

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		<b>RISANAMENTO E DECORAZIONI FACCIATA INTERNA CORTILE BURRO</b>				
1	01.A20.A20	<b>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati</b>				
	005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> facciata sud 25.55*24.50 a dedurre serramenti esistenti (1.70*2.40*n.3)+(1.00*2.40*n4) (1.00*1.50*n4)+(1.00*2.40*n.3) (1.00*3.40*n6)+(1.00*2.50*n3) (1.00*3.40*n5)+(1.00*2.50*n4) (1.00*2.40*n4)+(1.00*1.50*n5) (1.00*1.80*n9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625,98 -21,84 -11,40 -27,90 -27,00 -17,10 -16,20		
				504,54	5,46	2.754,79
2	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> 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	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> quantità art. precedente 25% 504.54*0.25	m <sup>2</sup>	126,14	10,21	1.287,89
3	01.A20.G25	<b>Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri</b> dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
	005	<b>Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci</b> quantità art. precedente 25% 504.54*0.25	m <sup>2</sup>	126,14	18,00	2.270,52
4	01.A10.A30	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>				
	025	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3</b> quantità art. precedente 25% 504.54*0.25	m <sup>2</sup>	126,14	36,01	4.542,30
5	01.A02.B80	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>				
	005	<b>Staffe, ganci e simili</b>	cad	200,00	5,20	1.040,00
6	02.P02.A42	<b>Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:</b>				
	020	<b>da cm 4 a cm 10</b> soglie 0.25*1.20*n.50	m <sup>2</sup>	15,00	76,56	1.148,40
7	01.P18.A60	<b>Pietra di luserna (spessore costante)</b>				
	025	<b>In lastre dello spessore di cm 4</b> nuove soglie 0.25*1.20*n.50	m <sup>2</sup>	15,00	172,56	2.588,40
8	01.P19.A05	<b>Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista</b>				
	005	<b>Di superfici piane per pietre dure</b> nuove soglie 0.25*1.20*n.50	m <sup>2</sup>	15,00	9,66	144,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	01.P19.B60	<b>Refilatura con fresa, eseguita in laboratorio o sul luogo di impiego, per ogni cm di spessore</b>				
	005	<b>Di pietre dure</b> soglie 1.20*4*n50	m	240,00	1,85	444,00
10	01.P19.C10	<b>Formazione di gocciolatoio a mola</b>				
	005	<b>Per pietre dure</b> soglie 1.20*n.50	m	60,00	2,99	179,40
11	01.A12.H20	<b>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,</b> 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				
	005	<b>Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m<sup>2</sup> 1</b> nuove soglie 0.25*1.20*n.50	m <sup>2</sup>	15,00	84,72	1.270,80
12	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> 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	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> parte bassa 25.55*1.20	m <sup>2</sup>	30,66	10,21	313,04
13	01.A10.A80	<b>Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1</b> m <sup>3</sup> 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	<b>Per uno spessore di cm 2-2,5</b> parte bassa 25.55*1.20	m <sup>2</sup>	30,66	21,41	656,43
14	01.A10.A85	<b>Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline mono-</b> componenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzaffo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	<b>Intonaco di spessore non inferiore a cm 2</b> parte bassa 25.55*1.20	m <sup>2</sup>	30,66	33,31	1.021,28
15	01.A10.B10	<b>Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso				
	065	<b>Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> facciata sud 25.55*24.50 a dedurre serramenti esistenti (1.70*2.40*n.3)+(1.00*2.40*n4) (1.00*1.50*n4)+(1.00*2.40*n.3) (1.00*3.40*n6)+(1.00*2.50*n3) (1.00*3.40*n5)+(1.00*2.50*n4) (1.00*2.40*n4)+(1.00*1.50*n5) (1.00*1.80*n9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625,98 -21,84 -11,40 -27,90 -27,00 -17,10 -16,20		
				504,54	10,98	5.539,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	01.A20.G25	<b>Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri</b> dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
	005	<b>Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci</b> parti vecchie 504.54-126.14	m <sup>2</sup>	378,40	18,00	6.811,20
17	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>				
	010	<b>Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b> facciata sud vuoto per pieno a compensazione degli sguinci	m <sup>2</sup>	596,00		
				596,00	3,21	1.913,16
18	01.A20.E48	<b>Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, ter-</b> re 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	<b>Per interni ed esterni</b> quantità art. precedente	m <sup>2</sup>	596,00		
				596,00	14,99	8.934,04
19	01.A20.C10	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche gia'precedentemente colorite				
	005	<b>Di manufatti esterni</b> Ringhiere balconi 1.00*1.10*n.18	m <sup>2</sup>	19,80		
		Inferriate finestre livello 1 (1.70*2.40*n.3)+(1.00*2.40*n4)	m <sup>2</sup>	21,84		
		Inferriate grate interrato (1.00*0.90*n.3)+(0.70*1.20)+(0.60*0.40)	m <sup>2</sup>	3,78		
				45,42	8,06	366,09
20	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>				
	005	<b>Di manufatti esterni</b> Ringhiere balconi 1.00*1.10*n.18	m <sup>2</sup>	19,80		
		Inferriate finestre livello 1 (1.70*2.40*n.3)+(1.00*2.40*n4)	m <sup>2</sup>	21,84		
		Inferriate grate interrato (1.00*0.90*n.3)+(0.70*1.20)+(0.60*0.40)	m <sup>2</sup>	3,78		
				45,42	10,11	459,20
21	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> Ringhiere balconi 1.00*1.10*n.18	m <sup>2</sup>	19,80		
		Inferriate finestre livello 1 (1.70*2.40*n.3)+(1.00*2.40*n4)	m <sup>2</sup>	21,84		
		Inferriate grate interrato (1.00*0.90*n.3)+(0.70*1.20)+(0.60*0.40)	m <sup>2</sup>	3,78		
				45,42	13,61	618,17

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>Totale RISANAMENTO E DECORAZIONI FACCIATA INTERNA CORTILE BURRO</b>				<b>44.303,86</b>
		<b>RISANAMENTO LATTONERIA CORTILE DEL BURRO</b>				
22	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	015	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 32 per il ripassamento altre facciate del cortile 8+8+8+6</b>	h	30,00		
				30,00	81,55	2.446,50
23	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi</b>				
	005	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b>				
		1 tratto lato abbaini (25.55*0.40)+(2.50*0.40*n.abbaini8+(2.00*0.25*8))+(25.50*0.50)	m²	34,97		
		2 tratto (16.05*0.40)+(2.50*0.40*n.abbaini3+(2.00*0.25*5))+(16.05*0.50)	m²	19,95		
		3 tratto (25.55*0.40)+(25.50*0.50)	m²	22,97		
		4 tratto sala carpanini (3.00+6.00+3.00)*0.40	m²	4,80		
				82,69	27,85	2.302,92
24	01.A02.B80	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>				
	010	<b>Doccioni di gronda o tubi di discesa</b> discese esistenti 21.00*n.5	m	105,00	3,32	348,60
25	01.A19.A10	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>				
	005	<b>In lamiera di rame</b> nuove discese in rame sp. 6 mm 21.00*0.33*n.3*kg/mq5.40 parte di gronda per innesti 1.50*0.40*n.3*kg/mq5.40	kg	112,266		
			kg	9,720		
				121,986	26,61	3.246,05
26	01.P13.F20	<b>Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali</b>				
	030	<b>Collari per pluviali</b> discese 3*6	cad	18,00	1,91	34,38
		<b>Totale RISANAMENTO LATTONERIA CORTILE DEL BURRO</b>				<b>8.378,45</b>
		<b>NUOVI SERRAMENTI IN FACCIATA</b>				
27	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b> serramenti esistenti				
		livello 1 (1.10*2.60*4)+(1.70*2.60*3)	m²	24,70		
		livello 4 (1.10*3.50*n5)+(1.10*2.60*n4)	m²	30,69		
		livello 5 (1.10*2.60*n4)+(1.10*1.60*n5)	m²	20,24		
				75,63	11,58	875,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	<b>02.P95.V52</b>	<b>Sovrapprezzo per ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento, compreso la ripresa della muratura a cucisciuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media m 0,21x0,12</b>				
	<b>010</b>	... serramenti esistenti livello 1 (2.60+1.10+2.60)*0.30*4+(2.60+1.70+2.60)*0.30*3	m <sup>2</sup>	13,77		
		livello 4 ((3.50+1.10+3.50)*0.30*5)+((2.60+1.10+2.60)*n4*0.30)	m <sup>2</sup>	19,71		
		livello 5 ((2.60+1.10+2.60)*n4*0.30)+((1.60+1.10+1.60)*n5*0.30)	m <sup>2</sup>	14,01		
				47,49	125,11	5.941,47
29	<b>01.A17.A80</b>	<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b>				
	<b>005</b>	<b>In legno di abete</b> serramenti esistenti livello 1 (1.10*2.60*4)+(1.70*2.60*3)	m <sup>2</sup>	24,70		
		livello 4 ((1.10+3.50+1.10)*n5*0.10)+((1.10+2.60+1.10)*n4*0.10)	m <sup>2</sup>	4,77		
		livello 5 ((1.10+2.60+1.10)*n4*0.10)+((1.10+1.60+1.10)*n5*0.10)	m <sup>2</sup>	3,82		
				33,29	41,57	1.383,87
30	<b>NP.01</b>	<b>Fornitura Serramento in legno lamellare</b> Fornitura di serramenti in legno lamellare in essenza di pino di Svezia spessore 70 mm.  Tratto dal progetto per variante in corso d'opera della Manutenzione Straordinaria Diffusa su Tutte le Circoscrizioni approvata con Determinazione dirigenziale in data 25 marzo 2011mecc. 01806/30				
		nuovi serramenti livello 1 (1.10*2.60*4)+(1.70*2.60*3)	mq	24,70		
		livello 4 (1.10*3.50*n5)+(1.10*2.60*n4)	mq	30,69		
		livello 5 (1.10*2.60*n4)+(1.10*1.60*n5)	mq	20,24		
				75,63	443,01	33.504,85
31	<b>01.A17.B30</b>	<b>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti</b>				
	<b>005</b>	<b>In qualsiasi legname</b> nuovi serramenti livello 1 (1.10*2.60*4)+(1.70*2.60*3)	m <sup>2</sup>	24,70		
		livello 4 (1.10*3.50*n5)+(1.10*2.60*n4)	m <sup>2</sup>	30,69		
		livello 5 (1.10*2.60*n4)+(1.10*1.60*n5)	m <sup>2</sup>	20,24		
				75,63	36,71	2.776,38
32	<b>01.P20.B00</b>	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta</b> intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale				
	<b>035</b>	<b>vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB</b>				

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.A15.A10	nuovi serramenti $((1.10*2.60*4)+(1.70*2.60*3))*0.70$	m <sup>2</sup>	17,29	67,20	3.557,57
		$((1.10*3.50*n5)+(1.10*2.60*n4))*0.70$	m <sup>2</sup>	21,48		
		$((1.10*2.60*n4)+(1.10*1.60*n5))*0.70$	m <sup>2</sup>	14,17		
				52,94		
		<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b> circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	035	<b>Vetri antisfondamento</b> nuovi serramenti				
		livello 1 $((1.10*2.60*4)+(1.70*2.60*3))*0.70$	m <sup>2</sup>	17,29	36,18	1.915,37
		livello 4 $((1.10*3.50*n5)+(1.10*2.60*n4))*0.70$	m <sup>2</sup>	21,48		
		livello 5 $((1.10*2.60*n4)+(1.10*1.60*n5))*0.70$	m <sup>2</sup>	14,17		
				52,94		
34	01.A17.B10	<b>Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con</b> modanatura,incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
	005	<b>In larice d'America dello spessore di mm 30</b> 01.A17.N00.040 Revisione di serr. in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi 8% del prezzo del serramento nuovo				
		livello 2 $(1.10*2.60*3)*0.08+(1.10*1.60*4)*0.08$	m <sup>2</sup>	1,25	167,40	632,77
		livello 3 $(1.10*3.50*n6)*0.08+(1.10*2.60*n3)*0.08$	m <sup>2</sup>	2,53		
				3,78		
35	01.A20.B60	<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>				
	005	<b>Di manufatti in legno.</b>				
		livello 2 $(1.10*2.60*3)+(1.10*1.60*4)$	m <sup>2</sup>	15,62	2,52	153,22
		livello 3 $(1.10*3.50*n6)+(1.10*2.60*n3)$	m <sup>2</sup>	31,68		
		livello 6 mq1.50*9	m <sup>2</sup>	13,50		
				60,80		
36	01.A20.B50	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> manufatti in legno gia' precedentemente coloriti				
	005	<b>Di serramenti</b>				
		livello 2 $(1.10*2.60*3)+(1.10*1.60*4)$	m <sup>2</sup>	15,62	5,86	356,29
		livello 3 $(1.10*3.50*n6)+(1.10*2.60*n3)$	m <sup>2</sup>	31,68		
		livello 6 mq1.50*9	m <sup>2</sup>	13,50		
				60,80		
37	01.A20.F40	<b>Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati</b>				
	010	<b>Con smalto grasso a due riprese</b> tutti i serramenti				
		livello 1 $(1.10*2.60*4)+(1.70*2.60*3)$	m <sup>2</sup>	24,70		
		livello 2				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(1.10*2.60*3)+(1.10*1.60*4)	m <sup>2</sup>	15,62		
		livello 3				
		(1.10*3.50*n6)+(1.10*2.60*n3)	m <sup>2</sup>	31,68		
		livello 4				
		(1.10*3.50*n5)+(1.10*2.60*n4)	m <sup>2</sup>	30,69		
		livello 5				
		(1.10*2.60*n4)+(1.10*1.60*n5)	m <sup>2</sup>	20,24		
		livello 6				
		mq1.50*9	m <sup>2</sup>	13,50		
				136,43	12,23	1.668,54
		<b>Totale NUOVI SERRAMENTI IN FACCIATA</b>				<b>52.766,13</b>
		<b>RIFACIMENTO BAGNO 4° PIANO</b>				
38	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali</b> , 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	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> porte interne (0.80*2.10*2)+(0.90*2.10) finestre (1.10*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,25 1,98		
				7,23	11,58	83,72
39	01.A19.E60	<b>Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali</b> , lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
	005	<b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.</b> w.c lavabi cassette	cad cad cad	2,00 2,00 2,00		
				6,00	37,44	224,64
40	01.A02.B80	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>				
	005	<b>Staffe, ganci e simili</b> Per rimozione accessori vari 3+3+3+2	cad	11,00		
				11,00	5,20	57,20
41	01.A02.B50	<b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali</b> , lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
	010	<b>In ceramica</b> w.c. (2.00+1.65)*2*2.20*2 anti w.c. (3.30+2.30)*2*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,12 24,64		
				56,76	9,26	525,60
42	01.A02.A20	<b>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</b> , lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	010	<b>Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere</b> muretti (1.65+3.30)*3.00	m <sup>2</sup>	14,85	15,37	228,24
43	01.A02.B70	<b>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</b> , lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
44	005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre w.c. (2.00+1.65)*2*2.20 anti w.c. (3.30+2.30+2.30)*2.20	m <sup>2</sup>	16,06	10,21	341,42		
			m <sup>2</sup>	17,38				
				33,44				
45	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte						
			010	In ceramica w.c. (2.00*1.65*2) anti w.c. (3.30*2.30)	m <sup>2</sup>	6,60	9,26	131,40
			m <sup>2</sup>	7,59				
	14,19							
46	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione						
			010	Con trasporto dei detriti in cantiere w.c. (2.00*1.65*2)*0.30 anti w.c. (3.30*2.30)*0.15	m <sup>3</sup>	1,980	72,35	225,66
			m <sup>3</sup>	1,139				
	3,119							
47	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						
			005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchio impianto 50+50+50	kg	150,000	1,93	289,50
48	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia						
			045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 nuove divisioni (2.30+3.30)*3.00	m <sup>2</sup>	16,80	43,48	730,46
49	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						
			015	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5 nuove divisioni (2.30+3.30)*3.00*2 pareti esistenti (4.30+3.30)*2*2.30	m <sup>2</sup>	33,60	30,20	2.070,51
			m <sup>2</sup>	34,96				
	68,56							
50	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						
			005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 nuove divisioni (2.30+3.30)*1.20*2	m <sup>2</sup>	13,44	9,98	134,13
	13,44							
50	02.P95.V52	Sovrapprezzo per 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						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
51	010 01.A17.A80	necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media m 0,21x0,12 ... serramento esterno (1.10+1.75+1.75)*0.50*n.1	m <sup>2</sup>	2,30	125,11	287,75
		<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b>				
52	005 01.A11.A40	<b>In legno di abete</b> serramenti nuovi (2.20+0.90+2.20)*0.15*3 finestre (1.10+1.75+1.75)*0.15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,39 0,69	41,57	128,04
		<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
		<b>005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b> superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 w.c. (2.00*1.65*2)*15 anti w.c. (3.30*2.30)*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,00 113,85		
53	005 01.A12.A10	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> w.c. (2.00*1.65*2)*15 anti w.c. (3.30*2.30)*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,00 113,85	3,19	678,99
		<b>Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite</b>				
		<b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> w.c. (2.00*1.65*2)*15 anti w.c. (3.30*2.30)*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,00 113,85		
54	005 01.P07.B45	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> w.c. (2.00*1.65*2)*15 anti w.c. (3.30*2.30)*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,00 113,85	10,93	2.326,45
		<b>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 antisdrucciolo</b>				
		<b>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b> w.c. disabile (2.00+3.30)*2*2.20+(2.00*3.30) anti w.c. (1.60+2.30+1.60)*2.20+(1.60*2.30) i w.c. (1.60+2.30+1.60)*2.20+(1.60*2.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,92 15,78 15,78		
55	005 01.A12.B75	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> w.c. disabile (2.00+3.30)*2*2.20+(2.00*3.30) anti w.c. (1.60+2.30+1.60)*2.20+(1.60*2.30) i w.c. (1.60+2.30+1.60)*2.20+(1.60*2.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,92 15,78 15,78	24,28	1.492,73
		<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
		<b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> w.c. disabile (2.00+3.30)*2*2.20+(2.00*3.30) anti w.c. (1.60+2.30+1.60)*2.20+(1.60*2.30) i w.c. (1.60+2.30+1.60)*2.20+(1.60*2.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,92 15,78 15,78		
56	005 01.A18.B00	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> w.c. disabile (2.00+3.30)*2*2.20+(2.00*3.30) anti w.c. (1.60+2.30+1.60)*2.20+(1.60*2.30) i w.c. (1.60+2.30+1.60)*2.20+(1.60*2.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,92 15,78 15,78	28,88	1.775,54
		<b>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 Uw= =&lt;2,0 e =&gt;1,6 W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa</b>				
	005	<b>In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m<sup>2</sup> 2.00 e m<sup>2</sup> 3,5</b> w.c. disabile (0.90*2.20)	m <sup>2</sup>	1,98		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	01.P08.B22	w.c. (0.80*2.20)	m <sup>2</sup>	1,76	184,70	690,78
				3,74		
		<b>025</b> spessore mm 1,8	m <sup>2</sup>	3,96		
		w.c. disabile (0.90*2.20)*2 w.c. (0.80*2.20)*2		3,52		
		7,48				
58	01.P15.C15	<b>Multistrato in pioppo (Populus spp.)</b>	m <sup>2</sup>		14,11	52,77
		<b>026</b> Spessore mm 22				
		w.c. disabile (0.90*2.20)	1,98			
		w.c. (0.80*2.20)	1,76			
		3,74				
59	01.A16.A20	<b>Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico</b>	m <sup>2</sup>		19,79	74,01
		<b>005</b> Con o senza specchiature in vetro				
		w.c. disabile (0.90*2.20)	1,98			
		w.c. (0.80*2.20)	1,76			
		3,74				
60	01.A17.B60	<b>Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, p</b> rovvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)	m <sup>2</sup>		362,40	717,55
		<b>115</b> Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di noce				
		porta ingresso su corridoio 0.90*2.20	1,98			
			1,98			
61	01.A17.B70	<b>Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone</b>	m <sup>2</sup>		39,72	78,65
		<b>005</b> In qualsiasi tipo di legname				
		porta ingresso su corridoio 0.90*2.20	1,98			
			1,98			
62	NP.01	<b>Fornitura Serramento in legno lamellare</b> Fornitura di serramenti in legno lamellare in essenza di pino di Svezia spessore 70 mm.  Tratto dal progetto per variante in corso d'opera della Manutenzione Straordinaria Diffusa su Tutte le Circoscrizioni approvata con Determinazione dirigenziale in data 25 marzo 2011mecc. 01806/30	mq		443,01	855,01
		w.c. disabile (1.10*1.75)				
			1,93			
63	01.A17.B30	<b>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti</b>	m <sup>2</sup>		36,71	70,85
		<b>005</b> In qualsiasi legname				
		w.c. disabile (1.10*1.75)	1,93			
64	01.P20.B00	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
65	01.A15.A10	intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale	m <sup>2</sup>	1,44	67,20	96,77
		035 vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB w.c. disabile (1.10*1.75)*0.75				
66	01.A20.F40	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m <sup>2</sup>	2,68	36,18	96,96
		035 Vetri antisfondamento w.c. disabile (1.10*1.75)+0.75				
67	01.P22.A10	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati	m <sup>2</sup>	1,93	12,23	23,60
		010 Con smalto grasso a due riprese w.c. disabile (1.10*1.75)				
68	01.P22.C06	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma	cad	1,00	36,51	36,51
		025 cm 64x49x20				
69	01.P22.E66	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico	cad	1,00	39,07	39,07
		020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
70	01.A19.G10	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni	cad	1,00	4,59	4,59
		015 Da 1 1/4" x 40 mm a V				
71	01.P22.A60	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	1,00	77,26	77,26
		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 mensola				
72	01.P22.H20	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	1,00	65,00	65,00
		015 cm 56x37x39				
73	01.A19.G10	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate	cad	1,00	34,40	34,40
		010 In legno faggio				
	165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
74	01.A19.G10	pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	1,00	79,37	79,37
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	1,00	9,12	9,12
75	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto	cad	1,00	62,78	62,78
	010	Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34	cad	1,00	1,98	1,98
76	01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"	cad	1,00	60,13	60,13
	010	Cm 20	cad	1,00	64,08	64,08
77	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	1,00	64,82	259,28
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	h	4,00	133,51	453,93
78	12.P06.A15	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza:	cad	1,00	64,08	64,08
	030	fori per tubazioni DN 100 ventilazione forzata	cad	1,00	64,82	259,28
79	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego	h	4,00	64,82	259,28
	005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	4,00	64,82	259,28
80	05.P75.H55	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto	cad	1,00	64,08	64,08
	005	Per ogni metro ventilazione 2.00+1.40	m	3,40	133,51	453,93
81	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati	cad	1,00	64,08	64,08
	005	Per superfici di almeno m² 4 w.c. disabile (2.00+3.30)*2*1.00+(2.00*3.30) anti w.c. (1.65+2.30)*2*1.00+(1.65*2.30) w.c. (1.65+2.30)*2*1.00+(1.65*2.30)	m²	17,20		
			m²	11,70		
			m²	11,70		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>  <b>005 Su soffitti e pareti interne</b> w.c. disabile (2.00+3.30)*2*1.00+(2.00*3.30) anti w.c. (1.65+2.30)*2*1.00+(1.65*2.30) w.c. (1.65+2.30)*2*1.00+(1.65*2.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,60	5,46	221,68
				17,20		
				11,70		
				11,70		
83	01.A20.E30	<b>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</b>  <b>005 Su intonaci interni</b> w.c. disabile (2.00+3.30)*2*1.00+(2.00*3.30) anti w.c. (1.65+2.30)*2*1.00+(1.65*2.30) w.c. (1.65+2.30)*2*1.00+(1.65*2.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,60	1,58	64,15
				17,20		
				11,70		
				11,70		
84	01.A19.H05	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</b> 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.  <b>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b> lavabi wc lavaggio pavimenti	cad cad cad	40,60	4,20	170,52
				17,20		
				11,70		
				11,70		
85	01.A19.H25	<b>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</b>		3,00	230,81	692,43
				1,00		
				1,00		
				1,00		
<b>Totale RIFACIMENTO BAGNO 4° PIANO</b>						<b>16.244,84</b>
<b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO BAGNO 4° PIANO</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
86	005 01.A19.H35	... lavabi <b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo</b> a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	1,00	187,29	187,29
87	005 01.A19.H45	... wc <b>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di pro-</b> getto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.	cad	1,00	264,65	264,65
88	005 01.P22.C86	... <b>Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione</b>	cad	1,00	5.637,37	5.637,37
89	010 05.P67.A70	Da1“ <b>Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due</b> lati.di rame.attacchi colonna a manicotto.	cad	2,00	15,02	30,04
90	005 05.P67.A40	<b>8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.</b> <b>Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro</b> e con chiave:	cad	1,00	50,71	50,71
	005	25x33				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cad	1,00	31,67	31,67
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	1,00	10,64	10,64
92	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	1,00	20,90	20,90
93	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	170,57	170,57
94	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali				
	005	griglia di protezione	cad	1,00	24,34	24,34
95	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	1,00	182,35	182,35
96	06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali				
	505	P.O. di griglia di protezione	cad	1,00	7,59	7,59
97	05.P73.F40	Provvista e posa in opera dibocchetta ripresa aria a semplice ordinedi alette in lamiera i.c.s.:				
	005	Aria frontale sino dmq. 1.40 2*2*1	dm²	4,00	21,74	86,96
98	05.P73.F50	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio				
	005	..... 2*2*1	dm²	4,00	7,59	30,36
99	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
	025	diametro esterno cm 10	cad	4,00	5,24	20,96
100	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	4,00	12,16	48,64
		<b>Totale IMPIANTO IDRICO-SANITARIO BAGNO 4° PIANO</b>				<b>7.497,47</b>
		<b>IMPIANTO ESTRAZIONE SERVIZI IGIENICI</b>				
101	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	170,57	170,57
102	06.A27.C01	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
103	705 06.P27.C05	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	1,00	182,35	182,35
	005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione	cad	1,00	24,34	24,34
104	06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali				
	505	P.O. di griglia di protezione	cad	1,00	7,59	7,59
105	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile				
	005	timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	1,00	17,47	17,47
106	06.A27.B02	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile				
	505	P.O. di timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	1,00	7,59	7,59
107	06.P27.D03	Accessori per torrini di estrazione				
	035	commutatore di velocità monofase	cad	1,00	56,38	56,38
108	06.A27.D03	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione				
	535	P.O. di commutatore di velocità monofase	cad	1,00	7,59	7,59
109	05.P73.F40	Provvista e posa in opera dibocchetta ripresa aria a semplice ordinedi alette in lamiera i.c.s.:				
	005	Aria frontale sino dmq. 1.40 3 bocchette 200x100 1*2*3	dm²	6,00	21,74	130,44
110	05.P73.F50	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio				
	005	..... 2 griglie di transito 1*2*2	dm²	4,00	7,59	30,36
111	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
	025	diametro esterno cm 10 3.00+3.00	cad	6,00	5,24	31,44
112	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 3.00+3.00	m	6,00	12,16	72,96
		<b>Totale IMPIANTO ESTRAZIONE SERVIZI IGIENICI</b>				<b>739,08</b>
		<b>IMPIANTO ELETTRICO BAGNO</b>				
113	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materi				
	005	ale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
114	06.A30.A01	<b>Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materi</b> ale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.	m	35,00	2,08	72,80
	015	<b>di smantellamento di canalina a parete</b>	m	10,00	4,82	48,20
115	06.A30.A02	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.</b>	m	10,00	0,34	3,40
	005	<b>rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2</b>	m	10,00	0,34	3,40
116	06.A30.A02	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.</b>	m	35,00	0,68	23,80
	020	<b>rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2</b>	m	35,00	0,68	23,80
117	06.A30.A02	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.</b>	m	100,00	0,68	68,00
	035	<b>rimozione cavo telefonici e dati fino a 16 CP</b>	m	100,00	0,68	68,00
118	06.A30.A03	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec</b> c.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino.	cad	8,00	1,84	14,72
	005	<b>rimozione apparec. civili</b>	cad	8,00	1,84	14,72
119	06.A30.A03	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec</b> c.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino.	cad	10,00	4,59	45,90
	010	<b>rimozione apparec. Illuminanti</b>	cad	10,00	4,59	45,90
120	06.A30.F01	<b>Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori n</b> ella zona soprastante.	m <sup>2</sup>	36,00	10,89	392,04
	005	<b>rimozione e posa di controsoffitti</b>	m <sup>2</sup>	36,00	10,89	392,04
121	06.A30.F03	<b>Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo de</b> ll'asse.	m	10,00	1,38	13,80
	005	<b>rimozione e posa coperchi di canaline</b>	m	10,00	1,38	13,80
122	06.A30.G01	<b>Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare</b>	cad	3,00	5,49	16,47
	005	<b>fori nel mattone D.&lt;=35 mm spess. fino a 25 cm</b>	cad	3,00	5,49	16,47
123	06.A30.G01	<b>Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare</b>	cad	2,00	10,08	20,16
	010	<b>fori nel mattone D.&lt;=35 mm spess. oltre 25 cm</b>	cad	2,00	10,08	20,16

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
124	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare 015 fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm	cad	2,00	10,16	20,32
125	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare 020 fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm	cad	1,00	18,14	18,14
126	06.A25.A05	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagradino, ecc 010 F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h	cad	3,00	144,40	433,20
127	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastic o, 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	1,00	122,66	122,66
128	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. 010 F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	cad	4,00	39,67	158,68
129	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 illuminante (escluso). 010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	6,00	127,51	765,06
130	06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno 005 rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m	cad	3,00	61,26	183,78
131	06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti 705 P.O. di rivelatore volumetrico	cad	3,00	66,28	198,84
132	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. 705 P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	1,00	17,04	17,04
133	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. 730 P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W	cad	2,00	28,20	56,40
134	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestingente, infrangibile, trasparente, plurile nticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
135	020	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x18 W	cad	1,00	45,34	45,34
	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurile nticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
136	030	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x58 W	cad	2,00	85,28	170,56
	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di t acitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V				
137	005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	1,00	128,21	128,21
	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di t acitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V				
138	010	F.O. di pulsante addizionale	cad	1,00	35,86	35,86
	06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con port ella 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.				
139	015	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	cad	1,00	59,95	59,95
	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per c orrenti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
140	010	F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	2,00	40,34	80,68
	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu lare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
141	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	2,00	31,33	62,66
	<b>Totale IMPIANTO ELETTRICO BAGNO</b>					
	<b>COMPARTIMENTAZIONE ARCHIVIO PIANO AMMEZZATO</b>					
	NP.03	<b>RILASCIO DI CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO SOLAI E ARCHIVI</b> Rilascio certificati di resistenza al fuoco degli elementi costruttivi portanti e separanti necessari ai fini della certificazione antincendio mediante effettuazione delle necessarie indagini e verifiche sugli elementi portanti e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		separanti esistenti al fine di verificarne la resistenza al fuoco, e successiva interpretazione dei risultati delle indagini, restituzione dei risultati con elaborazione di relazione sulla resistenza al fuoco e rilascio della certificazione di resistenza al fuoco degli elementi costruttivi portanti e separanti ai fini della certificazione antincendio dell'edificio. La valutazione è stata fatta considerando l'esecuzione dei saggi sulle strutture perimetrali verticali ed orizzontali dell'edificio individuato sugli elaborati grafici oltre che sui solai relativi. Il numero dei fori da effettuare dovrà essere tale da consentire la conoscenza della struttura per la successiva redazione delle certificazioni, con la previsione di un minimo di 30 fori. Si intendono comprese nell'operazione tutte le opere necessarie per l'esecuzione delle carotature, il successivo ripristino delle medesime, la presenza del professionista in tutte le fasi fino al rilascio delle certificazioni.		1,0	3.278,00	3.278,00
142	01.A05.A98	<b>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda</b>				
	010	<b>Dello spessore non inferiore a cm 20 con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180</b> nuovi tramezzi (4.90+2.75+4.45+1.70+2.55)*3.00 chiusura passate (1.00*3.00*2)+(0.60*3.00)	m <sup>2</sup>	49,05		
			m <sup>2</sup>	7,80		
				56,85	36,97	2.101,74
143	01.A05.A98	<b>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda</b>				
	005	<b>Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120</b> chiusura nicchie (1.00*3.00*n.8)	m <sup>2</sup>	24,00		
				24,00	28,69	688,56
144	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione</b>				
	005	<b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b> nuove aperture 1.00*2.20*0.60*2	m <sup>3</sup>	2,640	415,89	1.097,95
145	01.A10.A30	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>				
	015	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5</b> nuovi tramezzi (4.90+2.75+4.45+1.70+2.55)*3.00*2 chiusure nicchie (1.00*3.00*n.8) chiusure passate ((1.00*3.00*2)+(0.60*3.00))*2	m <sup>2</sup>	98,10		
			m <sup>2</sup>	24,00		
			m <sup>2</sup>	15,60		
				137,70	30,20	4.158,54
146	01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	005	<b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
147	02.P90.U20	nuovi tramezzi (4.90+2.75+4.45+1.70+2.55)*3.00*2	m <sup>2</sup>	98,10	9,98	1.374,25
		chiusure nicchie (1.00*3.00*n.8)	m <sup>2</sup>	24,00		
		chiusure passate ((1.00*3.00*2)+(0.60*3.00))*2	m <sup>2</sup>	15,60		
				137,70		
	010	...				
		nuove aperture (1.00+2.20+2.20)*0.40*2	m <sup>2</sup>	4,32	136,11	588,00
148	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali</b> , lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>				
		porte esistenti (0.90*2.20)*n.3	m <sup>2</sup>	5,94	11,58	68,79
149	NP.06	<b>PORTA ANTINCENDIO REI 120 ad un battente 100x215</b>				
		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				
		nuove porte rei	cad	4,00	581,53	2.326,12
150	01.P13.N55	<b>Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40</b>				
	010	<b>Con vetro REI 120</b>				
			cad	4,00	774,46	3.097,84
151	01.A18.B18	<b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>				
	005	<b>Per qualsiasi spessore</b>				
		nuove porte rei 1.00*2.20*n.4	m <sup>2</sup>	8,80	43,10	379,28
152	01.P14.C18	<b>Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato</b>				
	010	<b>Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave</b>				
		nuove porte rei	cad	4,00	202,87	811,48
153	01.A18.G10	<b>Posa di maniglione antipanico</b>				
	005	<b>Con o senza funzionamento esterno</b>				
		nuove porte rei	cad	4,00	63,24	252,96
154	01.A12.B60	<b>Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore</b>				
	005	<b>Per una lunghezza di almeno m 2</b>				
		0.50*2*8+2.00*2	m	12,00	6,13	73,56
155	01.P11.A80	<b>Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
156	01.A20.A60	<b>015</b> In serizzo antigorio - cm 10x2 0.50*2*8+2.00*2	m	12,00	8,25	99,00		
		<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>						
157	01.A20.A90	<b>005</b> Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 archivio 1 (2.55+4.10)*2*3.00+(2.55*4.10) archivio 2 (5.50+4.85)*2*3.00+(5.50*4.85) archivio 3 (5.50+4.85)*2*3.00+(5.50*4.85) archivio 4 (4.90+4.45)*2*3.00+(4.90*4.45) archivio 5 (2.75+4.45)*2*3.00+(2.75*4.45) archivio 6 (1.85+5.95)*2*3.00+(1.85*5.95) filtro (1.75+5.95)*2*3.00+(1.50+1.70)*2*3.00+(1.75*5.95)+(1.70*1.50) corridoio (10.00+1.70)*2*3.00+(10.00*1.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,36 88,78 88,78 77,91 55,44 57,81 78,36				
				87,20				
				584,64	1,97	1.151,74		
		<b>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce</b>						
		<b>005</b> Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 30% quantità precedente 584.64*0.30	m <sup>2</sup>	175,39	15,69	2.751,87		
		158	01.A20.E60	<b>005</b> Su soffitti e pareti interne archivio 1 (2.55+4.10)*2*3.00+(2.55*4.10) archivio 2 (5.50+4.85)*2*3.00+(5.50*4.85) archivio 3 (5.50+4.85)*2*3.00+(5.50*4.85) archivio 4 (4.90+4.45)*2*3.00+(4.90*4.45) archivio 5 (2.75+4.45)*2*3.00+(2.75*4.45) archivio 6 (1.85+5.95)*2*3.00+(1.85*5.95) filtro (1.75+5.95)*2*3.00+(1.50+1.70)*2*3.00+(1.75*5.95)+(1.70*1.50) corridoio (10.00+1.70)*2*3.00+(10.00*1.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,36 88,78 88,78 77,91 55,44 57,81 78,36		
						87,20		
						584,64	1,58	923,73
				<b>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 già preparati</b>				
				<b>005</b> Su intonaci interni archivio 1 (2.55+4.10)*2*3.00+(2.55*4.10) archivio 2 (5.50+4.85)*2*3.00+(5.50*4.85) archivio 3 (5.50+4.85)*2*3.00+(5.50*4.85) archivio 4 (4.90+4.45)*2*3.00+(4.90*4.45) archivio 5 (2.75+4.45)*2*3.00+(2.75*4.45) archivio 6 (1.85+5.95)*2*3.00+(1.85*5.95) filtro (1.75+5.95)*2*3.00+(1.50+1.70)*2*3.00+(1.75*5.95)+(1.70*1.50) corridoio (10.00+1.70)*2*3.00+(10.00*1.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,36 88,78 88,78 77,91 55,44 57,81 78,36		
				87,20				
				584,64	4,20	2.455,49		
<b>Totale COMPARTIMENTAZIONE ARCHIVIO PIANO AMMEZZATO</b>						<b>27.678,90</b>		
160	06.A30.A01			<b>IMPIANTO ELETTRICO ARCHIVIO</b>				
				<b>Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materi</b> ale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
	<b>005</b> smantellamento di tubaz. in PVC							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
161	06.A30.A01	<b>Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiali</b> ale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.	m	200,00	2,08	416,00
	015	<b>di smantellamento di canalina a parete</b>	m	30,00	4,82	144,60
162	06.A30.A02	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.</b>				
	005	<b>rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2</b>	m	100,00	0,34	34,00
163	06.A30.A02	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.</b>				
	020	<b>rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2</b>	m	40,00	0,68	27,20
164	06.A30.A02	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.</b>				
	040	<b>rimozione cavo telefonici e dati oltre 16 CP</b>	m	8,00	1,38	11,04
165	06.A30.A02	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.</b>				
	050	<b>rimozione cavo coassiali e speciali</b>	m	15,00	0,89	13,35
166	06.A30.A03	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec c.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino.</b>				
	005	<b>rimozione apparec. civili</b>	cad	15,00	1,84	27,60
167	06.A30.A03	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec c.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino.</b>				
	010	<b>rimozione apparec. Illuminanti</b>	cad	20,00	4,59	91,80
168	06.A30.F03	<b>Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo dell'asse.</b>				
	005	<b>rimozione e posa coperchi di canaline</b>	m	30,00	1,38	41,40
169	06.A30.G01	<b>Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare</b>				
	005	<b>fori nel mattone D.&lt;=35 mm spess. fino a 25 cm</b>	cad	3,00	5,49	16,47
170	06.A30.G01	<b>Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare</b>				
	010	<b>fori nel mattone D.&lt;=35 mm spess. oltre 25 cm</b>	cad	5,00	10,08	50,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
171	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare 015 fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm	cad	1,00	10,16	10,16
172	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare 020 fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm	cad	1,00	18,14	18,14
173	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas 030 F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo	cad	2,00	74,14	148,28
174	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas 045 F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma autoalimentato	cad	3,00	87,67	263,01
175	06.A02.F01	F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. 020 F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 2,5	m	400,00	3,03	1.212,00
176	06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici 045 F.O. di unità relè indirizzabile	cad	20,00	78,12	1.562,40
177	06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici 005 F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)	cad	6,00	73,17	439,02
178	06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici 015 F.O. di sensore analogico ottico di fumo	cad	5,00	60,79	303,95
179	06.A19.A02	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori 020 F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah	cad	1,00	302,57	302,57
180	06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto 015 F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)	cad	1,00	3.365,99	3.365,99
181	06.A25.A05	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagrado, ecc				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
182	010	F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h	cad	3,00	144,40	433,20
	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastic o, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
183	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	13,00	122,66	1.594,58
	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
184	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad	16,00	22,53	360,48
	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.				
185	100	F.O. di canalina PVC 150x80	m	25,00	26,68	667,00
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
186	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	22,00	25,69	565,18
	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurile nticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
187	025	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W	cad	22,00	62,61	1.377,42
	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.				
188	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè	cad	1,00	69,84	69,84
	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.				
189	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	16,00	30,17	482,72
	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>dorsale</b> di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso).				
	<b>005</b>	<b>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto</b>	cad	7,00	56,56	395,92
190	<b>06.A13.A02</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.</b>				
	<b>015</b>	<b>F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A</b>	cad	5,00	6,44	32,20
191	<b>06.A13.A05</b>	<b>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.</b>				
	<b>010</b>	<b>F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A</b>	cad	5,00	27,38	136,90
192	<b>06.A11.G01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato</b> a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.				
	<b>015</b>	<b>F.O. di canalina metallica 50x50</b>	m	50,00	13,19	659,50
193	<b>06.A01.S02</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di passacavi multipli antifiamma per installazioni nuove o esistenti. Telaio base costituito da</b> un telaio in acciaio di dimensioni indicative 150 x 190 mm, guarnizioni passanti in gomma antifiamma, moduli premigomma in alluminio con viti di serraggio e guarnizioni, tassello di chiusura per completamento finestra del telaio. Incluso ogni altro accessorio per il montaggio. Quota addizionale per ogni cavo da considerarsi in aggiunta al costo del telaio base				
	<b>005</b>	<b>F.O. di telaio base</b>	cad	2,00	91,62	183,24
194	<b>06.A07.A04</b>	<b>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.</b>				
	<b>075</b>	<b>F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A</b>	cad	1,00	100,14	100,14
195	<b>06.A07.D01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</b>				
	<b>015</b>	<b>F.O. di sganciatore max-min tensione ed emergenza</b>	cad	1,00	33,81	33,81
196	<b>06.A01.L05</b>	<b>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.</b>				
	<b>025</b>	<b>F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 10</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
197	<b>06.A09.A03</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con port</b> ella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.	m	50,00	15,76	788,00
	<b>010</b>	<b>F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli</b>	cad	1,00	21,14	21,14
198	<b>06.A09.A03</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con port</b> ella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	<b>025</b>	<b>F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli</b>	cad	1,00	43,80	43,80
199	<b>06.A07.B01</b>	<b>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per c</b> orrenti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>010</b>	<b>F.O. di Bl.diff. 2P In &lt;= 25A cl.AC - 30 mA</b>	cad	2,00	40,34	80,68
200	<b>06.A07.A02</b>	<b>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu</b> lare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>025</b>	<b>F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</b>	cad	2,00	31,33	62,66
201	<b>06.A07.B01</b>	<b>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per c</b> orrenti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>080</b>	<b>F.O. di Bl.diff. 4P In &gt;= 32A cl.AC - 30 mA</b>	cad	2,00	88,09	176,18
202	<b>06.A07.A04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu</b> lare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>070</b>	<b>F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A</b>	cad	2,00	76,13	152,26
203	<b>06.A07.C01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessori</b> o per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>085</b>	<b>F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A</b>	cad	2,00	49,25	98,50
204	<b>06.A01.L05</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett</b> i, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	<b>020</b>	<b>F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 5 x 6</b>	m	60,00	10,60	636,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
205	<b>06.A01.L05</b>	<b>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.</b>				
	<b>010</b>	<b>F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 2,5</b>	m	70,00	6,29	440,30
206	<b>06.A08.B01</b>	<b>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.</b>				
	<b>030</b>	<b>F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto</b>	cad	1,00	398,71	398,71
207	<b>06.A11.G01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato</b> a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.				
	<b>060</b>	<b>F.O. di canalina metallica 100x75</b>	m	33,00	14,82	489,06
208	<b>06.A11.G02</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.</b>				
	<b>010</b>	<b>F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 75</b>	m	33,00	4,17	137,61
209	<b>06.A13.E01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di apparecchi di comando (atex)</b>				
	<b>010</b>	<b>F.O. di pulsante (atex) a 1 funzione</b>	cad	1,00	97,91	97,91
210	<b>06.A01.L02</b>	<b>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.</b>				
	<b>010</b>	<b>F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 2,5</b>	m	40,00	3,37	134,80
		<b>Totale IMPIANTO ELETTRICO ARCHIVIO</b>				<b>19.349,12</b>
		<b>IDONEITA' STATICA DI PORZIONE DI FABBRICATO</b>				
211	<b>NP.11</b>	<b>VERIFICA DI IDONEITA' STATICA</b> Verifica dell'idoneità statica di porzione di fabbricato (circa mq. 700,00 per un'altezza fuori terra di mt. 20,50) consistente in: 1. RACCOLTA DEI DATI RELATIVI ALLA STRUTTURA, analisi degli elaborati strutturali ed architettonici esistenti, indagini e rilievi mirati all'acquisizione delle informazioni tecniche necessarie per l'espletamento dell'incarico; 2. VERIFICA DELL'IDONEITA' STATICA DELLA PORZIONE DI EDIFICIO attraverso prove di carico e prove statiche ritenute necessarie per poter acquisire i dati tecnici necessari per il rilascio delle certificazioni statiche; dovranno essere eseguite almeno n. 4 prove di carico. 3. interpretazione dei risultati delle indagini e delle prove statiche, restituzione dei risultati con elaborazione di relazione sulla condizione statica della porzione di fabbricato ed eventuale individuazione degli interventi ritenuti necessari per assicurare all'edificio i necessari requisiti a livello strutturale al fine di risultare idoneo ad ospitare al suo interno la prevista attività di uffici pubblici; 4. RILASCIO DI CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA DELLA PORZIONE DI FABBRICATO; Si intendono comprese nell'operazione tutte le operazioni, i				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		materiali, le maestranze necessarie per l'esecuzione delle prove di carico e delle analisi ritenute necessarie per la conoscenza delle strutture e per il successivo rilascio delle certificazioni. Tutte le operazioni dovranno essere coordinate da un professionista abilitato che dovrà redigere le certificazioni di idoneità statica.		1,0	17.795,77	17.795,77
		<b>Totale IDONEITA' STATICA DI PORZIONE DI FABBRICATO</b>				<b>17.795,77</b>
		<b>MESSA A NORMA SCALA B</b>				
212	NP.02	<b>RILASCIO DI CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO VANI SCALA</b> Rilascio certificati di resistenza al fuoco degli elementi costruttivi portanti e separanti necessari ai fini della certificazione antincendio mediante effettuazione delle necessarie indagini e verifiche sugli elementi portanti e separanti esistenti al fine di verificarne la resistenza al fuoco, e successiva interpretazione dei risultati delle indagini, restituzione dei risultati con elaborazione di relazione sulla resistenza al fuoco e rilascio della certificazione di resistenza al fuoco degli elementi costruttivi portanti e separanti ai fini della certificazione antincendio dell'edificio. Presenza di un professionista abilitato per la raccolta, elaborazione dei dati e successivo rilascio delle certificazioni. Raccolta dei dati e delle certificazioni di tutte le porte REI presenti nella scala (di nuova sostituzione e revisionate). La valutazione è stata fatta considerando l'esecuzione di una media di 30 fori per ogni scala. Il numero dei fori da effettuare dovrà essere tale da consentire la conoscenza della struttura per la successiva redazione delle certificazioni, pertanto il numero dei fori riportati nella successiva analisi potrà variare a seconda della necessità a discrezione del professionista. Si intendono comprese nell'operazione tutte le opere necessarie per l'esecuzione delle carotature, il successivo ripristino delle medesime, la presenza del professionista in tutte le fasi fino al rilascio delle certificazioni.				
			cad	1,00	2.391,00	2.391,00
213	01.A05.A98	<b>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda</b>				
	005	<b>Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120</b> intervento b piano primo 1.35*2.22 piano secondo (1.17*2.66)+(1.10*2.66)	m <sup>2</sup>	3,00		
			m <sup>2</sup>	6,04		
				9,04	28,69	259,36
214	01.A05.A98	<b>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda</b>				
	010	<b>Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180</b> intervento a e c piano terreno 0.95*2.10 piano terzo (veletta) 1.34*0.55 piano quarto (2.41*1.25)-(2.15*0.90)	m <sup>2</sup>	2,00		
			m <sup>2</sup>	0,74		
			m <sup>2</sup>	1,08		
				3,82	36,97	141,23

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
215	<b>01.A10.A30</b>	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>						
		<b>015 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5</b>						
		nuove murature intervento b piano primo 1.35*2.22	m²	3,00				
		piano secondo (1.17*2.66)+(1.10*2.66)	m²	6,04				
		intervento a e c piano terreno 0.95*2.10	m²	2,00				
		piano terzo (veletta) 1.34*0.55*2 piano quarto ((2.41*1.25)-(2.15*0.90))*2	m²	1,47				
						2,16		
						14,67	30,20	443,03
216	<b>01.A10.B20</b>	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso</b>						
		<b>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</b>						
		nuove murature intervento b piano primo 1.35*2.22	m²	3,00				
		piano secondo (1.17*2.66)+(1.10*2.66)	m²	6,04				
		intervento a e c piano terreno 0.95*2.10	m²	2,00				
		piano terzo (veletta) 1.34*0.55*2 piano quarto ((2.41*1.25)-(2.15*0.90))*2	m²	1,47				
						2,16		
						14,67	9,98	146,41
217	<b>02.P90.U20</b>	<b>Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp</b>						
		rendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stitatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)						
		<b>010 ...</b>						
		per posa nuove porte REI p.t. (2.06+0.90+2.06)*0.50	m²	2,51				
		p.primo (2.15+1.00+2.15)*0.30	m²	1,59				
						1,68		
						5,78	136,11	786,72
218	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
219	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 porte in rimozione p.t (0.90*2.06)+(0.95*2.10) p. primo (1.30*2.15)+(1.00*2.15) p. terzo (1.00*2.15)	m <sup>2</sup>	3,85	11,58	126,80
			m <sup>2</sup>	4,95		
			m <sup>2</sup>	2,15		
				10,95		
220	01.P13.N50	<b>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</b>	cad	1,00	490,25	490,25
				1,00		
221	NP.06	<b>PORTA ANTINCENDIO REI 120 ad un battente 100x215</b> 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 nuove porte REI 120 piano primo  piano terzo	cad	1,00	581,53	1.163,06
			cad	1,00		
				2,00		
222	NP.05	<b>PORTA ANTINCENDIO REI 120 ad un battente 90x215</b> 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 piano quarto	cad	1,00	527,02	527,02
			cad	1,00		
223	01.P13.N55	<b>Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40</b>	cad	1,00	1.058,84	1.058,84
				1,00		
224	010	<b>Con vetro REI 120</b>	cad	4,00	774,46	3.097,84
				4,00		
224	01.A18.B18	<b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
225	005	Per qualsiasi spessore nuove porte rei 0.90*2.00 0.90*2.15 1.00*2.15*2 1.30*2.15	m <sup>2</sup>	1,80	43,10	467,20
			m <sup>2</sup>	1,94		
			m <sup>2</sup>	4,30		
			m <sup>2</sup>	2,80		
				10,84		
226	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato			202,87	1.014,35
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave nuove porte rei	cad	5,00		
				5,00		
226	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato			214,48	214,48
	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia nuove porte rei (secondo battente)	cad	1,00		
				1,00		
227	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico			63,24	379,44
	005	Con o senza funzionamento esterno nuove porte rei	cad	6,00		
				6,00		
228	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore			6,13	79,69
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 0.50*2*9+2.00*2	m	13,00		
229	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate			8,25	107,25
	015	In serizzo antigorio - cm 10x2 0.50*2*9+2.00*2	m	13,00		
230	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite suintonaci esterni già tinteggiati			5,46	2.479,39
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 soffitto 4° piano 5.22*4.25 pareti (5.22+4.25)*2*3.00 (5.20+4.25)*2*3.50 (5.22+4.20)*2*3.50 (5.22+4.25)*2*3.00 (5.22+4.25)*2*3.00 rampe (1.26*2.70)+1.25*(4.00+1.70+4.00)+(1.26*2.55)*2+(1.26*2.70) colonne n.4*0.50*4*h(3.00+3.00+3.50+3.50)	m <sup>2</sup>	22,19		
			m <sup>2</sup>	56,82		
			m <sup>2</sup>	66,15		
			m <sup>2</sup>	65,94		
			m <sup>2</sup>	56,82		
			m <sup>2</sup>	56,82		
			m <sup>2</sup>	25,36		
			m <sup>2</sup>	104,00		
				454,10		
231	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
232	01.A20.E60	<p><b>005</b> eseguite su superfici vecchie intonacate a calce</p> <p><b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> 30% quantità precedente 454.10*0.30</p>	m <sup>2</sup>	136,23	15,69	2.137,45		
		136,23						
233	01.A20.E48	<p><b>010</b> Applicazione fissativo</p> <p><b>Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b> soffitto 4° piano 5.22*4.25</p>	m <sup>2</sup>	22,19	3,21	1.457,66		
		pareti (5.22+4.25)*2*3.00	m <sup>2</sup>	56,82				
		(5.20+4.25)*2*3.50	m <sup>2</sup>	66,15				
		(5.22+4.20)*2*3.50	m <sup>2</sup>	65,94				
		(5.22+4.25)*2*3.00	m <sup>2</sup>	56,82				
		(5.22+4.25)*2*3.00	m <sup>2</sup>	56,82				
		rampe (1.26*2.70)+1.25*(4.00+1.70+4.00)+(1.26*2.55)*2+(1.26*2.70)	m <sup>2</sup>	25,36				
		colonne n.4*0.50*4*h(3.00+3.00+3.50+3.50)	m <sup>2</sup>	104,00				
		454,10						
		234	01.A20.E48	<p><b>005</b> Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, ter-</p> <p>re 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 già 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</p>			m <sup>2</sup>	454,10
<p><b>005</b> Per interni ed esterni soffitto 4° piano 5.22*4.25</p>	m <sup>2</sup>			22,19				
pareti (5.22+4.25)*2*3.00	m <sup>2</sup>			56,82				
(5.20+4.25)*2*3.50	m <sup>2</sup>			66,15				
(5.22+4.20)*2*3.50	m <sup>2</sup>			65,94				
(5.22+4.25)*2*3.00	m <sup>2</sup>			56,82				
(5.22+4.25)*2*3.00	m <sup>2</sup>			56,82				
rampe (1.26*2.70)+1.25*(4.00+1.70+4.00)+(1.26*2.55)*2+(1.26*2.70)	m <sup>2</sup>			25,36				
colonne n.4*0.50*4*h(3.00+3.00+3.50+3.50)	m <sup>2</sup>			104,00				
454,10								
234	01.A20.E00	<p><b>010</b> Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</p> <p><b>Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili</b> soffitto 4° piano 5.22*4.25</p>	m <sup>2</sup>	454,10	7,43	3.373,96		
		pareti (5.22+4.25)*2*3.00					m <sup>2</sup>	56,82
		(5.20+4.25)*2*3.50					m <sup>2</sup>	66,15
		(5.22+4.20)*2*3.50					m <sup>2</sup>	65,94
		(5.22+4.25)*2*3.00					m <sup>2</sup>	56,82
		(5.22+4.25)*2*3.00					m <sup>2</sup>	56,82
		rampe (1.26*2.70)+1.25*(4.00+1.70+4.00)+(1.26*2.55)*2+(1.26*2.70)					m <sup>2</sup>	25,36
		colonne n.4*0.50*4*h(3.00+3.00+3.50+3.50)					m <sup>2</sup>	104,00
		454,10						
		235					01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura,

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
236	01.A20.F50	<b>scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite	m <sup>2</sup>	20,00	8,06	161,20
		<b>005 Di manufatti esterni</b> ringhiera (1.00+2.00+1.00)*1.00*n.5				
237	01.A20.F70	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>	m <sup>2</sup>	20,00	10,11	202,20
		<b>005 Di manufatti esterni</b> ringhiera (1.00+2.00+1.00)*1.00*n.5				
238	01.A17.B10	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>	m <sup>2</sup>	20,00	13,61	272,20
		<b>010 Di manufatti esterni, a due riprese</b> ringhiera (1.00+2.00+1.00)*1.00*n.5				
239	01.A20.B60	<b>Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con</b> modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimatura ad olio	m <sup>2</sup>	2,40	167,40	401,76
		<b>005 In larice d'America dello spessore di mm 30</b> 01.A17.N00.055 Maggiori riparazioni di serr. in legno consistente nella sostituzione dei montenti o traverse. cambio di serratura e maniglie. sostituzione di pannelli riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti. ripiazzamento del serramento 40% del prezzo del serramento nuovo portafinestra del quarto piano modifiche per realizzazione di aerazione naturale vano scala 2.50*2.40*0.40				
		<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>				
240	01.A20.B50	<b>005 Di manufatti in legno.</b> portefinestre del vano scala 2.50*2.40*2 2.50*3.30*2	m <sup>2</sup>	12,00	2,52	71,82
			m <sup>2</sup>	16,50		
241	01.A20.B50	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> manufatti in legno già precedentemente coloriti	m <sup>2</sup>	12,00	5,86	167,01
		<b>005 Di serramenti</b> portefinestre del vano scala 2.50*2.40*2 2.50*3.30*2				
242	01.A20.F40	<b>020 Con smalto sintetico a due riprese</b> portefinestre del vano scala 2.50*2.40*2 2.50*3.30*2	m <sup>2</sup>	12,00	12,30	350,55
			m <sup>2</sup>	16,50		
	02.P80.S42	<b>Idrolavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detersivi non schiumosi, con l'ausili</b> o di idonee attrezzature				
	010	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		pulizia gradini (0.35*1.00*2)*11*n6 0.15*1.00*2*11*n.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,20 19,80 66,00	12,89	850,74
		<b>Totale MESSA A NORMA SCALA B</b>				<b>31.626,87</b>
		<b>BONIFICA RIFUGIO ANTIAEREO</b>				
243	01.A02.E10	<b>Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree</b> quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia				
	005	<b>Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori</b> ALLESTIMENTO DEL CANTIERE	cad	1,00 1,00	1.645,35	1.645,35
244	NP CU 17	<b>ADESIVO "a" ATTENZIONE AMIANTO</b> ADESIVO "a" ATTENZIONE AMIANTO N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011.	cad	10,00	1,51	15,10
245	NP CU 19	<b>CARTELLO CANTIERE BONIFICA AMIANTO</b> CARTELLO CANTIERE BONIFICA AMIANTO N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011.	cad	2,00	18,06	36,12
246	NP CU 79	<b>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENENTE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO SEM.</b> PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENENTE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, dispositivi individuali di sicurezza, trasporto campioni prelevati in laboratorio, elaborazione dati, predisposizione relazione e trasmissione dei dati ricavati alla direzione lavori. ESAME TIPO SEM. N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011.	cad	4,00	442,43	1.769,72
247	NP CU 57	<b>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI, ETC.</b> RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI CANNE, TUBAZIONI, ETC. IN POSIZIONE VERTICALE, ORIZZONTALE O INTERRATA, ANCHE CONFINATE. PREZZO COMPREDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONE: a) Confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L. (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.); b) Redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'A.S.L.; c) Rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio nel caso di tubazioni danneggiate; d) Imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. Anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
248	NP CU 63	<p>e) Smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. Sono escluse del presente prezzo, gli oneri relativi al piano di lavoro alle analisi massive, le pratiche relative allo smaltimento, le analisi S.E.M. per la restituibilità ambientale, i ponteggi, il nolo dell'unità di decontaminazione. Per il singolo intervento N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011. Tubazione da rimuovere all'interno dei locali dei rifugio antiaereo al piano secondo interrato di Palazzo Civico tratto A-B</p>	ml	4,00	41,29	1.052,48		
			tratto B-C	ml			1,00	
			tratto C-D	ml			18,12	
			tratto E-F	ml			1,00	
			tratto F-G	ml			1,37	
								25,49
249	NP CU 64	<p><b>PER MATERIALE CONTENENTE &lt;100 FIBRE/LITRO</b> PER MATERIALE CONTENENTE &lt;100 FIBRE/LITRO. Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al Direttore dei lavori. Il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia. N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011. peso tubazione 7 kg/ml tratto A-B 4.00*7 tratto B-C 1.00*7 tratto C-D 18.12*7 tratto E-F 1.00*7</p>	kg	28,000	1,45	244,82		
			tratto B-C	kg			7,000	
			tratto C-D	kg			126,840	
			tratto E-F	kg			7,000	
								168,840
250	01.A02.B70	<p><b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogia durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche</p>	kg	168,840	0,29	48,96		
							<p><b>005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre</b> per la rimozione di fascia di intonaco in prossimità della tubazione in amianto rimossa per eliminazione di eventuali residui contaminati</p>	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
251	NP C08 N15	interno rifugio 20.33*1.50	m <sup>2</sup>	30,50	10,21	449,24
		disimpegno tubo tratto AB 4.00*2.50	m <sup>2</sup>	10,00		
		disimpegno tubo tratto FG (1.50+1.37+1.50)*0.80	m <sup>2</sup>	3,50		
				44,00		
		<b>PULIZIA A FONDO DI LOCALI SECONDO LE DISPOSIZIONI DI LEGGE DOVE SI E' OPERATO SU MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO.</b> PULIZIA A FONDO DI LOCALI SECONDO LE DISPOSIZIONI DI LEGGE DOVE SI E' OPERATO SU MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO. N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011.				
		<b>b PULIZIA A FONDO DI LOCALI SECONDO LE DISPOSIZIONI DI LEGGE DOVE SI E' OPERATO SU MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO.</b> per superfici oltre a 40 mq interno dei tre locali (4.00*2.40)+(4.00+2.40)*2*2.50 (2.96*20.33*1.20)+(2.96+20.33)*2*1.50 (3.97*1.37*1.20)+(3.97*1.37)*2*1.50	mq mq mq	41,60 142,08 22,84	1,09	225,11
				206,52		
252	NP.12	<b>Raccolta ed insacchettamento del materiale a pavimento contenente amianto</b> Raccolta ed insacchettamento del materiale depositato a pavimento nel rifugio antiaereo a seguito dello smaltimento delle tubazioni. La pulizia si intende effettuata sul locale principale e sui locali accessori.				
			cad	1,00	1.082,42	1.082,42
253	NP CU 63	<b>PER MATERIALE CONTENENTE &lt;100 FIBRE/LITRO</b> PER MATERIALE CONTENENTE <100 FIBRE/LITRO. Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al Direttore dei lavori. Il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia. N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011. per smaltimento del materiale rimosso in prossimità della tubazione in amianto peso 2.000 kg/mc interno rifugio 20.33*1.50*0.003*2000 disimpegno tubo tratto AB 4.00*2.50*0.003*2000 disimpegno tubo tratto FG ((1.50+1.37+1.50)*0.80)*0.003*2000 per smaltimento dei residui esistenti a terra 20.33*2.96*0.03*2000	kg kg kg kg	182,970 60,000 20,976 3610,608	1,45	5.618,10
				3874,554		
254	NP CU 64	<b>CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO</b> CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO precedentemente stoccato ed imballato, in matrice solida friabile, proveniente da pulizia di gronde o pozzetti piè di gronda nonchè dei dispositivi di sicurezza monouso impiegati negli interventi di rimozione e successivamente dismessi ed insaccati. Il prezzo comprende il nolo dell'autocarro, secondo quanto previsto dell'autocarro, socondo quanto previsto dall'art. 01.p24.c50 005 dell'elenco prezzi della Regione Piemonte completo 2002, il carico e lo scarico a discarica del materiale, l'esecuzione delle procedure di segnalazione di esecuzione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
255	NP CU 57	intervento al datore di lavoro. N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011. quantità voce precedente (NP CU 63)	kg	3874,554	0,29	1.123,62
		TUBAZIONE IN AMIANTO CANTINA PRESSO SCALA H E CANTINA PRESSO SCALONE INSINUAZIONI		3874,554		
256	NP CU 63	<b>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI, ETC.</b> RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI CANNE, TUBAZIONI, ETC. IN POSIZIONE VERTICALE, ORIZZONTALE O INTERRATA, ANCHE CONFINATE. PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONE: a) Confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L. (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.); b) Redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'A.S.L.; c) Rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio nel caso di tubazioni danneggiate; d) Imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. Anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso. e) Smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. Sono escluse del presente prezzo, gli oneri relativi al piano di lavoro alle analisi massive, le pratiche relative allo smaltimento, le analisi S.E.M. per la restituibilità ambientale, i ponteggi, il nolo dell'unità di decontaminazione. Per il singolo intervento N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011. smaltimento tubazione vicino scala H 1.75+1.20+1.50+3.80+1.60 smaltimento tubazione vicino scalone insinuazioni 1.75+1.20+1.50+3.80+1.60	ml	9,85	41,29	813,41
			ml	9,85		
257	NP CU 64	<b>PER MATERIALE CONTENENTE &lt;100 FIBRE/LITRO PER MATERIALE CONTENENTE &lt;100 FIBRE/LITRO.</b> Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al Direttore dei lavori. Il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia. N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011. peso tubazione 7 kg/ml 7*19.70	kg	137,900	1,45	199,96
		<b>CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO</b> CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO precedentemente stoccato ed imballato, in matrice solida friabile, proveniente da pulizia di gronde o pozzetti piè di gronda nonchè dei dispositivi di sicurezza monouso impiegati negli interventi di rimozione e successivamente dismessi ed insaccati.		137,900		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Il prezzo comprende il nolo dell'autocarro, secondo quanto previsto dell'autocarro, secondo quanto previsto dall'art. 01.p24.c50 005 dell'elenco prezzi della Regione Piemonte completo 2002, il carico e lo scarico a discarica del materiale, l'esecuzione delle procedure di segnalazione di esecuzione intervento al datore di lavoro. N.P. tratto dal Capitolato per le Opere di Manutenzione Ordinaria degli Edifici Municipali anno 2011. quantità voce precedente	kg	137,900	0,29	39,99
		<b>Totale BONIFICA RIFUGIO ANTIAEREO</b>				<b>14.364,40</b>
		<b>CONTROSOFFITTI REI 120 UFFICI QUARTO PIANO</b>				
258	<b>02.P02.A26</b>	<b>Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle</b>				
	<b>010</b>	... uffici (7.35*5.45)+(5.45*0.30*2*2) (7.05*5.15)+(7.05*0.30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,60 40,54		
				87,14	17,37	1.513,62
259	<b>01.A02.C20</b>	<b>Discesa di materiali di risulta</b>				
	<b>005</b>	<b>Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.</b> 87.14*0.05*n.piani4	m <sup>3</sup>	17,428	14,53	253,23
260	<b>01.A02.G00</b>	<b>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche</b>				
	<b>010</b>	<b>A mano</b> 87.14*0.05	m <sup>3</sup>	4,357	31,61	137,72
261	<b>01.A02.G10</b>	<b>Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica</b>				
	<b>020</b>	<b>In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza</b> 87.14*0.05	m <sup>3</sup>	4,357	2,57	11,20
262	<b>01.P09.E38</b>	<b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine</b> sintetiche con l'aggiunta di leganti ceramici, compresa l'orditura di sostegno				
	<b>005</b>	<b>dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente</b> uffici (7.35*5.45)+(5.45*0.30*4*2) (7.05*5.15)+(7.05*0.30*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,14 44,77		
				97,91	26,33	2.577,97
263	<b>01.A09.L50</b>	<b>Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di soste</b> gno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
	<b>010</b>	<b>Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60</b> uffici (7.35*5.45)+(5.45*0.30*4*2) (7.05*5.15)+(7.05*0.30*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,14 44,77		
				97,91	27,06	2.649,44
264	<b>01.A20.A60</b>	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> uffici controsoffitto (7.35*5.45)+(5.45*0.30*4*2) (7.05*5.15)+(7.05*0.30*4) pareti (5.45+7.35)*2*3.00 (7.05+5.15)*2*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,14 44,77 76,80 73,20		
				247,91	1,97	488,38
265	<b>01.A20.A90</b>	<b>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici</b> vecchie intonacate a calce				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
266	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 20% quantità precedente 247.91*0.20	m <sup>2</sup>	49,58	15,69	777,91
	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne uffici controsoffitto (7.35*5.45)+(5.45*0.30*4*2) (7.05*5.15)+(7.05*0.30*4) pareti (5.45+7.35)*2*3.00 (7.05+5.15)*2*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,14 44,77 76,80 73,20		
				247,91	1,58	391,70
267	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
	005	Su intonaci interni uffici controsoffitto (7.35*5.45)+(5.45*0.30*4*2) (7.05*5.15)+(7.05*0.30*4) pareti (5.45+7.35)*2*3.00 (7.05+5.15)*2*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,14 44,77 76,80 73,20		
				247,91	4,20	1.041,22
268	01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi				
	005	Di manufatti in legno. finestre (1.20+1.00*5)*1.25*0.50 armadi 1.00*2.20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,88 11,00		
				14,88	2,52	37,50
269	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati				
	020	Con smalto sintetico a due riprese finestre (1.20+1.00*5)*1.25*0.50 armadi 1.00*2.20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,88 11,00		
				14,88	12,30	183,02
270	01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura				
	005	Con vernice lavabile uffici (7.35+5.45)*2+(7.05+5.15)*2	m	50,00	4,68	234,00
		<b>Totale CONTROSOFFITTI REI 120 UFFICI QUARTO PIANO</b>				<b>10.296,91</b>
		<b>IMPIANTO ELETTRICO CONTROSOFFITTI REI 120</b>				
271	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.				
	005	rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	200,00	0,34	68,00
272	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.				
	035	rimozione cavo telefonici e dati fino a 16 CP	m	20,00	0,68	13,60
273	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.				
	040	rimozione cavo telefonici e dati oltre 16 CP	m	8,00	1,38	11,04
274	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.				
	050	rimozione cavo coassiali e speciali	m	15,00	0,89	13,35
275	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec c.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino.				
	010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	12,00	4,59	55,08
276	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo dell'asse.				
	005	rimozione e posa coperchi di canaline	m	100,00	1,38	138,00
277	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	3,00	5,49	16,47
278	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	010	fori nel mattone D.<=35 mm spess. oltre 25 cm	cad	2,00	10,08	20,16
279	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	015	fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm	cad	2,00	10,16	20,32
280	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	020	fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm	cad	1,00	18,14	18,14
281	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestingente 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.				
	100	F.O. di canalina PVC 150x80	m	10,00	26,68	266,80
282	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.				
	010	F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	2,00	40,34	80,68
283	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(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.				
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	2,00	31,33	62,66
284	06.P24.C04	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio purissimo anodizzato (spessore inferior e a 4 micron); riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; luminanza limitata $I \leq 200$ cd/m <sup>2</sup> per gamma $\geq 60$ corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	025	plaf. 2x36 W ottica parab. darklight $s \leq 4$ micron	cad	12,00	104,10	1.249,20
285	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	12,00	25,69	308,28
286	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 illuminante (escluso).				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	5,00	127,51	637,55
287	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.				
	010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	200,00	1,17	234,00
		<b>Totale IMPIANTO ELETTRICO CONTROSOFFITTI REI 120</b>				<b>3.213,33</b>
		<b>RISANAMENTO PASSERELLA</b>				
288	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	060	In linoleum, gomma e simili pavimento esistente 7.50*2.20	m <sup>2</sup>	16,50	4,05	66,83
289	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 pavimento 7.50*2.20	m <sup>2</sup>	16,50	10,93	180,35
290	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 pavimento 7.50*2.20	m <sup>2</sup>	16,50	9,00	148,50
291	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto				
	015	Spessore mm 3 - in piastrelle di cm 60x60 o 120x60				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
292	<b>01.A12.E20</b>	pavimento 7.50*2.20 <b>Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore</b>	m <sup>2</sup>	16,50	26,60	438,90
	<b>010</b>	<b>Fornito in piastrelloni di diversa dimensione</b> pavimento 7.50*2.20	m <sup>2</sup>	16,50	16,84	277,86
293	<b>01.A12.E22</b>	<b>Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura</b>				
	<b>005</b>	<b>Per pavimenti vinil-omogenei</b> pavimento nuovo 7.50*3+2.20*5	m	33,50	3,27	109,55
294	<b>01.P11.E70</b>	<b>Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC</b>				
	<b>005</b>	<b>Del diametro di mm 4</b> pavimento nuovo 7.50*3+2.20*5	m	33,50	0,64	21,44
295	<b>01.A18.B00</b>	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b> 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/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa				
	<b>005</b>	<b>In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m<sup>2</sup> 2,0</b> revisione al 12% dei serramenti (7.50*2.00*2)*12/100	m <sup>2</sup>	3,60	324,80	1.169,28
296	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite				
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> passarella ((7.50*2.00*2)+(3.00*7.50))*0.75*0.50	m <sup>2</sup>	19,69	8,06	158,70
297	<b>01.A20.F50</b>	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>				
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> passarella ((7.50*2.00*2)+(3.00*7.50))*0.75*0.50	m <sup>2</sup>	19,69	10,11	199,07
298	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	<b>010</b>	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> passarella ((7.50*2.00*2)+(3.00*7.50))*0.75*0.50	m <sup>2</sup>	19,69	13,61	267,98
299	<b>01.A20.G20</b>	<b>Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi</b>				
	<b>005</b>	<b>Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci</b> cordolo (7.50*0.40*2)	m <sup>2</sup>	6,00	11,88	71,28
300	<b>01.A20.A60</b>	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> pareti contro muri (2.20*2.40)*2	m <sup>2</sup>	10,56	1,97	20,80
301	<b>01.A20.E60</b>	<b>Applicazione fissativo</b>				
	<b>005</b>	<b>Su soffitti e pareti interne</b> pareti contro muri (2.20*2.40)*2	m <sup>2</sup>	10,56	1,58	16,68
302	<b>01.A20.E30</b>	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	<b>005</b>	<b>Su intonaci interni</b> pareti contro muri (2.20*2.40)*2	m <sup>2</sup>	10,56	4,20	44,35
		<b>Totale RISANAMENTO PASSERELLA</b>				<b>3.191,57</b>
		<b>RIFACIMENTO GUAINA TERRAZZO SALA OROLOGIO</b>				
303	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali</b> , lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> Articolo simile per la rimozione dei cupolotti 2.90*1.92*2	m <sup>2</sup>	11,14		
				11,14	11,58	129,00
304	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>				
	<b>010</b>	<b>Doccioni di gronda o tubi di discesa</b> similare per la rimozione della faldaleria in sostituzione 0.40+0.50+3.40+13.70+11.40+13.70+3.40+0.50+0.40	m	47,40		
				47,40	3,32	157,37
305	<b>01.A02.B00</b>	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali-</b> li, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	<b>060</b>	<b>In linoleum, gomma e simili</b> rimozione guaina impermeabile 13.70*11.40 fascia di risvolto sotto faldaleria 0.20*(13.70+11.40)*2 fascia attorno a basamenti impianti 0.16*(0.16+0.28)*2*24 a dedurre lucernario 3.45*4.10	m <sup>2</sup>	156,18		
			m <sup>2</sup>	10,04		
			m <sup>2</sup>	3,38		
			m <sup>2</sup>	-14,15		
				155,45	4,05	629,57
306	<b>01.A02.A20</b>	<b>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</b>				
	<b>030</b>	<b>Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.</b> per la demolizione dei basamenti impianti elettrici 0.28*0.16*24	m <sup>2</sup>	1,08		
				1,08	16,54	17,86
307	<b>01.P24.E70</b>	<b>Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il</b> tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore				
	<b>005</b>	<b>...</b> per la discesa dei materiali rimossi 4h*10gg	h	40,00		
				40,00	3,98	159,20
308	<b>01.P26.A90</b>	<b>Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno</b> o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
309	005	... per lo smaltimento della faldaleria (0.40+0.50+3.40+13.70+11.40+13.70+3.40+0.50+0.40)*0.30*5 .40	q	76,788	1,73	132,84
				76,788		
310	01.P24.C60	<b>Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
4,00						
311	01.A12.A30	<b>OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Pulizia accurata della pavimentazione mediante scopatura o soffiatura a pressione ed eventuale lavaggio a fondo ove necessario</b>	m <sup>2</sup>	156,18	0,18	28,11
				005		
312	01.A06.A20	<b>Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo</b>	m <sup>2</sup>	156,18	7,80	1.218,20
				005		
313	01.A09.B70	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>	m <sup>2</sup>	1,08	43,48	276,97
				045		
314	01.A09.B70	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>	m <sup>2</sup>	156,18	22,08	3.432,34
				005		
314	01.A19.A10	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>	m <sup>2</sup>	10,04		
				3,38		
315	01.A19.A10	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>	m <sup>2</sup>	-14,15		
				155,45		
314	01.A19.A10	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>	kg	76,788	26,61	2.043,33
				76,788		
315	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
316	005	dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m <sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi	m <sup>2</sup>		27,85	456,18
		<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b> ripassamento della faldaleria secondo cornice verso via Milano (11.40+0.60+0.60)*sviluppo(0.30+0.60+0.40)		16,38		
317	NP.13	<b>FORNITURA E POSA DI CUPOLA A PARETE DOPPIA IN POLICARBONATO 290X192</b> FORNITURA E POSA DI CUPOLA A PARETE DOPPIA IN POLICARBONATO - (290X192), forma a vela ribassata, ottenuta per termoformatura da lastra piana di Policarbonato compatto non alveolare classe 1 di reazione al fuoco, del tipo protetto ai raggi U.V. originale di sintesi esente da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche del polimero puro. Completa di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa, ed accessori di fissaggio alla base esistente. Fissaggio ottenuto con morsetti in alluminio estruso a norma UNI 9006/1 anodizzati colore naturale. Tenuta minima allo strappo del morsetto singolo non inferiore a 100 kg. Colorazione lastre: opal esterna + trasparente interna; spessore lastre: esterna 3 mm, interna 3 mm. Nuove coperture lucernario	cad		1.661,13	3.322,26
				2,00		
318	NP.14	<b>FORNITURA E POSA DI BASAMENTO componibile in lamiera zincata per cupola monoblocco 290 X 192</b> FORNITURA E POSA DI BASAMENTO componibile in lamiera zincata per cupola monoblocco 290X192, coibentato con materassino ad alta densità spessore di 50mm il quale presenta all'esterno una rifinitura catramata per un miglior accoppiamento alla guaina impermeabile. Altezza 20 cm; Spessore lamiera 12/10; Pareti verticali o svasate per adattamento al foro esistente in copertura. Nuove coperture lucernario	cad		540,89	1.081,78
				2,00		
319	01.P25.A91	<b>FORNITURA E POSA DI DISPOSITIVO DI APERTURA ELETTRICA</b> FORNITURA E POSA DI DISPOSITIVO DI APERTURA ELETTRICA costituito da telaio e controtelaio in profilato tubolare sagomato di alluminio estruso (UNI 9006/1) non anodizzato. Privo di saldature, completo di cerniere in alluminio, angolari brevettati pressofusi ad innesto, guarnizioni di tenuta e minuteria di fissaggio alla base in cemento, metallica, o al basamento prefabbricato in PRVF. Movimentato da n. 2 motori elettrici monofase a 220 Volts (2 punti di spinta, corsa 30 cm) fissati al telaio con staffe di supporto in alluminio estruso, con fine corsa termico, salvamotore e relè incorporati.	cad		597,88	597,88
				1,00		
		OPERE PROVVISORIALI				
	005	<b>Per ogni mese</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
320	01.P25.B30	a protezione del foro del lucernario da agenti atmosferici a fine giornata di lavoro 4.50*5.00	m <sup>2</sup>	22,50	2,48	55,80		
		22,50						
320	005	...						
		a protezione del foro del lucernario da agenti atmosferici a fine giornata di lavoro 4.50*5.00*15gg					g	337,500
		a protezione di tutta la superficie del terrazzo 4.00*14.00*2*30gg					g	3360,000
		5.00*4.50*2*30gg					g	1350,000
				5047,500	0,20	1.009,50		
321	06.P18.A02	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ulteriore modulo per il controllo dell'impianto dotata di chia ve elettronica completa di alimentatore 12 V, 2-6 A predisposta per il collegamento con inseritori esterni automatici o manuali esclusi moduli e batteria	cad	1,00	379,60	379,60		
	010	centrale a moduli protez. integr. antisabotaggio						
322	06.P18.A01	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui uNa per il controllo dell'impianto), dotata di protezione ant isradicamento e di microsWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria	cad	1,00	149,75	149,75		
	005	centrale di controllo e comando a 3 zone						
323	06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V	cad	1,00	61,26	61,26		
	020	batteria al piombo sigillato 12 V 24 ah						
324	06.A28.F03	P.O. Posa in opera batterie	cad	1,00	86,82	86,82		
	705	P.O. di batterie aut. 15' per ups 2.5-10 kVA						
325	06.P18.B08	Alimentatori supplementari da esterno autoprotetti contro i cortocircuiti contenuti in box autoprotetti contro l'apertur a segnalazioni ottiche: presenza tensione di rete, batteria scarica corrente disponibile verso i carichi esterni minore o uguale ad 1 A	cad	1,00	122,72	122,72		
	005	alimentatore da esterno autoprotetto						
326	06.P18.B01	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di temporizzazio ne	cad	1,00	167,44	167,44		
	020	codice elettron. completo in conten. autoprotet.						
327	06.P18.B05	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori	cad	1,00	786,24	786,24		
	005	coppia microonde portata 30 m con trasformatori						
328	06.P18.B05	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori	cad	2,00	1.108,65	2.217,30		
	015	coppia microonde portata 80 m con trasformatori						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
329	06.A18.B05	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti				
	705	P.O. di rivelatore volumetrico da esterno	cad	3,00	91,60	274,80
330	06.P18.B07	Segnalatori acustici e luminosi				
	005	sirena elettronica da interno 12 V	cad	1,00	18,10	18,10
331	06.P18.B07	Segnalatori acustici e luminosi				
	015	sirena elettronica da esterno autoprotetta	cad	1,00	68,21	68,21
		<b>Totale RIFACIMENTO GUAINA TERRAZZO SALA OROLOGIO</b>				<b>19.268,59</b>
		<b>SOSTITUZIONE MANICHETTE E LANCE</b>				
332	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804				
	005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 Sostituzione di manichette	cad	14,00		
				14,00	90,66	1.269,24
333	05.P75.E85	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco un 45, ugello DN 12, approvata r.i.na.				
	005	Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2 Sostituzione di lance	cad	14,00		
				14,00	124,20	1.738,80
		<b>Totale SOSTITUZIONE MANICHETTE E LANCE</b>				<b>3.008,04</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>283.000,00</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b> Aliquota al 21%	EURO	21%	283.000,00	59.430,00
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>59.430,00</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>342.430,00</b>