



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI, PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

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

Progetto architettonico:

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

Progetto impianti elettrici:

per. ind. Pietro LOVECCHIO

*Coordinatore per la Sicurezza
in fase di progettazione:*

arch. Eleonora MANFREDI

*Responsabile del procedimento
e Dirigente Settore Tecnico:*

arch. Dario SARDI

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

OTTOBRE 2016

ELABORATO

CME

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		OPERE EDILI ED IMPIANTI IDRICO-SANITARI				
		<u>Interventi di messa in sicurezza e ripristino facciata interna lato cortile del Burro prospetto sud</u>				
		Decorazioni esterne				
1	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili facciata cortile del Burro 30+25	cad	55,00	5,66	311,30
2	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
	005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti Facciata cortile del burro prospetto nord (3.75*11.60) (22.40*16.05) cornicione (22.40*0.80)	m ² m ² m ²	43,50 359,52 17,92		
				420,94	3,12	1.313,33
3	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				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione vecchi telaroni esterni (1.20*1.70)*n.2+(1.20*2.50)*n.2 (1.20*2.40)*n.1+(1.20*3.20)*n.1 (1.20*2.75)*n2+(1.20*3.60)*n.2	m ² m ² m ²	10,08 6,72 15,24		
				32,04	12,58	403,06
4	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 terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Facciata del cortile del Burro 20% della superficie 20/100*420.94	m ²	84,19		
				84,19	11,05	930,30
5	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
	010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco per incassare tubazione impianti	m	10,00	19,79	197,90
6	01.A10.A10	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3 20% della superficie 20/100*420.94	m ²	84,19	32,94	2.773,22
	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, 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 di gesso				
8	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 20% della superficie 20/100*420.94	m ²	84,19	11,94	1.005,23
	02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:				
9	020	da cm 4 a cm 10 davanzali esistenti piano IV (1.20*0.30)*n.8 piano III (1.20*0.30)*n.8 piano II (1.20*0.30)*n.8 piano I 1.20*0.30	m ² m ² m ² m ²	2,88 2,88 2,88 0,36		
				9,00	83,13	748,17
	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	025	In lastre dello spessore di cm 4 nuove soglie e davanzali facciata piano IV (1.20*0.30)*n.8 piano III (1.20*0.30)*n.8 piano II (1.20*0.30)*n.8 piano I 1.20*0.30	m ² m ² m ² m ²	2,88 2,88 2,88 0,36		
				9,00	172,55	1.552,95
10	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici piane per pietre dure nuove soglie e davanzali facciata davanzali esistenti piano IV (1.20*0.30)*n.8 piano III (1.20*0.30)*n.8 piano II (1.20*0.30)*n.8 piano I 1.20*0.30	m ² m ² m ² m ²	2,88 2,88 2,88 0,36		
				9,00	9,68	87,12
	01.P19.B30	Listello ribassato fino a cm 1x1, eseguito in laboratorio (scuretto)				
	015	Lucidato a piombo per pietre dure davanzali facciata piano IV (1.20)*n.8 piano III (1.20)*n.8 piano II (1.20)*n.8 piano I	m m m m	9,60 9,60 9,60 1,20		
			30,00	11,31	339,30	
12	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
	015	Lucidato a piombo per pietre dure nuove soglie e davanzali facciata piano IV (1.20)*n.8 piano III (1.20)*n.8 piano II (1.20)*n.8 piano I	m m m m	9,60 9,60 9,60 1,20		
				30,00	8,99	269,70
	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	005	Per pietre dure nuove soglie e davanzali facciata piano IV (1.20)*n.8 piano III (1.20)*n.8 piano II (1.20)*n.8 piano I	m	9,60	3,00	90,00
			m	9,60		
			m	9,60		
			m	1,20		
				30,00		
14	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				
15	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 nuove soglie e davanzali facciata piano IV (1.20*0.30)*n.8 piano III (1.20*0.30)*n.8 piano II (1.20*0.30)*n.8 piano I 1.20*0.30	m ²	2,88	92,12	829,08
			m ²	2,88		
			m ²	2,88		
			m ²	0,36		
				9,00		
15	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
	005	... nuovi mancorrenti circa 15 kg/ml facciata 15*(1.20*10)	kg	180,000	3,59	646,20
				180,000		
16	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. 1.20*10*2	m	24,00	11,92	286,08
		Ripristini parte bassa adiacente alla copertura di Sala Carpanini				
17	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Facciata del cortile del Burro (10.00*1.00)+(3.00*1.00)	m ²	13,00	11,05	143,65
18	01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:				
	005	Per uno spessore di cm 2-2,5 Facciata del cortile del Burro (10.00*1.00)+(3.00*1.00)	m ²	13,00	23,09	300,17
19	01.A10.A90	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli				
	005	Per uno spessore di cm 0,2 circa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
20	01.A20.G25	Facciata del cortile del Burro (10.00*1.00)+(3.00*1.00)	m ²	13,00	14,26	185,38		
		Decorazioni esterne						
		Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi						
		005 Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci Facciata cortile del burro prospetto sud (3.75*11.60) (22.40*16.05) cornicione (22.40*0.80)	m ² m ² m ²	43,50 359,52 17,92				
				420,94	18,79	7.909,46		
21	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce						
		005 Per superfici di almeno m² 4 Facciata cortile del burro prospetto sud (3.75*11.60) (22.40*16.05) cornicione (22.40*0.80)	m ² m ² m ²	43,50 359,52 17,92				
						420,94	16,62	6.996,02
22	01.A02.C00	Sostituzione serramenti facciata cortile del Burro						
		Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei						
		005 Con una superficie di almeno m² 0,50 piano primo (1.20*1.60*n.6)+(1.20*2.30*n.1) piano secondo (1.20*2.75*n.5)+(1.20*3.60*n.3) piano terzo (1.20*2.40*n.5)+(1.20*3.20*n.3) piano quarto (1.20*1.70*n.6)+(1.20*2.50*n.2)	m ² m ² m ² m ²	14,28 29,46 25,92 18,24				
						87,90	12,58	1.105,78
23	02.P95.V52	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno						
		010 ... piano primo ((1.20+1.60)*2*0.15*n.6)+((1.20+2.30)*2*0.15*n.1) piano secondo ((1.20+2.75)*2*0.15*n.5)+((1.20+3.60)*2*0.15*n.3) piano terzo ((1.20+2.40)*2*0.15*n.5)+((1.20+3.20)*2*0.15*n.3) piano quarto ((1.20+1.70)*2*0.15*n.6)+((1.20+2.50)*2*0.15*n.2)	m ² m ² m ² m ²	6,09 10,25 9,36 7,44				
						33,14	135,63	4.494,78
24	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo						
		005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) piano quarto ((1.20*1.70*n.6)+(1.20*2.50*n.4))*0.15	m ²	3,64	42,35	154,15		
25	NP01	Fornitura e posa di serramenti in legno lamellare Fornitura e posa di serramenti per esterni in legno lamellare di prima scelta in essenza di Pino di Svezia spessore 70 mm composto da tre lamelle, conforme alla classe D4 per la resistenza delle linee di colla seconda la classificazione e i metodi di prova previsti dalle norme UNI EN 204 e 205. Serramenti per finestre e porte finestre di qualunque forma e dimensione e numero battenti, con modanatura, incastri e						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		regoli per i vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura a olio ed apertura anta-ribalta. Comprensivi di vetrate isolante tipo vetrocamera con basso emissivo e gas argon, formate da due lastre di vetro stratificato 3+3/15/3+3 e verniciatura del serramento secondo la D.L. ;compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.				
		piano primo (1.20*1.60*n.6)+(1.20*2.30*n.1)	m ²	14,28		
		piano secondo (1.20*2.75*n.5)+(1.20*3.60*n.3)	m ²	29,46		
		piano terzo (1.20*2.40*n.5)+(1.20*3.20*n.3)	m ²	25,92		
		piano quarto (1.20*1.70*n.6)+(1.20*2.50*n.2)	m ²	18,24		
				87,90	620,00	54.498,00
		Nuova lattoneria e ripassamento copertura del cornicione				
26	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa discese esistenti 17.00*n.2	m	34,00	3,58	121,72
27	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
	035	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10 nuove discese 2*1.00	m	2,00	51,65	103,30
28	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame spessore 6/10 5.40 kg/mq (0.10*3.14*16.00)*Kg/mq5.40*N.2	kg	54,259	28,09	1.524,14
29	01.P13.F20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali				
	030	Collari per pluviali nuove discese 2+2	cad	4,00	1,81	7,24
30	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza grondaia esistente	m	22,40	24,94	558,66
31	01.A19.C20	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 m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame faldale esistente tetto piano (11.60*0.60) copertura abbaini (1.50*0.40*2)*n.4	m ² m ²	6,96 4,80		
				11,76	30,03	353,15
32	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				
	005	In tegole curve sbalzo tettuccio 11.60*0.80	m ²	9,28	21,28	197,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
33	01.P04.E50	Tegole curve 020 di colore antichizzato con foro per gancio sostituzione coppi rotti	cad	50,19	0,52	26,10
		Decorazioni facciate				
34	01.A20.E48	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di primer di fondo, e successiva applicazione di una ripresa di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci				
	005	Per interni ed esterni Facciata cortile del burro prospetto sud (3.75*11.60) (22.40*16.05) cornicione (22.40*0.80)	m ² m ² m ²	43,50 359,52 17,92		
				420,94	16,08	6.768,72
35	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche gia'precedentemente colorite				
	005	Di manufatti esterni inferiate esterne (1.20*1.00*n.8)+(1.20*1.60*6)	m ²	21,12	8,75	184,80
36	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese inferiate esterne (1.20*1.00*n.8)+(1.20*1.60*6)	m ²	21,12	14,75	311,52
37	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno gia' precedentemente coloriti				
	005	Di serramenti serramenti V piano esistenti (1.20*1.60)*n.4*0.50	m ²	3,84	6,37	24,46
38	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati				
	020	Con smalto sintetico a due riprese serramenti V piano esistenti (1.20*1.60)*n.4*0.50	m ²	3,84	13,31	51,11
		<u>Totale Interventi di messa in sicurezza e ripristino facciata interna lato cortile del Burro prospetto sud</u>				€ 97.802,73
		<u>Interventi di messa in sicurezza e ripristino facciata interna lato cortile del Burro prospetto nord</u>				
		Decorazioni esterne				
39	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili facciata cortile del Burro 30+25	cad	55,00	5,66	311,30
40	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO						
41	01.A02.C00	005 Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti Facciata cortile del burro prospetto nord (3.75*24.15) (17.95*16.05)+(14.80*20.75) cornicione (32.75*0.80)+(24.15*0.80)	m ²	90,56	3,12	2.281,59						
			m ²	595,20								
			m ²	45,52								
				731,28								
42	01.A02.B70	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione vecchi telaroni esterni (1.20*2.60)*n.3+(1.20*3.50)*n.1	m ²	13,56	12,58	170,58						
				13,56								
43	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre Facciata del cortile del Burro 20% della superficie 20/100*731.28	m ²	146,26	11,05	1.616,17						
				146,26								
44	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi 010 In muri intonacati compreso ripristino intonaco per incassare tubazione	m	20,00	19,79	395,80						
45	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa 025 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 20% della superficie 20/100*731.28	m ²	146,26	32,94	4.817,80						
46	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa 065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 20% della superficie 20/100*731.28	m ²	146,26	11,94	1.746,34						
47	02.P55.N42	Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fasce, modanature semplici, cornici di finestre e porte, zone sfondate a più livelli, motivi decorativi inseriti nelle facciate esterne, compresa l'incidenza della realizzazione delle sagome metalliche o in legno e di ogni altra opera accessoria, l'applicazione di più strati di intonaco in calce, nelle varie parti architettoniche per le zone effettivamente eseguite, valutate sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature, sviluppo da cm 25 a cm 50	m			116,84	4.591,81					
				010 ... cornici finestre piano IV (2.00+1.70)*2*n.2 piano III (2.55+1.70)*2*n.2 piano II (2.90+1.70+2.90)*n.1	14,80							
					17,00							
					7,50							
								39,30				
				47	01.A10.E00			Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria 005 Con altezza o con sporgenza fino a cm 12 e per una lunghezza di almeno m 2 cornici	m	32,75	41,50	1.359,13

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
48	01.A10.E00	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria				
	025	Con altezza o sporgenza da cm 26 a cm 35 e per una lunghezza di almeno m 2 cornice	m	32,75	70,25	2.300,69
49	01.A10.E00	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria				
	035	Con altezza o sporgenza da cm 36 a cm 45 e per una lunghezza di almeno m 2	m	14,80	91,08	1.347,98
50	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 cornicione v piano (22.30*0.80) Sostituzione soglie e davanzali	m ²	17,84	119,05	2.123,85
51	02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:				
	020	da cm 4 a cm 10 davanzali esistenti piano IV (1.20*0.30)*n.8+(0.80*0.30)*n.2 piano III (1.20*0.30)*n.8+(0.80*0.30)*n.2 piano II (1.20*0.30)*n.8+(1.50*0.30) piano I (1.20*0.30*n.9) piano terra (1.20*0.30*n.4)	m ² m ² m ² m ² m ²	3,36 3,36 3,33 3,24 1,44		
				14,73	83,13	1.224,50
52	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	025	In lastre dello spessore di cm 4 nuove soglie e davanzali facciata piano IV (1.20*0.30)*n.8+(0.80*0.30)*n.2 piano III (1.20*0.30)*n.8+(0.80*0.30)*n.2 piano II (1.20*0.30)*n.8+(1.50*0.30) piano I (1.20*0.30*n.9) piano terra (1.20*0.30*n.4)	m ² m ² m ² m ² m ²	3,36 3,36 3,33 3,24 1,44		
				14,73	172,55	2.541,66
53	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici piane per pietre dure nuove soglie e davanzali facciata piano IV (1.20*0.30)*n.8+(0.80*0.30)*n.2 piano III (1.20*0.30)*n.8+(0.80*0.30)*n.2 piano II (1.20*0.30)*n.8+(1.50*0.30) piano I (1.20*0.30*n.9) piano terra (1.20*0.30*n.4)	m ² m ² m ² m ² m ²	3,36 3,36 3,33 3,24 1,44		
				14,73	9,68	142,59
54	01.P19.B30	Listello ribassato fino a cm 1x1, eseguito in laboratorio (scuretto)				
	015	Lucidato a piombo per pietre dure davanzali facciata piano IV (1.20)*n.8+(0.80)*n.2 piano III (1.20)*n.8+(0.80)*n.2 piano II (1.20)*n.8+(1.50) piano I (1.20*n.9) piano terra (1.20*n.4)	m m m m m	11,20 11,20 11,10 10,80 4,80		
				49,10	11,31	555,32
55	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
	015	Lucidato a piombo per pietre dure				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	01.P19.C10	nuove soglie e davanzali facciata piano IV (1.20)*n.8+(0.80)*n.2 piano III (1.20)*n.8+(0.80)*n.2 piano II (1.20)*n.8+(1.50) piano I (1.20*n.9) piano terra (1.20*n.4)	m m m m m	11,20 11,20 11,10 10,80 4,80	8,99	441,41
				49,10		
56	005	Per pietre dure nuove soglie e davanzali facciata piano IV (1.20)*n.8+(0.80)*n.2 piano III (1.20)*n.8+(0.80)*n.2 piano II (1.20)*n.8+(1.50) piano I (1.20*n.9) piano terra (1.20*n.4)	m m m m m	11,20 11,20 11,10 10,80 4,80	3,00	147,30
				49,10		
57	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,			92,12	1.356,93
		005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 nuove soglie e davanzali facciata piano IV (1.20*0.30)*n.8+(0.80*0.30)*n.2 piano III (1.20*0.30)*n.8+(0.80*0.30)*n.2 piano II (1.20*0.30)*n.8+(1.50*0.30) piano I (1.20*0.30*n.9) piano terra (1.20*0.30*n.4)	m ² m ² m ² m ² m ²	3,36 3,36 3,33 3,24 1,44		
58	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili,			3,59	1.005,20
		005 ... nuovi mancorrenti circa 15 kg/ml facciata 15*(1.20*10) rialzo ringhiera balcone 50*2	kg kg	180,000 100,000		
59	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			11,92	381,44
		035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. 1.20*10*2 rialzo balconi (2.00+1.00+1.00)*2	m m	24,00 8,00		
60	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la			11,05	110,50
		005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Facciata del cortile del Burro (10.00*1.00)	m ²	10,00		
61	01.A10.A80	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1			23,09	230,90
		005 Per uno spessore di cm 2-2,5 Facciata del cortile del Burro (10.00*1.00)	m ²	10,00		
62	01.A10.A90	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350				
		005 Per uno spessore di cm 0,2 circa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
63	01.A20.G25	Facciata del cortile del Burro (10.00*1.00)	m ²	10,00	14,26	142,60
		Decorazioni esterne				
63	005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci				
		Facciata cortile del burro prospetto nord (3.75*24.15)	m ²	90,56		
		(17.95*16.05)+(14.80*20.75)	m ²	595,20		
		cornicione (32.75*0.80)+(24.15*0.80)	m ²	45,52		
				731,28	18,79	13.740,75
64	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici				
		005 Per superfici di almeno m² 4				
		Facciata cortile del burro prospetto nord (3.75*24.15)	m ²	90,56		
		(17.95*16.05)+(14.80*20.75)	m ²	595,20		
				45,52		
				731,28	16,62	12.153,87
65	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
		005 Con una superficie di almeno m² 0,50				
		piano quarto (1.20*1.50*n.8)+(0.80*1.50*n.2)	m ²	16,80		
		piano terzo (1.20*2.25*n.8)+(0.80*2.25*n.2)	m ²	25,20		
				9,36		
				51,36	12,58	646,11
66	02.P95.V52	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a				
		010 ...				
		piano quarto	m ²	7,86		
		((1.20+1.50)*2*0.15*n.8)+((0.80+1.50)*2*0.15*n.2)	m ²	10,11		
				3,42		
				21,39	135,63	2.901,13
67	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
		005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba)				
		piano secondo ((1.20+2.60)*2*0.15*n.3)	m ²	3,42	42,35	144,84
68	NP01	Fornitura e posa di serramenti in legno lamellare				
		piano quarto (1.20*1.50*n.6)+(0.80*1.50*n.2)	m ²	13,20		
		piano terzo (1.20*2.25*n.8)+(0.80*2.25*n.2)	m ²	25,20		
		piano secondo (1.20*2.60*n.3)	m ²	9,36		
				47,76	620,00	29.611,20
69	01.A17.N00	Interventi locali				
		050 Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche				
		parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta,raddrizzatura ai montanti riassettati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo				
		serramenti esistenti p. primo				
		15% 01.a17.b00.112 mq 270.96 %		3170,23200		
		((1.20*1.50*n.6)+(0.60*1.50))*270.96				
		piano IV ((2.60*1.20*n.3)+(3.50*1.20))*270.96	%	3674,21760		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				6844,4496000	25%	1.711,11
70	01.A02.B80	Nuova lattoneria e ripassamento copertura del cornicione Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa discese esistenti 21.00+17.00	m	38,00	3,58	136,04
71	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
	035	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10 nuove discese 2*1.00	m	2,00	51,65	103,30
72	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame spessore 6/10 5.40 kg/mq (0.10*3.14*(20.00+16.00))*Kg/mq5.40	kg	61,042	28,09	1.714,67
73	01.P13.F20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali				
	030	Collari per pluviali nuove discese 2+2	cad	4,00	1,81	7,24
74	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza grondaia esistente	m	32,75	24,94	816,79
75	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame copertura piana (24.15*0.60) copertura finestra piano secondo (1.80*0.40)*n.8	m ² m ²	14,49 5,76		
				20,25	30,03	608,11
76	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di				
	005	In tegole curve sbalzo 32.75*0.50	m ²	16,38	21,28	348,57
77	01.P04.E50	Tegole curve				
	020	di colore antichizzato con foro per gancio sostituzione coppi rotti 40+4.5	cad	44,50	0,52	23,14
		Decorazioni facciate				
78	01.A20.E48	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura,				
	005	Per interni ed esterni Facciata cortile del burro prospetto nord (3.75*24.15) (17.95*16.05)+(14.80*20.75) cornicione (32.75*0.80)+(24.15*0.80)	m ² m ² m ²	90,56 595,20 45,52		
				731,28	16,08	11.758,98
79	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su				
	005	Di manufatti esterni inferiate esterne (1.60*1.20)*2+(1.20*2.30)*2+(1.20*1.00) balcone ((1.00+2.00+1.00)*1.00)*2	m ² m ²	10,56 8,00		
				18,56	8,75	162,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
80	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese inferiate esterne (1.60*1.20)*2+(1.20*2.30)*2+(1.20*1.00) balcon1 ((1.00+2.00+1.00)*1.00)*2	m ² m ²	10,56 8,00		
				18,56	14,75	273,76
81	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su				
	005	Di serramenti serramenti esistenti piano terra (1.20*1.60*2)+(1.20*2.30*2) piano primo (1.20*1.60*9) piano secondo (1.20*2.60*3)+(1.20*3.60*2)+(1.60*3.60)	m ² m ² m ²	9,36 17,28 23,76		
				50,40	6,37	321,05
82	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
	020	Con smalto sintetico a due riprese serramenti esistenti piano terra (1.20*1.60*2)+(1.20*2.30*2) piano primo (1.20*1.60*9) piano secondo (1.20*2.60*3)+(1.20*3.60*2)+(1.60*3.60)	m ² m ² m ²	9,36 17,28 23,76		
				50,40	13,31	670,82
		<u>Totale Interventi di messa in sicurezza e ripristino facciata interna lato cortile del Burro prospetto nord</u>				€ 109.197,27
		<u>Lavori inerenti nuova controsoffittatura uffici 3° piano e realizzazione di spazio calmo lato via Garibaldi</u>				
83	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle				
	010	... ufficio 1 (5.45*4.68)+(0.30*2*5.45) ufficio 2 (4.45*3.85)+(0.30*2*4.45) ufficio 3 (4.48*4.00)+(0.30*2*4.48) ufficio 4 (4.48*3.65)+(0.30*2*4.48) corridoio (4.45+4.48+4.48)*1.50+(0.30*2*1.50)*n.3	m ² m ² m ² m ² m ²	28,78 19,80 20,61 19,04 22,82		
				111,05	18,85	2.093,29
84	01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
	005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. 111.05*0.05*n.piani3	m ³	16,658	15,73	262,03
85	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica				
	020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza 111.05*0.05	m ³	5,553	2,76	15,33
86	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				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0 vengono posate due lastre da 25 mm ufficio 1 ((5.45*4.68)+(0.30*2*5.45))*2 ufficio 2 ((4.45*3.85)+(0.30*2*4.45))*2 ufficio 3 ((4.48*4.00)+(0.30*2*4.48))*2 ufficio 4 ((4.48*3.65)+(0.30*2*4.48))*2 corridoio ((4.45+4.48+4.48)*1.50+(0.30*2*1.50)*n.3)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	57,55 39,61 41,22 38,08 45,63		
				222,09	28,15	6.251,83

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
87	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti , compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 posa della doppia lastra	m²	222,09	25,52	5.667,74
88	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,8 lamierini ufficio 1 (5.45*10+4.68*10) ufficio 2 (4.45*10+3.85*10) ufficio 3 (4.48*10+4.00*10) ufficio 4 (4.48*10+3.65*10) corridoio (4.45*4+4.48*4+4.48*4)+(1.50*25)	m m m m m	101,30 83,00 84,80 81,30 91,14		
				441,54	1,38	609,33
89	01.A18.A25	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				
	010	A lavorazione saldata barre filettate diam 16 per pendinaggio (160*0.40*kg/ml1.58)	kg	101,120	4,10	414,59
90	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
	005	A doppio T barre filettate diam 16 per pendinaggio (160*0.40*kg/ml1.58)	kg	101,120	3,77	381,22
91	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				
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 muri per porte rei ((1.40*3.60)-(1.00*2.20))*n.2	m²	5,68	35,69	202,72
92	01.A10.A10	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 muri per porte rei ((1.40*3.60)-(1.00*2.20))*n.2*n. lati2	m²	11,36	20,45	232,31
93	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				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 muri per porte rei ((1.40*3.60)-(1.00*2.20))*n.2*n. lati2	m²	11,36	8,06	91,56
94	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				
	060	REI 120 ad un battente cm 100x210 corridoio	cad	2,00	311,68	623,36
95	01.P13.N55	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
96	01.A18.B18	del diametro di cm 40 010 Con vetro REI 120 su corridoio	cad	2,00	734,64	1.469,28
		005 Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
97	01.P14.C18	005 Per qualsiasi spessore su corridoio (1.00*2.15)*n.2	m ²	4,30	46,84	201,41
		010 Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
98	01.A18.G10	010 Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave su corridoio	cad	2,00	153,96	307,92
		005 Posa di maniglione antipanico				
99	01.P09.F00	005 Con o senza funzionamento esterno su corridoio	cad	2,00	68,33	136,66
		010 Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
100	01.P09.C75	005 dello spessore di mm 13 nuove pareti per spazio calmo (2.59+3.52)*3.60*n.lastre4 a dedurre apertura (0.80*2.10)*n. lastre4	m ² m ²	87,98 -6,72 81,26	4,86	394,92
		010 Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
101	01.P09.F40	005 spessore mm 12 - REI 120 classe 0 per nicchia (1.00*2.20)	m ²	2,20	17,39	38,26
		010 Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
102	01.A06.C40	005 spessore mm 0,6 nuove pareti per spazio calmo 2.59*7+3.52*7+3.60*12+8.05	m	94,02	1,45	136,33
		010 Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
103	01.A17.A80	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 quantità art. precedenti 81.26+2.20	m ²	83,46	25,52	2.129,90
		010 Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
104	01.A17.B60	005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) ufficio adiacente spazio calmo (0.90+2.20+0.90)*0.10	m ²	0,40	42,35	16,94
		010 Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
105	01.A17.B70	105 Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato in noce (junglas regia) ufficio adiacente spazio calmo (0.90*2.20)	m ²	1,98	337,58	668,41
		010 Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
106	01.A20.E60	numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone						
		005 In qualsiasi tipo di legname ufficio adiacente spazio calmo (0.90*2.20)	m ²	1,98	42,99	85,12		
107	01.A20.E30	005 Su soffitti e pareti interne ufficio 1 (3.52*2.49)+(3.59+2.49)*2*3.60 spazio calmo (3.52*2.49)+(3.59+2.49)*2*3.60 ufficio 2 (4.45*3.85)+(4.45+3.85)*2*3.60 ufficio 3 (4.48*4.00)+(4.48+4.00)*2*3.60 ufficio 4 (4.48*3.65)+(4.48+3.65)*2*3.60 corridoio (4.45+4.48+4.48)*1.50+(4.45+4.48+4.48)*2*3.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52,54 52,54 76,89 78,98 74,89 116,67		1,72	778,32	
		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						
		005 Su intonaci interni ufficio 1 (3.52*2.49)+(3.59+2.49)*2*3.60 spazio calmo (3.52*2.49)+(3.59+2.49)*2*3.60 ufficio 2 (4.45*3.85)+(4.45+3.85)*2*3.60 ufficio 3 (4.48*4.00)+(4.48+4.00)*2*3.60 ufficio 4 (4.48*3.65)+(4.48+3.65)*2*3.60 corridoio (4.45+4.48+4.48)*1.50+(4.45+4.48+4.48)*2*3.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52,54 52,54 76,89 78,98 74,89 116,67		4,48	2.027,24	
		Totale Lavori inerenti nuova controsoffittatura uffici 3° piano e realizzazione di spazio calmo lato via Garibaldi					€ 25.236,02	
		Rifacimento nucleo bagni piano III manica via Corte d'Appello						
		108	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
				005 Con una superficie di almeno m² 0,50 porta ingresso 0.90*2.10 porte interne box bagni 0.70*2.10*2 finestre e porta finestra interne 0.50*1.25	m ² m ² m ²	1,89 2,94 0,63		12,58
				5,46				
109	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						
		005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc. w.c 1+1 lavabi	cad cad	2,00 2,00				
		vaschette di cacciata 1+1 lancia	cad cad	2,00 1,00				
				7,00	40,49	283,43		
110	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento						
	005 Staffe, ganci e simili 3+3+3+3	cad	12,00	5,66	67,92			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
111	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				
	010	In ceramica				
		antibagno (1.85+2.35)*2*2.20	m ²	18,48		
		wc 1 (0.90+1.50)*2*2.20	m ²	10,56		
		wc 2 (1.20+1.50)*2*2.20	m ²	11,88		
		a dedurre porte (0.70*2.00)*5	m ²	-7,00		
				33,92	10,05	340,90
112	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere				
		tramezzi interni (3.89*3.60)+(1.85+1.50+1.50)*(3.60+2.40)*0.50	m ²	28,55		
		a dedurre aperture (0.70*2.10*2)	m ²	-2,94		
		modifica apertura (0.60*2.20)	m ²	1,32		
				26,93	16,67	448,92
113	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldaia, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale				
	020	In acciaio e laterizi				
		solaietto a copertura dei box interni 1.85*1.50	m ²	2,78		
				2,78	30,79	85,60
114	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		pareti sotto piastrelle (3.89+1.85+1.85)*2.20	m ²	16,70		
				16,70	11,05	184,54
115	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				
	010	In ceramica				
		antibagno (1.85*2.35)	m ²	4,35		
		wc 1 (0.90*1.50)	m ²	1,35		
		wc 2 (1.20*1.50)	m ²	1,80		
		porzione di edificio adiacente (0.70*3.90)	m ²	2,73		
				10,23	10,05	102,81
116	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
117	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche antibagno (1.85*2.35)*0.15	m³	0,652	86,80	160,58
		wc 1 (0.90*1.50)*0.25	m³	0,338		
		wc 2 (1.20*1.50)*0.25	m³	0,450		
		porzione di edificio adiacente (0.70*3.90)*0.15	m³	0,410		
				1,850		
118	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			48,72	1.422,14
		005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche vecchio impianto idrico 50+50	kg	100,000		
		045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 nuove divisioni ufficio adiacente (3.89*3.60)	m²	14,00		
		bagno (2.55+2.00)*(3.60+2.40)*0.50	m²	13,65		
		chiusura porta esistente su corridoio (0.70*2.20)	m²	1,54		
		29,19				
119	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			32,78	1.914,02
		015 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 nuove divisioni ufficio adiacente (3.89*3.60)*2	m²	28,01		
		bagno ((2.55+2.00)*(3.60+2.40)*0.50)*2	m²	27,30		
		chiusura porta esistente su corridoio ((0.70*2.20))*2	m²	3,08		
				58,39		
120	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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 l'esclusione del gesso			10,86	634,12
		005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 nuove divisioni ufficio adiacente (3.89*3.60)*2	m²	28,01		
		bagno ((2.55+2.00)*(3.60+2.40)*0.50)*2	m²	27,30		
		chiusura porta esistente su corridoio ((0.70*2.20))*2	m²	3,08		
				58,39		
121	02.P95.V52	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a			135,63	162,76
		010 ... serramento esterno 0.20*(2.40+1.20+2.40)	m²	1,20		
				1,20		
122	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
		005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) nuove porte interne				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
123	01.A19.H05	<p>0.15*(2.20+0.90+2.20)*3 serramento esterno 0.15*(2.40+1.20+2.40) 0.15*(0.50+1.25+1.25)</p> <p>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 ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche lavabi C/F 2+2+2 vaschetta di cacciata 1+1 boyler 1+1</p>	m ²	2,39	42,35	158,39
			m ²	0,90		
			m ²	0,45		
				3,74		
124	01.A19.H25	<p>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 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 per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario 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 o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le 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 5. 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 discariche</p> <p>005 ... lavabi</p>	cad	6,00	245,72	2.457,20
			cad	2,00		
			cad	2,00		
				10,00		
125	01.A19.H35	<p>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, 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</p>	cad	3,00	202,23	606,69
				3,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 discariche.				
	005 ... WC 1+1		cad	2,00		
				2,00	284,41	568,82
126	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:				
	010 25x50		cad	1,00	33,32	33,32
127	05.P67.A70	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto.				
	010 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.		cad	1,00	69,66	69,66
128	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	005 Per ogni mm. di diam. nominale		mm	80,000	1,70	136,00
129	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035 diametro mm 110-spessore mm 4,3		m	10,00	5,27	52,70
130	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035 diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110		cad	3,00	5,58	16,74
131	01.A19.E14	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				
	015 Del diametro di mm 90 e 110		m	10,00	13,22	132,20
132	01.P08.L65	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	010 tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50		m	9,00	5,53	49,77
133	01.A19.E12	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
134	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	9,00	8,29	74,61
135	NP02	Fornitura e posa di accessori per vaso sospeso Fornitura e posa di accessori per vaso sospeso comprensivi di sistema di fissaggio tipo combifix dime, kit di montaggio a parete, staffaggi, cassetta ad incasso premontata su apposito telaio zincato, placca di comando, accessori vari e tutto quanto necessario per la completa e perfetta collocazione in opera"				
		w.c	cad	2,00	345,00	690,00
135	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 antibagno (2.55*1.80)*15 wc 1 (2.000*1.45)*15 wc 2 (2.00*1.53)*15	m ²	68,85		
136	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
		005 Per superfici di almeno m² 0,20 antibagno (2.55*1.80) wc 1 (2.000*1.45) wc 2 (2.00*1.53)	m ²	4,59		
137	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 naturale o tipo antisdrucchiolo				
		005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 pavimento antibagno (2.55*1.80) wc 1 (2.000*1.45) wc 2 (2.00*1.53) rivestimento antibagno (2.55*1.80)*2*2.20 wc 1 (2.000*1.45)*2*2.20 wc 2 (2.00*1.53)*2*2.20 a dedurre porte (0.80*2.10)*2*2 (0.80*2.10)	m ²	4,59		
138	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				
				158,25	3,46	547,55
				10,55	11,91	125,65
				48,57	24,28	1.179,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	01.A18.B00	<p>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 rinzaffo</p> <p>005 Per una superficie di almeno m² 0,20 quantità art. precedente</p> <p>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025</p>	m ²	48,57	31,25	1.517,81
140	01.P08.B22	<p>055 In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 articolo similare per porte interne bagni 0.90*2.20*2</p> <p>Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata</p>	m ²	3,96 3,96	262,85	1.040,89
141	01.P15.C15	<p>020 spessore mm 1,5 pannelli esterni porte ((0.90*2.20)*2)*2</p> <p>Multistrato in pioppo (Populus spp.)</p>	m ²	7,92 7,92	6,60	52,27
142	01.A16.A20	<p>025 Spessore mm 20 interno pannelli (0.90*2.20*2)</p> <p>Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico</p>	m ²	3,96 3,96	13,09	51,84
143	01.A17.B60	<p>005 Con o senza specchiature in vetro per la posa delle pannellature (0.90*2.20)*2</p> <p>Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete,</p>	m ²	3,96 3,96	21,41	84,78
144	01.A17.B70	<p>055 Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa) porta su corridoio 0.90*2.20</p> <p>Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di</p>	m ²	1,98 1,98	371,40	735,37
145	NP01	<p>005 In qualsiasi tipo di legname porta su corridoio 0.90*2.20</p> <p>Fornitura e posa di serramenti in legno lamellare serramenti (0.50*1.25)</p>	m ²	1,98 1,98	42,99	85,12
			m ²	0,63		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
146	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma 025 cm 64x49x20 antibagno		0,63	620,00	390,60
			cad	1,00		
			bagno 2	cad		
				2,00	37,24	74,48
147	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico 020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante antibagno			39,07	78,14
			cad	1,00		
			bagno 2	cad		
				2,00		
148	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni 015 Da 1 1/4" x 40 mm a V antibagno			4,67	9,34
			cad	1,00		
			bagno 2	cad		
				2,00		
149	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 040 Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole antibagno			83,98	167,96
			cad	1,00		
			bagno 2	cad		
				2,00		
150	NP03	Fornitura e posa di vaso sospeso in ceramica Fornitura e posa di vaso sospeso in ceramica montato su sistema tipo combifix, completo di sedile in materiale plastico termoindurente " w.c			379,48	758,96
			cad	2,00		
151	NP04	Fornitura e posa di specchio rettangolare per lavabo Fornitura e posa di specchio rettangolare per lavabo spessore lastra minimo 5 mm., incollato a parete in posizione incassata a filo del rivestimento di piastrelle, molato sull'intero perimetro, dotato di pellicola di sicurezza applicata sul lato posteriore, compreso incollaggio al supporto murario ed eventuali ganci, dime e tutto quanto necessario per la completa e perfetta collocazione in opera				
			antibagno (0.90*1.60)	m ²		
		bagni (0.90*0.60)*n.2	m ²	1,08		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	06.P27.C01 005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	2,52	157,43	396,72
				1,00		
153	06.P27.C05 005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione	cad	1,00	24,34	24,34
				1,00		
154	06.A27.C01 705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	1,00	198,38	198,38
				1,00		
155	06.A27.C05 505	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di griglia di protezione 1+1	cad	2,00	8,27	16,54
				2,00		
156	05.P73.F40 005	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40	dm²	2,00	21,74	43,48
				2,00		
157	01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 90 e 110	m	1.00+1.00	13,22	26,44
				2,00		
158	01.P08.A05 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 10	cad	1.00+1.00	5,39	10,78
				2,00		
159	01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m²	interno box (2.00*1.45)+(2.00*1.53)	17,39	103,64
				5,96		
160	01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6	m	interno box (2.00*5+1.45*4)+(2.00*5+1.53*4)	1,45	46,28
				31,92		
161	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	interno box (2.00*1.45)+(2.00*1.53)	25,52	152,10
				5,96		
162	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4	m² m²	antibagno (2.55*1.80)	10,44	
				(2.55+1.80)*2*1.20		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
163	01.A20.A90	wc 1 (2.00*1.45) (2.00+1.45)*2*1.20 wc 2 (2.00*1.53) (2.00+1.53)*2*1.20	m ² m ² m ² m ²	2,90 8,28 3,06 8,47	5,88	221,91
				37,74		
164	01.A20.E60	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici			16,62	89,25
		005 Per superfici di almeno m² 4 Antibagno (2.55*1.80)+0.78	m ²	5,37		
164	01.A20.E60	Applicazione fissativo			1,72	64,91
		005 Su soffitti e pareti interne antibagno (2.55*1.80) (2.55+1.80)*2*1.20 wc 1 (2.00*1.45) (2.00+1.45)*2*1.20 wc 2 (2.00*1.53) (2.00+1.53)*2*1.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,59 10,44 2,90 8,28 3,06 8,47		
165	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad			4,48	169,08
		005 Su intonaci interni antibagno (2.55*1.80) (2.55+1.80)*2*1.20 wc 1 (2.00*1.45) (2.00+1.45)*2*1.20 wc 2 (2.00*1.53) (2.00+1.53)*2*1.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,59 10,44 2,90 8,28 3,06 8,47		
		<u>Totale Rifacimento nucleo bagni piano III manica via Corte d'Appello</u>				€ 19.763,98
		TOTALE OPERE EDILI ED IMPIANTI IDRICO-SANITARI				€252.000,00
		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI				
		<u>Lavori inerenti l'impianto elettrico uffici e spazio calmo 3° piano lato via Garibaldi</u>				
		Smantellamenti ed opere accessorie				
166	06.A30.A04	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.			2,98	387,40
		005 smantellamento impianti completi smantellamento impianti completi	m ²	130,00		
167	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
168	010	rimozione apparec. Illuminanti apparecchi illuminanti	cad	30,00	4,97	149,10
	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo dell'asse.				
169	005	rimozione e posa coperchi di canaline	m	55,00	1,49	81,95
	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare				
170	020	fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm	cad	15,00	19,65	294,75
	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina.				
171	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	20,00	4,97	99,40
	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a				
172	010	tracce in mattoni pieni fino a 45 mmdi larghezza	m	5,00	12,41	62,05
	06.A11.B01	Distribuzione dati				
173	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.				
	085	F.O. di canalina PVC 200x60	m	50,00	28,56	1.428,00
174	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.				
	010	F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80 10	cad	25,00	30,46	761,50
175	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	585	P.O. di canalina PVC 200x60	m	35,00	8,36	292,60
	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera.				
	010	F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60	m	50,00	1,98	99,00
176	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in				
	005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	4,00	24,78	99,12
177	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera.				
	005	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	cad	17,00	9,98	169,66
178	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	17,00	1,04	17,68
179	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.				
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	17,00	1,92	32,64
180	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	080	F.O. di canalina PVC 150x60	m	10,00	24,13	241,30
181	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	580	P.O. di canalina PVC 150x60	m	5,00	7,85	39,25
182	06.A13.B04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.				
	030	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP - serie èlite	cad	17,00	12,68	215,56
		Distribuzione energia				
183	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	085	F.O. di canalina PVC 200x60	m	50,00	28,56	1.428,00
184	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura,				
	010	F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60	m	50,00	1,98	99,00
185	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in				
	010	F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80	cad	10,00	30,46	304,60
186	06.A01.L05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	025	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 10	m	80,00	16,69	1.335,20
187	06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	020	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 6	m	25,00	5,75	143,75
188	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).				
	015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	20,00	1,67	33,40
189	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	45,00	2,26	101,70
190	06.A11.C01	F.O. 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.				
	005	F.O. di canalina a cornice 80x20	m	92,00	13,15	1.209,80
191	06.A11.C01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	505	P.O. di canalina a cornice 80x20	m	4,00	6,61	26,44
192	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio				
	010	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 6 moduli	cad	32,00	12,42	397,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio				
	005	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	cad	4,00	9,98	39,92
194	06.A11.B04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	005	F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm	cad	12,00	6,29	75,48
195	06.A11.K01	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e stabilizzata ai raggi UV per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, derivazioni o incroci, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. P.O. Posa in opera di canalina in lamiera per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa.				
	005	F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40	m	45,00	20,62	927,90
196	06.A11.K01	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e				
	010	F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 80x45	m	25,00	22,85	571,25
197	06.A11.K01	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e				
	505	P.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40	m	4,00	14,30	57,20
198	06.A11.K01	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e				
	510	P.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 80x45	m	2,00	14,30	28,60
199	06.A11.K03	F.O. Fornitura in opera di accessori.				
	020	F.O. di staffa per apparecchio illuminante	cad	54,00	1,97	106,38
200	06.A11.K03	F.O. Fornitura in opera di accessori.				
	025	F.O. di staffa fissa per sospensione canale	cad	60,00	3,43	205,80
201	06.A11.L01	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni).				
	005	F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg	cad	60,00	20,66	1.239,60
202	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
203	020	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 6	m	105,00	2,21	232,05
	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
204	015	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4	m	821,00	1,66	1.362,86
	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
205	005	F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	11,00	60,18	661,98
	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
206	040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	11,00	36,95	406,45
	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo				
207	100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,00	71,62	71,62
	06.A07.B03	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
208	005	F.O. di BI.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	cad	1,00	85,16	85,16
	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
209	030	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto	cad	2,00	419,21	838,42
	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera.				
210	015	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	cad	6,00	63,80	382,80
	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	075	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	3,00	105,73	317,19

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
211	06.A07.B03	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A				
	025	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	cad	3,00	98,88	296,64
212	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in				
	005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	3,00	24,78	74,34
		Impianto di illuminazione				
213	06.A13.F01	F.o. 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 iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa 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.)				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	10,00	59,66	596,60
214	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	8,00	31,78	254,24
215	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè	cad	2,00	73,80	147,60
216	06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo	cad	2,00	34,01	68,02
217	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	6,00	31,78	190,68
218	06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno				
	010	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m	cad	2,00	96,20	192,40
219	06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
220	705	P.O. di rivelatore volumetrico	cad	2,00	71,97	143,94
	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
221	010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	180,00	1,26	226,80
	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio				
222	005	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	cad	12,00	9,98	119,76
	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
223	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	12,00	1,04	12,48
	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				
224	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	12,00	1,92	23,04
	06.P24.C04	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio purissimo anodizzato (spessore inferiore a 4 micron); riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; luminanza limitata $I \leq 200$ cd/m ² per gamma ≥ 60 corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
225	015	plaf. 1x58 W ottica parab. darklight $s \leq 4$ micron	cad	4,00	98,81	395,24
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
226	715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	16,00	22,14	354,24
	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
227	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	25,00	1,09	27,25
	06.P26.D05	Lampade fluorescenti lineari ad alta emissione; T5 diam 16				
228	025	lampada fluorescente T5 alta emissione oltre 50W	cad	25,00	8,39	209,75
	06.P24.C03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio 99.99 % placcato; riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
229	005	plaf. 1x36 W ottica parab. in alluminio placcato	cad	2,00	122,72	245,44
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
230	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	9,00	20,48	184,32
	06.P26.F03	Starter , portastarter e morsettiere				
	010	starter di sicurezza	cad	25,00	2,36	59,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
231	06.P26.F01	Alimentatori per lampade fluorescenti				
	020	alimentatore ferromagnetico rifasato per qualunque lampada fluorescente	cad	25,00	8,83	220,75
232	06.P12.B01	Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55.				
	010	cassetta da parete 80x80x40	cad	7,00	0,92	6,44
		impianto di illuminazione di sicurezza				
233	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	050	F.O di Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SA (Sempre Accesa). Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	cad	3,00	278,49	835,47
234	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. NOTE: Sistemi distributivi per l'alimentazione di lampade di emergenza compreso canalizzazioni, cassette, collegamenti elettrici (inclusa 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. Compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta)				
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad	7,00	24,16	169,12
235	06.P12.B01	Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55.				
	015	cassetta da parete 100x100x50	cad	4,00	1,65	6,60
236	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	095	F.O. - Kit per l'installazione a bandiera di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED, compreso di staffa per il fissaggio schermo di segnalazione bifacciale e pittogrammi.	cad	3,00	58,32	174,96
237	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	120,00	1,26	151,20
238	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	2,00	124,02	248,04

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
239	06.A25.B01	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di monitoraggio e controllo delle lampade di emergenza per guida DIN compreso le verifiche e la messa in servizio.				
	005	F.O. di Centralina di controllo per guida Din	cad	1,00	984,56	984,56
240	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	035	F.O. -Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	cad	4,00	204,56	818,24
		Impianto di prese f.m.				
241	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
	015	F.O. di supporti da 6 moduli	cad	32,00	2,82	90,24
242	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				
	015	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli	cad	32,00	3,76	120,32
243	06.A13.B02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di presa italiano 2P+T 10A - serie èlite	cad	16,00	4,93	78,88
244	06.A13.B02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	005	F.O. di presa italiano 2P+T 10A - serie èlite	cad	48,00	4,93	236,64
245	06.A13.B02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite	cad	32,00	8,99	287,68
246	06.A13.B02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite	cad	16,00	8,99	143,84
247	06.A13.B05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A - serie èlite	cad	32,00	29,74	951,68
248	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	5,00	1,04	5,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
249	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	5,00	1,92	9,60
250	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione.				
	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	5,00	2,74	13,70
251	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inlude canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m 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. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	cad	5,00	58,41	292,05
252	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	1,00	6,96	6,96
253	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per				
	005	F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	1,00	60,18	60,18
254	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo				
	040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00	36,95	36,95
255	06.A13.B05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere				
	010	F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A - serie èlite	cad	5,00	29,74	148,70
		<u>Totale Lavori inerenti l'impianto elettrico uffici e spazio calmo 3° piano lato via Garibaldi</u>				€ 27.080,73
		<u>Lavori inerenti l'impianto elettrico nucleo bagni piano III manica via Corte d'Appello</u>				
		Impianto elettrico Bagno piano III				
256	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di				
	005	smantellamento impianti completi	m ²	12,00	2,98	35,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
257	06.A30.A03 005	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno rimozione apparec. civili	cad	3,00	1,99	5,97
258	06.A30.A03 010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno rimozione apparec. Illuminanti	cad	4,00	4,97	19,88
259	06.A30.F03 005	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo rimozione e posa coperchi di canaline	m	25,00	1,49	37,25
260	06.A30.G01 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	4,00	5,95	23,80
261	06.A30.G01 010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. oltre 25 cm	cad	1,00	10,93	10,93
262	06.A30.G01 015	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm	cad	1,00	11,01	11,01
263	06.A30.G01 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm	cad	1,00	19,65	19,65
		Illuminazione di sicurezza				
264	06.A25.A05 010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagrado, ecc... F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h	cad	1,00	145,76	145,76
265	06.A25.A04 020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	1,00	124,02	124,02
266	06.A01.K01 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	35,00	1,26	44,10
267	06.A01.K01 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5	m	18,00	0,92	16,56
268	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	080	autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e F.O. di canalina PVC 150x60	m	5,00	24,13	120,65
269	NP.05	Illuminazione ordinaria Fornitura di apparecchio di illuminazione 2+28w fluorescente t5 per posa a parete per illuminazione Fornitura di apparecchio di illuminazione 2+28w fluorescente t5 per posa a parete per illuminazione indifferentemente a luce diretta o indiretta	cad	2,00	122,00	244,00
270	NP.06	Fornitura ed i apparecchio di illuminazione da incasso in controsoffitto 2+18w.Fluorescenti compatte Fornitura ed i apparecchio di illuminazione da incasso in controsoffitto 2+18w.Fluorescenti compatte, ottica ad alto rendimento a specchio dotato di vetro di protezione con anello di tenuta,grado di protezione ip 44 cablaggio elettronico 230v/50-60 hz	cad	2,00	82,00	164,00
271	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	cad	4,00	6,09	24,36
272	06.P26.E02	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada.				
	005	lampada fluorescente 10/18 W, 1200 lm, g 24 d-2	cad	4,00	15,81	63,24
273	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	4,00	1,09	4,36
274	06.A26.E01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari.				
	705	P.O. di lampade fluorescenti compatte	cad	4,00	0,83	3,32
275	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	4,00	137,33	549,32
276	06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno				
	010	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m	cad	2,00	96,20	192,40
		Distribuzione energia				
277	06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti				
	705	P.O. di rivelatore volumetrico	cad	2,00	71,97	143,94
278	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	015	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4	m	10,00	1,66	16,60
279	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
280	010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	140,00	1,26	176,40
	06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
281	005	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5	m	79,13	0,92	72,80
	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con				
282	020	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 18 moduli	cad	1,00	89,53	89,53
	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
283	010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	42,45	42,45
	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
284	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	4,00	33,23	132,92
	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
285	030	F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,00	22,41	22,41
	06.A27.B02	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile				
286	505	P.O. di timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	1,00	8,27	8,27
	06.A27.D03	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione				
287	535	P.O. di commutatore di velocità monofase	cad	1,00	8,27	8,27
	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile				
288	005	timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	1,00	17,46	17,46
	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile				
289	015	griglia fissa o a gravità	cad	4,00	4,90	19,60
	06.A27.B02	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile				
290	515	P.O. di griglia fissa o a gravità	cad	4,00	11,01	44,04
	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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				
	005	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	1,00	222,52	222,52
291	06.P27.A01	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V				
	005	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	1,00	112,32	112,32
292	06.P12.A02	Coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.				
	030	coperchio per cassetta da incasso 196x152x70	cad	3,00	1,26	3,78
293	06.P12.A02	Coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.				
	040	coperchio per cassetta da incasso 392x152x70	cad	2,00	3,41	6,82
294	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
	005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	1,00	170,56	170,56
295	06.A27.C01	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
	705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	2,00	198,38	396,76
296	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	3,00	117,18	351,54
297	06.A33.A01	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera.				
	015	F.O. di cartello con dimensioni fino a 8 dm2	cad	4,00	6,17	24,68
298	06.P34.A01	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.				
	005	dichiarazione di conformità	cad	2,00	156,62	313,24
299	06.P34.A02	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le				
	005	identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad	cad	3,00	88,19	264,57
300	06.P34.A02	Produzione di originali di disegni su supporto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
301	06.P34.A02	030 riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le digitalizzazione di disegni formato A0	cad	2,00	154,63	309,26
		015 Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le digitalizzazione di disegni formato A3	cad	1,00	88,19	88,19
		<u>Totale Lavori inerenti l'impianto elettrico nucleo bagni piano III manica via Corte d'Appello</u>				
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						€32.000,00
TOTALE LAVORI EDILI ED IMPIANTI IDRICO-SANITARI, ELETTRICI E SPECIALI						€ 284.000,00

RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tipologia lavori	Importo (euro)
OPERE EDILI	252.000,00
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	32.000,00
Totale	284.000,00

RIEPILOGO IMPORTI PER CATEGORIA DI LAVORI

Categoria	Lavori	Importo (euro)
OG 2	RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI	162.985,29
OS 6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	89.014,71
OS30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	32.000,00
	Totale	284.000,00

N.B.: L'importo per le lavorazioni di categoria OG2 indicato nella sopra riportata tabella si riferisce esclusivamente alle lavorazioni soggette a ribasso d'asta. Non si configura pertanto come importo della categoria prevalente in quanto non comprende gli oneri della sicurezza. Tale importo viene individuato all'art. 35 del CSA ed ammonta ad euro 31.000,00