

**Lavori di realizzazione del nuovo Centro Medico Unico Legale dell'INPS per l'area metropolitana milanese. LOTTO 2**

VOCE	COD. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITÀ		UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE COMPRESO ONERI DI SICUREZZA
						PARZIALE	TOTALE			
		<b>LAVORI: LOTTO 2</b>								
		<b>DEMOLIZIONI</b>								
<b>1</b>		ALLESTIMENTO di cantiere, delimitazione dell'area operativa esterna con recinzione mobile munita di appositi accessi, posto in posizione laterale al cortile interno dell'isolato, con fornitura e posa di pannelli protettivi durante le fasi di lavorazione, ed opportunamente fissati, relativo box con servizi a norma, e contenimento di attrezzature e materiali di lavorazioni, oneri per allacciamento temporaneo alla rete elettrica cittadina, più fornitura e sistemazione di segnaletica esterna di sicurezza in tutte le fasi lavorative, ivi compresi spostamenti del tutto per eventuali imprevisti nelle lavorazioni, il tutto nel rispetto delle normative vigenti in tema di sicurezza nei cantieri temporanei e mobili.					<b>1,00</b>	cad	€ 8.000,00	€ 8.000,00
<b>2</b>		Smaltimento di materiali vari non classificabili come terre bianche provenienti da ambienti interni allo stabile ed oggetto dei lavori, posti ai piani interrato terra e primo, ivi compresi gli oneri di carico su automezzo, trasporto a discarica con appositi mezzi ed oneri alla discarica autorizzata.					<b>1,00</b>	cad	5.000,00	€ 5.000,00
<b>3</b>		DEMOLIZIONE massetti di spessore compreso tra 0 e 4 cm Esclusa discarica, ass. murarie,								
		AMBIENTE 2 PIANO TERRA					<b>408,82</b>	mq		
		SCALE PIANO CANTINATO					<b>18,10</b>	mq		
		AMBIENTE 3 PIANO TERRA					<b>91,24</b>	mq		
		AMBIENTE 4 PIANO TERRA					<b>63,56</b>	mq		
		SCALA AMB.4					<b>9,73</b>	mq		
		AMBIENTE 5 PIANO TERRA					<b>127,51</b>	mq		
		SCALA AMB.5					<b>4,95</b>	mq		
							<b>723,91</b>	mq	€ 8,26	€ 5.979,50
<b>4</b>		DEMOLIZIONE massetti di spessore >4 cm (a cm) (sp=5cm PT*) Esclusa rimozione linoleum.....(euro 1,86 per ogni cm di spessore)								
		AMBIENTE 2 PIANO TERRA					<b>408,82</b>	mq	€ 9,30	€ 3.802,03

		SCALE PIANO CANTINATO						18,10	mq	€ 18,60	€ 336,66
		AMBIENTE 3 PIANO TERRA						91,24	mq	€ 9,30	€ 848,53
		AMBIENTE 4 PIANO TERRA						63,56	mq	€ 9,30	€ 591,11
		SCALA AMB.4						9,73	mq	€ 18,60	€ 180,98
		AMBIENTE 5 PIANO TERRA						127,51	mq	€ 9,30	€ 1.185,84
		SCALA AMB.5						4,95	mq	€ 18,60	€ 92,07
5		RIMOZIONE pavimenti galleggianti in gomma o vinile Esclusa discarica									
		PIANO TERRA						44,14	mq		
		AMBIENTE 3 PIANO TERRA						91,24	mq		
		DETRAZIONE AREA BAGNI3						-7,10	mq		
		AMBIENTE 4 PIANO TERRA						63,56	mq		
		DETRAZIONE AREA BAGNI4						-2,43	mq		
		AMBIENTE 5 PIANO TERRA						127,51	mq		
		DETRAZIONE AREA BAGNI5						-5,70	mq		
								311,22	mq	€ 7,38	€ 2.296,80
6		RIMOZIONE di pavimenti interni e lastre in marmo sotto vetrine esterne su strada, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, il carico e il trasporto alle discariche									
		AMBIENTE 2 Piano Terra						408,82	mq		
		SCALE PIANO CANTINATO						18,10	mq		
		LASTRE SOTTO VETRINE LATO VIA VICO (3,10+3,15+3,32+3,35+3,30+3,77+3,72+3,81+3,73+4,16+4,10); h=50+30CM)	39,51	0,80				31,61	mq		
		LASTRE SOTTO VETRINE LATO PIAZZA VENINO (3,70+3,00); h=50+30CM)	6,70	0,80				5,36	mq		
		DETRAZIONE PAVIMENTI GALLEGGIANTI PIANO TERRA						-44,14	mq		
		AMBIENTE 3 PIANO TERRA						91,24	mq		
		AMBIENTE 4 PIANO TERRA						63,56	mq		
		SCALA AMB.4						9,73	mq		
		LASTRE SOTTO VETRINE LATO PIAZZA VENINO (NO INGRESSO CONDOMINIO) (3,30+4,20+4,10+3,30); h=50+30CM)	14,90	0,80				11,92	mq		
		LASTRE SOTTO VETRINE LATO VIA NUMA POMPILIO (1,70+3,10+5,40+3,10+3,60); h=50+30CM)	16,90	0,80				13,52	mq		
		AMBIENTE 5 PIANO TERRA						127,51	mq		
		SCALA AMB.5						4,95	mq		
								742,18	mq	€ 11,36	€ 8.431,14
7		DEMOLIZIONE muri interni Escluso carico su mezzo, trasporto e discarica									
		PIANO TERRA muri interni H437	84,88		4,47			379,41	mq		
		PIANO TERRA muri interni H423	26,87		4,33			116,35	mq		



10		RIMOZIONE serramenti in legno, ferro e vetro ad esclusione dei cassonetti per le tapparelle presenti, compreso abbassamento al piano di carico, escluso opere provvisoria e trasporto a discariche								
	PIANO TERRA interni	PORTE DA RIMUOVERE	pt	0,90	2,20	8,00	15,84	m <sup>2</sup>		
			pt	0,85	2,20	3,00	5,61	m <sup>2</sup>		
			pt	0,80	2,20	6,00	10,56	m <sup>2</sup>		
			pt	0,70	2,20	4,00	6,16	m <sup>2</sup>		
				0,60	2,20	3,00	3,96	m <sup>2</sup>		
			pt	1,15	2,20	1,00	2,53	m <sup>2</sup>		
			pt	1,00	2,20	2,00	4,40	m <sup>2</sup>		
	PIANO TERRA esterni	INFISSI LATO VIA VICO	pt	105,96			105,96	m <sup>2</sup>		
		INFISSI LATO PIAZZA VENINO	pt	16,75			16,75	m <sup>2</sup>		
		PORTE ESTERNE portineria		0,75	2,20	1,00	1,65	m <sup>2</sup>		
		INFISSI SU CORTILE	pt	0,60	1,50	10,00	9,00	m <sup>2</sup>		
		INFISSI SU CORTILE	pt	1,20	1,50	3,00	5,40	m <sup>2</sup>		
		INFISSI A VETRATE SOPRA CASSONETTI VIA VICO	pt	29,63			29,63	m <sup>2</sup>		
		INFISSI A VETRATE SOPRA CASSONETTI PIAZZA VENINO	pt	5,03			5,03	m <sup>2</sup>		
	PIANO CANTI NATO esterni	INFISSI INTERCAPEDINE LATO CORTILE	P1^	1,00	8	1,00	8,00	m <sup>2</sup>		
		INFISSI INTERCAPEDINE LATO PIAZZA VENINO		1,00	3	1,00	3,00	m <sup>2</sup>		
		INFISSI INTERCAPEDINE LATO VIA VICO	P1^	1,00	11	1,00	11,00	m <sup>2</sup>		
	PIANO TERRA interni	PORTE DA RIMUOVERE	P1-2-9-10	0,60	2,20	6,00	7,92	m <sup>2</sup>		
			P3-5-8-11	0,80	2,20	5,00	8,80	m <sup>2</sup>		
			P4	1,40	2,20	1,00	3,08	m <sup>2</sup>		
			P6	0,70	2,20	1,00	1,54	m <sup>2</sup>		
			P7	1,00	2,20	1,00	2,20	m <sup>2</sup>		
			P13	1,20	2,20	1,00	2,64	m <sup>2</sup>		
			P16	0,90	2,20	1,00	1,98	m <sup>2</sup>		
	PIANO TERRA esterni	INFISSI LATO VIA N.POMPILIO	pt	16,90		2,50	42,25	m <sup>2</sup>		
		INFISSI LATO PIAZZA VENINO	pt	14,90		2,50	37,25	m <sup>2</sup>		
		INFISSI SU CORTILE	pt	0,60	1,50	6,00	5,40	m <sup>2</sup>		
		INFISSI SU CORTILE	pt	1,20	1,50	1,00	1,80	m <sup>2</sup>		
		INFISSI A VETRATE SOPRA CASSONETTI VIA N.POMPILIO	pt	16,90		0,75	12,68	m <sup>2</sup>		
		INFISSI A VETRATE SOPRA CASSONETTI PIAZZA VENINO	pt	14,90		0,75	11,18	m <sup>2</sup>		
	PIANO CANTI NATO esterni	INFISSI INTERCAPEDINE LATO CORTILE		0,65	2,20	1	1,43	m <sup>2</sup>		
		INFISSI INTERCAPEDINE LATO CORTILE		1,10	1,00	1	1,10	m <sup>2</sup>		
		INFISSI INTERCAPEDINE LATO CORTILE		1,00	1,07	2	2,14	m <sup>2</sup>		
		INFISSI INTERCAPEDINE LATO NUMA POMPILIO		1,00	1,07	5	5,35	m <sup>2</sup>		
		PORTA SU INTERCAPEDINE		1,00	2,20	1	2,20	m <sup>2</sup>		
	PIANO CANTI NATO interni	PORTE DA RIMUOVERE	P17	0,90	2,20	1,00	1,98	m <sup>2</sup>		
			P18	1,20	2,20	1,00	2,64	m <sup>2</sup>		
			P19	0,60	2,20	1,00	1,32	m <sup>2</sup>		
			P20	1,00	2,20	1,00	2,20	m <sup>2</sup>		

							403,54	mq	€ 18,59	€ 7.501,79
11		RIMOZIONE per sostituzione di tapparelle al piano terra nello stesso tipo delle esistenti, escluso carico, trasporto ed oneri a discarica								
	PIANO TERRA	INFISSI SU CORTILE	pt	0,60	1,90	10,00	11,40	mq		
	ESTERNI	INFISSI SU CORTILE	pt	1,20	1,90	3,00	6,84	mq		
	PIANO TERRA	INFISSI SU CORTILE	pt	0,60	1,90	6,00	6,84	mq		
	ESTERNI	INFISSI SU CORTILE	pt	1,20	1,90	1,00	2,28	mq		
							27,36	mq	€ 23,66	€ 647,34
12		RIMOZIONE per sostituzione di CLER metalliche al piano terra nello stesso tipo delle esistenti								
		INFISSI LATO VIA VICO								
		6	pt		3,10	3,75	11,63	mq		
		7	pt		3,15	3,75	11,81	mq		
		8	pt		3,35	3,75	12,56	mq		
		9	pt		3,25	3,65	11,86	mq		
		10	pt		3,30	3,65	12,05	mq		
		11	pt		3,80	3,65	13,87	mq		
		12	pt		3,75	3,65	13,69	mq		
		13	pt		3,80	3,50	13,30	mq		
		14	pt		3,75	3,50	13,13	mq		
		15	pt		4,15	3,40	14,11	mq		
		16	pt		4,10	3,40	13,94	mq		
		INFISSI LATO PIAZZA VENINO								
		18	pt		3,65	3,40	12,41	mq		
	PIANO TERRA	19	pt		2,95	3,40	10,03	mq		
	ESTERNI	GRIGLIE CASSONETTI LATO VIA VICO								
		6			3,10	0,75	2,33	mq		
		7			3,15	0,75	2,36	mq		
		8			3,35	0,75	2,51	mq		
		9			3,25	0,75	2,44	mq		
		10			3,30	0,75	2,48	mq		
		11			3,80	0,75	2,85	mq		
		12			3,75	0,75	2,81	mq		
		13			3,80	0,75	2,85	mq		
		14			3,75	0,75	2,81	mq		
		15			4,15	0,75	3,11	mq		
		16			4,10	0,75	3,08	mq		
		GRIGLIE CASSONETTI LATO PIAZZA VENINO								
		18			3,65	0,75	2,74	mq		
		19			2,95	0,75	2,21	mq		
		INFISSI LATO PIAZZA VENINO								
		20	pt		3,30	3,40	11,22	mq		
		21	pt		4,20	3,40	14,28	mq		

		22	pt		4,10	3,40	13,94	mq			
		23	pt		3,30	3,40	11,22	mq			
		INFISSI LATO VIA NUMA POMPILO									
		24	pt		3,10	3,40	10,54	mq			
		25	pt		5,40	3,40	18,36	mq			
		26	pt		3,10	3,40	10,54	mq			
	PIANO TERRA ESTER NI	27	pt		3,60	3,40	12,24	mq			
		GRIGLIE CASSONETTI LATO VIA VICO									
		20	pt		3,30	0,75	2,48	mq			
		21	pt		4,20	0,75	3,15	mq			
		22	pt		4,10	0,75	3,08	mq			
		23	pt		3,30	0,75	2,48	mq			
		GRIGLIE CASSONETTI LATO PIAZZA VENINO									
		24	pt		3,10	0,75	2,33	mq			
		25	pt		5,40	0,75	4,05	mq			
		26	pt		3,10	0,75	2,33	mq			
		27	pt		3,60	0,75	2,70	mq			
								323,87	mq	€ 20,70	€ 6.704,11
13			RIMOZIONE rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio, abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche.								
			MARMO passo carraio per formazione nuova porta	2,00		2,50	1,00	5,00	mq		
		PIANO TERRA	BAGNO B6	5,20		2,20	1,00	11,44	mq		
			BAGNO B7	9,52		2,20	1,00	20,94	mq		
			BAGNO B8	6,29		2,20	1,00	13,84	mq		
	BAGNO B9		5,02		2,20	1,00	11,04	mq			
	BAGNO B10		5,06		2,20	1,00	11,13	mq			
	BAGNO B11		5,76		2,20	1,00	12,67	mq			
	BAGNO B12		5,88		2,20	6,00	77,62	mq			
	BAGNO B13		6,70		2,20	1,00	14,74	mq			
	PIANO TERRA	BAGNO B14	3,60		3,00	1,00	10,80	mq			
		BAGNO B15	4,66		3,00	1,00	13,98	mq			
		BAGNO B16	2,80		3,00	1,00	8,40	mq			
		BAGNO B17	6,50		3,00	1,00	19,50	mq			
		BAGNO B18	4,95		3,00	1,00	14,85	mq			
							245,96	mq	€ 7,75	€ 1.906,16	
14		SCROSTAMENTO di intonaci interni e/o copriferro in parti c.a. fino al vivo della muratura e/o dei ferri, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche.									
		PARETI INTERNE PIANO TERRA	82,60		4,15		342,79	mq			
		PILASTRI ESTERNI n.14 lotto2									
		piano terra hmedia 4.15 est.	1,15		4,15	6,00	28,64	mq			
		piano terra hmedia 3.95 est.	14,64		3,95		57,83	mq			

		piano terra hmedia 4.15 int.	1,15	4,15	6,00	28,64	mq		
		piano terra hmedia 3.95 int.	14,64	3,95		57,83	mq		
		PARETI CANTINE LATO EST. Verso intercapedini	92,32	2,70		249,26	mq		
		PARETI CANTINATO (perimetro)	116,41	2,70		314,31	mq		
		PARETI CANTINATO interne, compensano infissi per i pilastri non messi	104,24	2,70		281,45	mq		
		PARETI INTERNE PIANO TERRA	530,63			530,63	mq		
		PILASTRI ESTERNI n.7 lotto3	1,00	3,95	7,00	27,65	mq		
		PILASTRI INTERNI	1,60	3,95	5,00	31,60	mq		
		PARETI CANTINATO (perimetro)	137,41	2,70		371,01	mq		
						2321,62	mq	€ 10,33	€ 23.982,36
15		RIMOZIONE apparecchi sanitari, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche.							
	PIANO TERRA	BAGNO B6				1,00	cad		
		BAGNO B7				1,00	cad		
		BAGNO B8				2,00	cad		
		BAGNO B9				0,00	cad		
		BAGNO B10				0,00	cad		
		BAGNO B11				2,00	cad		
		BAGNO B12				2,00	cad		
		BAGNO B13				2,00	cad		
	PIANO TERRA	BAGNO B14				2,00	cad		
		BAGNO B15				2,00	cad		
		BAGNO B16				2,00	cad		
		BAGNO B17				2,00	cad		
		BAGNO B18				2,00	cad		
						20,00	cad	€ 31,00	€ 620,00
16		FORMAZIONE di cavedi per bagni (1 per ogni gruppo nuovi bagni), con apertura di fori nei solai, inserimento di braghe, e ricoprimento con carter metallici o con costruzione di false pareti o controsoffitti di contenimento al piano sottostante, ivi compresi materiali, smaltimenti e uso attrezzature idonee							
		PIANO TERRA				4,00	cad		
		PIANO TERRA B14, B16,B17,B18				4,00	cad		
						8,00	cad	€ 900,00	€ 7.200,00
17		RIMOZIONE zoccolini interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche, in legno o plastica. PIANO TERRA	287,89			287,89	ml		
		AMBIENTE 3	60,51			60,51	ml		
		AMBIENTE 4	31,28			31,28	ml		
		AMBIENTE 5	62,65			62,65	ml		

						442,33	ml	€ 0,83	€ 367,13
18		RIMOZIONE di Vecchi termosifoni, più relative canalizzazioni fino alle colonne montanti compresi carico trasporto e scarica 28				28,00	cad		
		RIMOZIONE di Vecchi termosifoni, più relative canalizzazioni fino alle colonne montanti compresi carico trasporto e scarica 15				15,00	cad		
						43,00	cad	€ 75,00	€ 3.225,00
19		RIMOZIONE di lattonerie varie, canaline esterne ed interruttori impiantistici posizionati su pareti, compresi accessori di fissaggio, e abbassamento al piano di carico dell'automezzo, escluso opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche. Su entrambi i piani							
		BONIFICA DA CAVI E CANALINE PRESENTI SUI SOFFITTI E NELLE PARETI PIANO TERRA				1,00	corpo	€ 2.000,00	€ 2.000,00
		BONIFICA DA CAVI E CANALINE PRESENTI SUI SOFFITTI E NELLE PARETI PIANO TERRA E PIANO CANTINATO				1,00	corpo	€ 1.000,00	€ 1.000,00
20		RIMOZIONE di pareti mobili interne Escluso carico e trasporto a scarica							
		p1	3,50	4,37		15,30	mq		
		p2	2,10	4,37		9,18	mq		
		p3	3,85	4,37		16,82	mq		
		p4	2,60	4,37		11,36	mq		
		p5	1,06	4,37		4,63	mq		
		p6	4,20	4,37		18,35	mq		
		p7	2,65	4,37		11,58	mq		
		p8	4,10	4,37		17,92	mq		
		p9	3,91	4,37		17,09	mq		
		p10	4,11	4,37		17,96	mq		
		p11	2,84	4,23		12,01	mq		
		p12	5,63	4,13		23,25	mq		
		p13	2,60	4,13		10,74	mq		
		p14	2,60	3,90		10,14	mq		
		P15	5,20	3,83		19,92	mq		
						216,25	mq	€ 9,09	€ 1.965,70
21		RIMOZIONE di vecchia rete di scarico servizi e di adduzione acqua fredda e calda fino alle colonne montanti, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche							
		PIANO TERRA per servizi eliminati (n.8) (2h/cad)			ore	16,00	h		





24	Demolizione di scala interna per accesso a cantina, su lato interno dello stabile, per chiusura del solaio e formazione pavimento per gruppo bagni, ivi compreso lo smaltimento delle macerie prodotte fino alla discarica, e le opere provvisorie poste fino alla ricostruzione del solaio per sicurezza anticaduta nel foro così rimanente temporaneamente aperto.					1,00	corpo	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	<b>NOLI, TRASPORTI, ONERI DISCARICA</b>								
25	NOLO di ponteggio interno eseguito con materiale esistente in cantiere per altezza del vano fino a 4 metri, compresi sfrido..fino a 60 giorni per smontaggio impianti alti e controsoffitti, calcolato per il piano terra (rif. Aree: 297+427)			0,90	724	651,52	mq	€ 9,12	€ 5.941,85
26	TRASPORTO di materiali di qualsiasi natura dall'interno all'esterno del fabbricato a mezzo di secchi o cariole, compreso carico e scarico a mano								
	<b>3</b>			0,04	723,91	28,96	mc		
	<b>4</b>			0,05	691,13	34,56	mc		
	<b>4bis</b>			0,10	32,78	3,28	mc		
	<b>6</b>			0,03	742,18	22,27	mc		
	<b>7</b>			0,12	793,90	95,27	mc		
	<b>8</b>			0,12	21,30	2,56	mc		
	<b>9</b>			0,30	124,71	37,41	mc		
	<b>13</b>			0,04	245,96	9,84	mc		
	<b>14</b>			0,02	2321,62	46,43	mc		
	<b>15</b>			0,40	20,00	8,00	mc		
	<b>16</b>			0,25	8,00	2,00	mc		
	<b>26 (1,5x1,2x0,4)</b>			0,50	1,00	0,50	mc		
	<b>5</b>			0,08	311,22	24,90	mc		
	<b>10</b>			0,08	403,54	32,28	mc		
	<b>11</b>			0,06	27,36	1,64	mc		
	<b>12</b>			0,03	323,87	9,72	mc		
	<b>17</b>			0,002	442,33	0,66	mc		
	<b>18</b>			0,500	43,00	21,50	mc		
	<b>19</b>			0,50	3,00	1,50	mc		
	<b>20</b>			0,10	216,25	21,62	mc		
	<b>21</b>			1,00	8,00	8,00	mc		
					0,00	0,00	mc		
						412,89	mc	€ 41,32	€ 17.060,65

27	NOLO automezzo per trasporto alle discariche (capienza 2 mc x 4 viaggi giornalieri) (412,89mc/8mcgiorno= 51,61 giorni) (rapporto incrementale per mc di materiale= 2)		2	52	8	825,78	ore	€ 37,49	€ 30.958,56	
28	CORRISPETTIVO a discariche autorizzate (mat. Class. Terra bianca 2000 kg/mc)			2.000		291,06	582,13	t	€ 7,75	€ 4.511,49
29	CORRISPETTIVO a discariche autorizzate (mat. NON Class. Terra bianca 1000 kg/mc)			1.000		121,83	121,83	t	€ 206,58	€ 25.166,98
	<b>OPERE EDILI</b>									
30	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spessore 8 cm. (di quarto) compreso ponteggi, in malta fine di calce eminentemente idraulica.									
	PIANO INTERRATO	31,05	0,10	2,70		83,84		mq.		
	PIANO TERRA	29,35	0,10	3,90		114,47		mq.		
	PIANO TERRA	25,15	0,10	4,00		100,60		mq.		
						298,90		mq.	€ 30,40	€ 9.086,56
31	Tavolato interno di mattoni forati Spessore 18 cm. compreso ponteggi, in malta fine di calce eminentemente idraulica.									
	PIANO INTERRATO	22,85	0,25	2,70		61,70		mq.		
	PIANO INTERRATO	16,30	0,25	2,70		44,01		mq.		
	PIANO TERRA	12,45	0,20	3,90		48,56		mq.		
	PIANO TERRA	7,50	0,20	4,00		30,00		mq.		
						184,26		mq.	€ 37,70	€ 6.946,60
32	Fornitura e posa di pareti costituite da n.4 lastre in cartongesso da 13mm fissate con viti autoperforanti alla struttura metallica composta da guide orizzontali con sez. a U fissate a pavimento e soffitto, congiunte con montanti verticali a C in lamiera d'acciaio zincato di mm 0,6 di spessore e mm 75 di larghezza. Sono comprese le formazioni di porte secondo disegni prodotti dal progettista, con contorni e profili metallici per fornire supporto al fissaggio dei serramenti. I montanti dovranno essere posti a interasse max di 60 cm. Tra i pannelli in cartongesso è da inserire il pannello di lana di roccia di sp. 60 mm o lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (UNI 9714 M-A-L. Le pareti dovranno essere fornite pronte da imbiancare (già stuccate e giuntate con garze).									
	PIANO TERRA	74,80		4,00		299,20		mq.		
	PIANO TERRA	47,85		3,90		186,62		mq.		
						485,82		mq.	€ 46,80	€ 22.736,14

33	Intonaco a gesso per interni su superfici orizzontali e verticali ivi compresi paraspigoli in metallo, compreso gli occorrenti ponteggi, fino a mt.4,00 di altezza dei locali, su rustico in malta di cemento o direttamente su pareti interne in laterizio o similari.								
	PIANO TERRA PARETI BAGNI	74,45		2,00	2,00	297,80	mq.		
	PIANO TERRA PARETI ESISTENTI	59,23		4,00		236,92	mq.		
	PIANO TERRA PARETI ESISTENTI	62,20		3,90		242,58	mq.		
	PIANO TERRA PILASTRI ESISTENTI	0,90		4,00	22	79,20	mq.		
	PIANO TERRA PILASTRI ESISTENTI	0,90		3,90	18	63,18	mq.		
						919,68	mq.	€ 33,40	€ 30.717,31
34	Formazione di casseri rettangolari per tappetini di ingresso, con laterali in acciaio inox di opportuno spessore, più fornitura e posa di tappetino doppio (per le due entrate) intercambiabile del tipo da sottoporre alla D.L. tramite schede tecniche, con logo INPS colorato impresso sugli stessi (uno per ogni ingresso) Al piano terra.					3,00	cad.	€ 700,00	€ 2.100,00
35	Fornitura e posa di livellina da porre sopra massetto prima della posa delle pavimentazioni a sacchi (5 mq a sacco) PIANO TERRA					762,09	mq	4,00	€ 3.048,37
36	Pavimento in gres porcellanato posato con collante su apposito massetto, con piastrelle 30x60 o 60x60 cm. a due tinte, e finitura levigata o semilevigata (schede da sottoporre alla d.l.), ivi comprese le formazioni di giunti di dilatazione (con modelli da sottoporre alla D.L.) inseriti ogni ___metri, da posizionare secondo disegni e con inserimento di inserti a tema prestabiliti da D.L.								
	PIANO TERRA B6		13,43		1,15	15,44	mq.		
	PIANO TERRA B7+B8		23,20		1,15	26,68	mq.		
	PIANO TERRA B9		9,58		1,15	11,02	mq.		
	PIANO TERRA B10		7,84		1,15	9,02	mq.		
	PIANO TERRA B11		2,64		1,15	3,04	mq.		
	PIANO TERRA B12		6,88		1,15	7,91	mq.		
						73,11	mq.	€ 77,88	€ 5.693,46

37	Pavimento in Linoleum posato con collante previa normale lisciatura del fondo utilizzando speciali rasanti ed additivi di marche più comuni in commercio, per aree a traffico intenso, finitura superficiale antiriflesso, in quadrotti delle dimensioni 60X60 o 100 x 100 , spessore mm 3,5 ,avente tinta unita o a grana di riso, ivi comprese saldature a caldo dei giunti con speciale cordolo in gomma (schede da sottoporre alla d.l.), ivi comprese le formazioni di giunti di dilatazione (con modelli da sottoporre alla D.L.) inseriti ogni ___metri.							
	UFFICI e CORRIDOI P. TERRA	334,81			1,15	385,03	mq	
	DETRAZIONI DA AREA PREC.	-4,66			1,15	-5,36	mq	
	UFFICI e CORRIDOI P. TERRA	268,97			1,15	309,32	mq	
						688,99	mq	57,96 € 39.933,74
38	Fornitura in opera di zoccolino a pavimento in legno o in alluminio colore acciaio inox semi lucido, assicurato con sistemi ad incastro o in alternativa con viti e tasselli ad espansione opportunamente celati o con colla a caldo: da 70 x 10 mm. a 80 x 12 mm. (eff.ml ___) con scheda tecnica da sottoporre alla D.L.							
	PIANO TERRA TRASV. VICO	5,00			17	85,00	ml	
	PIANO TERRA LONG. VICO	45,00			3	135,00	ml	
	PIANO TERRA TR. VENINO	5,00			13	65,00	ml	
	PIANO TERRA LONG. VENINO	36,00			3	108,00	ml	
						393,00	ml	€ 23,52 € 9.243,36
39	Rivestimento interno, in piastrelle di gres porcellanato, posati con collante (compreso), compreso sigillatura in bianco dei giunti, compreso bordi smussati, cm 30x30 , o 45 x 45 cm, tinte unite, nei colori e finiture superficiali da sottoporre tramite schede tecniche alla D.L. per approvazione.							
	PIANO TERRA B6	23,84	2,20			52,45	mq.	
	PIANO TERRA B7	19,68	2,20			43,30	mq.	
	PIANO TERRA B8	27,18	2,20			59,80	mq.	
	PIANO TERRA B9	17,06	2,20			37,53	mq.	
	PIANO TERRA B10	14,95	2,20			32,89	mq.	
	PIANO TERRA B11	5,80	2,20			12,76	mq.	
	PIANO TERRA B12	8,50	2,20			18,70	mq.	
						257,42	mq.	€ 83,89 € 21.595,13
40	Vaso igienico bianco a pianta ovale o poligonale: tipo a cacciata in porcellana dura (vetrochina) completo di accessori di montaggio, nei colori e modelli da sottoporre alla D.L. con scheda tecnica per approvazione.							
	PIANO TERRA B6				1,00	1,00	cad.	
	PIANO TERRA B7				2,00	2,00	cad.	
	PIANO TERRA B8				4,00	4,00	cad.	
	PIANO TERRA B9				2,00	2,00	cad.	
	PIANO TERRA B10				1,00	1,00	cad.	

		PIANO TERRA B11			1,00	1,00	cad.		
		PIANO TERRA B12			1,00	1,00	cad.		
						12,00	cad.	€ 241,82	€ 2.901,84
41		sedile in legno preverniciato con paracolpi, bulloni e coperchio.				12,00	cad.	€ 67,62	€ 811,44
42		tubo di raccordo vaso - muro con rosone				12,00	cad.	€ 35,96	€ 431,52
43		lavabo rettangolare bianco con spigoli arrotondati o tondeggianti: in porcellana dura vetrochina da 68x57cm, nei colori e modelli da sottoporre alla D.L. tramite schede tecniche per approvazione; eventualmente da incasso per formazioni di lavabi in muratura.							
		PIANO TERRA B6			1,00	1,00	cad.		
		PIANO TERRA B7			2,00	2,00	cad.		
		PIANO TERRA B8			2,00	2,00	cad.		
		PIANO TERRA B9			2,00	2,00	cad.		
		PIANO TERRA B10			2,00	2,00	cad.		
		PIANO TERRA B11			1,00	1,00	cad.		
		PIANO TERRA B12			2,00	2,00	cad.		
						12,00	cad.	€ 364,70	€ 4.376,40
44		Colonna lavabo in porcellana dura vetrochina							
		PIANO TERRA B6			1,00	1,00	cad.		
		PIANO TERRA B7			2,00	2,00	cad.		
		PIANO TERRA B8			2,00	2,00	cad.		
		PIANO TERRA B9			2,00	2,00	cad.		
		PIANO TERRA B10			2,00	2,00	cad.		
		PIANO TERRA B11			1,00	1,00	cad.		
		PIANO TERRA B12			2,00	2,00	cad.		
						12,00	cad.	€ 81,09	€ 973,08
45		Fornitura e posa di Rubinetto a miscelatore elettronico da lavabo monoforo, con scocca e parti idrauliche di ottone massiccio con regolatore di portata a 5-6 litri minuto. Circuito ad infrarossi con dispositivo antiallagamento incorporato, fissato a vite di tipo antivandalico ed alloggiato all'interno del rubinetto insieme all'elettrovalvolamotorizzata completa per lavabo, piletta e sifone a bottiglia da 1.1/4, due rubinetti di regolaggio sottolavello da 1/2", flessibili di collegamento con rosette, viti e tasselli di fissaggio.							
		PIANO TERRA BAGNI			0,00	12,00	cad.		
						12,00	cad.	€ 435,00	€ 5.220,00
46		Vaso igienico per disabili con acc., nei modelli da sottoporre alla D.L. tramite scheda tecnica per approvazione.(1 P.T. )				1,00	cad.	643,61	€ 643,61
47		Lavabi per disabili con acc., nei modelli da sottoporre alla D.L. tramite scheda tecnica per approvazione.(1 P.T. )				1,00	cad.	659,95	€ 659,95

48	Barre, corrimani e quant'altro occorre per servizio disabili, ivi compreso specchio a norma (1 P.T.) e rubinetto con maniglia lunga					1,00	cad.	1.000,00	€ 1.000,00
49	Controtelai e falsi stipiti in abete, spessore 22 mm. con zanche per ancoraggio alla armatura: larghezza fino a mm. 110.								
	PIANO TERRA		1,00	2,30	25,00	140,00	ml.		
	PIANO TERRA		1,00	2,30	18,00	100,80	ml.		
						240,80	ml.	6,55	€ 1.577,24
50	Porte da interni a battente (nei modelli da concordare con la D.L. tramite schede tecniche) complete di guarnizioni in gomma, cerniere in ottone/acciaio, serratura, maniglia e stipite con coprifili ad incastro: mm. 2100x900/850/800/700/600 tav. da cm 8 a 12. (NOTA:nei bagni disabili con apposite maniglie)								
	PIANO TERRA					24,00	cad.		
	PIANO TERRA					17,00	cad.		
						41,00	cad.	321,71	€ 13.190,11
51	Porte REI 120 con rivestimento interno in legno, ivi compresa la certificazione di installazione e della stessa porta. Luci nette passaggio min 920 x 2110 mm; n. 1 dx e n.1 sx.								
	PIANO TERRA su ingressi condominiali+planer. Intermedio					3,00	cad.	2.100,00	€ 6.300,00
52	Fornitura e posa di Porte REI 120 a 1 ANTA con oblò in vetro nei colori e modelli da sottoporre alla D.L. per approvazione tramite schede tecniche, ivi compresa la certificazione di installazione e della stessa porta da redigere secondo modelli dei Vigili del Fuoco. Luci nette passaggio 920 x 2100 mm, ivi compresi maniglione antipanico, oblò con vetri, molle di autochiusura, ad esclusione delle elettrocalamite per la chiusura automatica in caso di incendio.								
	PIANO INTERRATO ARCHIVI					11,00	cad.		
	PIANO INTERRATO ARCHIVI					8,00	cad.		
	PIANO INTERRATO INTERC.					10,00	cad.		
	PIANO INTERRATO INTERC.					5,00	cad.		
						34,00	cad.	1.700,00	€ 57.800,00
53	Porta di sicurezza a vetri antisfondamento per esterni ad una anta, ivi compresa la certificazione di installazione. Luci nette passaggio min 1200 x 2110 mm. ((220,00*2,4)+890,00)*1,30								
	PIANO TERRA 1 scala interna					1,00	cad.		
	PIANO TERRA 1 piazza venino atrio					1,00	cad.		
						2,00	cad.	2.000,00	€ 4.000,00

54	Maniglioni antipanico su porte ad un'anta, tipo chiuso ed in aderenza alla porta											
	PIANO TERRA						9,00	cad.				
	PIANO TERRA						4,00	cad.				
							13,00	cad.	190,70			€ 2.479,10
55	Fornitura e posa di CONTROSOFFITTO in CARTONGESSO completo di struttura di sostegno, parti verticali per formazione di livelli differenziati dell'intradosso, ivi comprese le situazioni particolari e quant'altro occorre per dare il tutto completo a perfetta regola d'arte (sup.vert.=10% sup.orizz.)											
	PIANO INTERRATO	89,58			1,20		107,50	mq				
	PIANO INTERRATO	131,38			1,20		157,66	mq				
	PIANO INTERRATO	148,48			1,20		178,18	mq				
	PIANO INTERRATO	21,56			1,20		25,87	mq				
	PIANO INTERRATO	173,65			1,20		208,38	mq				
	PIANO TERRA parti in cartongesso	38,41			1,20		46,09	mq				
	VELETTE piano terra	60,70		0,60	1,20		43,70	mq				
	VELETTE detrazioni pilastri	0,55		0,60	-13		-4,29	mq				
	VELETTE laterali	0,60	30	0,60	1,20		12,96	mq				
	VELETTE piano terra	38,00		0,60	1,20		27,36	mq				
	VELETTE detrazioni pilastri	0,55		0,60	-12		-3,96	mq				
	VELETTE laterali	0,60	18	0,60	1,20		7,78	mq				
							807,22	mq	29,93			€ 24.160,15
56	Fornitura in opere di controsoffitto 60x60 in pannelli prefabbricati completi di struttura e quant'altro.....											
	PIANO TERRA	381,41			1,20		457,69	mq				
	PIANO TERRA	13,27			1,20		15,92	mq				
	PIANO TERRA detrazioni parti in cartongesso	-38,41			1,20		-46,09	mq				
	PIANO TERRA uffici	302,11			1,20		362,53	mq				
	PIANO TERRA atrio	33,73			1,20		40,48	mq				
							427,52	mq	39,05			€ 16.694,81
57	RIVESTIMENTO di GRADINI di scale interne e soglie ingressi porte da esterni sia in alzata che in pedata in marmo di tipo granito (colore e graniglia da concordare con la direzione dei lavori), dello spessore di 4cm nelle dimensioni, colori e forma da vedere nelle tavole grafiche, ivi compreso il trattamento di scanalatura antiscivolo delle pedate per mantenere le condizioni di sicurezza antiscivolo degli utilizzatori											
	VETRINE VICO VENINO	59,36	0,70				41,55	mq				
	DETRAZIONI PILASTRI VICO VENINO	-0,55	0,70		14		-5,39	mq				
	SCALE solo pedata	5,10	1,20		3		18,36	mq				
	SCALA metallica solo pedata	3,90	1,20				4,68	mq				
	VETRINE VENINO POMPILIO	42,65	0,70				29,86	mq				
	DETRAZIONI PILASTRI VENINO POMPILIO	-0,55	0,70		12		-4,62	mq				
	SCALE (n.2)	10,30	1,20				12,36	mq				
							96,80	mq	114,19			€ 11.053,25



58	Formazione di scala metallica con ringhiera laterale a vetri (di sicurezza) per passaggio uffici-pianerottolo intermedio scala passo carraio, con uso di elementi in acciaio inox prefiniti (acciaio preverniciato o cromato se utilizzati elementi commerciali precostituiti), con formazione di gradini a struttura metallica e rivestimento in marmo precedentemente conteggiato dello spessore di cm 3. Nella voce sono comprese le piastre di fissaggio e ripartizione di carico al muro e a terra tramite bullonature opportunamente dimensionate a cura dell'impresa esecutrice. Eventuali modelli predefiniti saranno da sottoporre alla D.L. tramite schede tecniche.					1,00	corpo	€ 3.000,00	€ 3.000,00
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE E CANTINE</b>								
59	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. in intercapedini mediante rivestimento cementizio applicato a spruzzo o pennello, tipo thoroseal o equivalente in unica mano (terra dell'intercapedine più parete esterna fino a 1,80 m di altezza)								
	parete est. e pavimento intercapedini	97,98	2,80			274,34	mq		
	pavimento cantine					372,09	mq		
						646,43	mq	€ 16,68	€ 10.782,52
60	Realizzazione di guscia 3x3 cm mediante uso di malta cementizia a presa ultrarapida tipo waterplug o similari per tutto il perimetro delle cantine lato via vico	117,00			1	122,85	ml	€ 16,65	€ 2.045,45
61	Fornitura e posa di rasatura di superfici da applicare su muri prima dell'esecuzione della voce successiva, per uno spessore medio di 3mm mediante applicazione a spruzzo o a spatola di malta cementizia premiscelata polimero modificata tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente								
	lato interni cantine	97,98	1,20			117,58	mq		
	lato intercapedini	92,32	1,30			120,02	mq		
						237,59	mq	€ 21,37	€ 5.077,34
62	Impermeabilizzazione di pareti delle cantine (lato interno ed esterno) fino ad una altezza di circa 1,20 dal piano di pavimento con intonaco cementizio applicabile a spatola per spessori fino a 15 mm resistente alla spinta negativa fino a 1,5 bar, tipo thoroseal wr o equivalente								
	lato interni cantine	117,00	1,20			140,40	mq		

		lato intercapedini	92,32		1,30		120,02	mq		
							<b>260,42</b>	mq	€ 71,48	€ 18.614,54
<b>63</b>		Intonaco rustico su pareti cantine parte alta e fino a soffitto	117,00		1,50		175,50	mq		
		pareti muri lato est. Verso intercapedini	92,32		1,50		138,48	mq		
							313,98	mq	€ 16,00	€ 5.023,68
<b>64</b>		Tinteggiatura pareti cantine in bianco con idropitture.	117,00		2,70		315,90	mq		
		muri divisori tra cantine	150,00		2,70		405,00	mq		
							720,90	mq	€ 8,00	€ 5.767,20
<b>65</b>		Formazione di pavimentazione nelle cantine con getto di massetto armato dello spessore di 5 cm, su piano di calpestio esistente, aggiunta di rete elettrosaldata a maglia 15 da f6 da far arrivare nelle tasche opportunamente predisposte sui muri laterali, per formazione nuovo piano di calpestio al fine di interrompere le eventuali risalite o spinte di acqua dal vespaio sottostante, finitura con spolvero di quarzo , liscia , colorata. (analisi: cls+res+pompa x getto+finitura+m.o.)	372,09				372,09	mq	€ 28,00	€ 10.418,52
<b>66</b>		Fornitura in opera di rivestimento con lastre antincendio su strutture esistenti prodotte sotto regime di controllo di qualità secondo norme ISO 9002 incombustibili omologate in classe 0 con elevata resistenza al fuoco a base di silicati a matrice cementizia esenti da amianto, densità 870 kg/mc nello spessore di 10 mm, per adeguamento di pareti a REI 120.								
		Cantine lato via vico perimetro	117,05		2,65		310,18	mq		
		Cantine lato via vico muri trasversali	8,50		2,65	10	225,25	mq		
		cantine lato via n. Pompilio	11,00		2,65	4	116,60	mq		
		cantine lato via n. Pompilio trasv.	38,00		2,65		100,70	mq		
							752,73	mq	€ 65,00	€ 48.927,61
<b>67</b>		Assistenze murarie alla posa di pavimenti in piastrelle di grès e linoleum, escluso la manovalanza in aiuto ai posatori.					762,09	mq	12,00	€ 9.145,12
<b>68</b>		Assistenze murarie alla posa di zoccolino di grès e marmo, escluso la manovalanza in aiuto ai posatori.					393,00	ml	2,60	€ 1.021,80
<b>69</b>		Assistenza alla posa di serramenti per finestre ed infissi in alluminio etc. quantità voci n.4					196,65	mq	16,20	€ 3.185,79

70	Assistenze murarie alla posa di porta in legno e altro metallo.										
	PIANO INTERRATO		1,20	2,25	11	29,70	mq.				
	PIANO INTERRATO		1,00	2,25	10	22,50	mq.				
	PIANO TERRA		1,00	2,25	24	54,00	mq.				
	PIANO TERRA		1,20	2,25	3	8,10	mq.				
	PIANO INTERRATO		1,20	2,25	8	21,60	mq.				
	PIANO INTERRATO		1,00	2,25	5	11,25	mq.				
	PIANO TERRA		1,00	2,25	17	38,25	mq.				
						185,40	mq.	10,80			€ 2.002,32
71	Assistenza alla posa in opera di solo falsostipite su porte.					240,80	ml.	15,00			€ 3.612,00
72	Assistenza murarie per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi, rubinetterie e rete di scarico, esclusa la manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto.					1,00	€	7.500,00			€ 7.500,00
73	Assistenza muraria alla posa di rivestimenti in piastrelle					257,42	mq	35,94			€ 9.252,23
74	Trattamento su pietre poste a rivestimento dei pilastri esterni o sostituzione delle pietre esistenti con nuove dello stesso tipo, colore, spessore e finitura.										
	PIANO TERRA VIA VICO	1,25		4,20		12,00	cad				
	PIANO TERRA P.ZZA VENINO	1,25		4,20		2,00	cad				
	PIANO TERRA P.ZZA VENINO	1,25		4,20		7,00	cad				
	PIANO TERRA VIA POMPILIO	1,25		4,20		7,00	cad				
						28,00	cad	550,00			€ 15.400,00
75	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature, base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato). Non è prevista questa voce per il piano interrato										
	PIANO TERRA PARETI TRASV.	10,00	1,2	3,80	18	820,80	mq.				
	PIANO TERRA PARETI LONG.	45,00	1,2	3,80	5	1026,00	mq.				
	PIANO TERRA PARETI TRASV.	10,00	1,2	3,80	20	912,00	mq.				
	PIANO TERRA PARETI LONG.	36,00	1,2	3,80	6	984,96	mq.				
						3743,76	mq.	2,28			€ 8.535,77
76	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate, con stucco emulsionato. Quantità: 10% DELLA VOCE PRECEDENTE					374,38	mq	4,78			€ 1.789,52
77	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: pitture all'acqua.										
	PIANO INTERRATO SOFFITTI IN CARTONGESSO		1,20			369,44	443,33	mq.			

		PIANO TERRA SOFFITTI IN CARTONGESSO		1,20		38,41	46,09	mq.		
		PIANO TERRA PARETI TRASV.	10,00	1,2	3,80	18	820,80	mq.		
		PIANO TERRA PARETI LONG.	45,00	1,2	3,80	5	1026,00	mq.		
		PIANO INTERRATO SOFFITTI IN CARTONGESSO		1,20		205,71	246,85	mq.		
		PIANO TERRA PARETI TRASV.	10,00	1,2	3,80	20	912,00	mq.		
		PIANO TERRA PARETI LONG.	36,00	1,2	3,80	6	984,96	mq.		
							4480,03	mq.	8,00	€ 35.840,26
		<b>TINTEGGIATURA PORTONI ESTERNI</b>								
78		Sabbatura di superficie in ferro ossidato: portoni passo carraio su due facce compreso incremento del 16% per lavori oltre i 2m di altezza	3,30		3,45	4	45,54	mq	€ 10,67	€ 486,00
79		Applicazione di pittura antiruggine di fondo su superfici già preparate: portoni passo carraio su due facce compreso incremento del 16% per lavori oltre i 2m di altezza	3,30		3,45	4	45,54	mq	€ 9,74	€ 443,74
80		Pitturazione in due mani anticorrosiva di tipo ferro micaceo: portoni passo carraio su due facce compreso incremento del 16% per lavori oltre i 2m di altezza	3,30		3,45	4	45,54	mq	€ 15,89	€ 723,72
81		Relazione acustica stilata da tecnico abilitato per requisiti acustici dei locali , da consegnare in asl					1,00	cad	4.500,00	€ 4.500,00
82		Esecuzione di prove di carico su solai a rinforzi eseguiti a collaudo delle strutture migliorate per carico di esercizio					2,00	cad	€ 2.500,00	€ 5.000,00
83		Sollevamento di macchine refrigeranti al piano di copertura posto ad altezza di circa 22 metri con autogru, previo chiusura parziale della strada, spostamento delle linee elettriche di illuminazione stradale ed ogni altro onere relativo al mantenimento delle condizioni di sicurezza durante le operazioni di sollevamento					1,00	corpo	€ 6.000,00	€ 6.000,00
84		Pellicole di sicurezza su vetri esterni posate in opera ivi compreso ogni accorgimento per il posizionamento delle stesse.								
		PIANO TERRA cortile interno opaca satinata "solo bagni"	6,00		1,50		9,00	mq		
		PIANO TERRA cortile interno opaca satinata "solo bagni"	2,40		1,50		3,60	mq		
						1,15	12,60	mq	€ 71,30	€ 1.033,14
		<b>OPERE DA SERRAMENTISTA</b>								





98	Fornitura di corpi scaldanti delle dimensioni di 600 - 900 mm di altezza e ad un numero variabile di elementi in alluminio con un minimo di 12 elementi CADAUNO								
	PIANO TERRA					25	cad		
	PIANO TERRA					20	cad		
		20			1,20	45	cad	15,00	€ 16.200,00
99	Montaggio di termosifoni con kit completo di riduzioni (1 ora per termo x 2 persone)								
	PIANO TERRA					25			
	PIANO TERRA					20			
					1,20	45	ore	48,00	€ 2.160,00
100	Barilotti di sfogo aria automatici per colonna montante				1,20	10,00	cad	120,00	€ 1.200,00
	<b>RIFACIMENTO TUBAZIONI IMP. IN CANTINE</b>								
101	Smaltimento di tubazioni dell'impianto di riscaldamento esistente previo taglio di ogni tubo a livello del solaio superiore a quello delle cantine, ivi compreso lo smaltimento dei materiali dismessi presso discariche autorizzate. (prevista 1 settimana di lavoro per 4 persone + trasporto e oneri a discarica....4000,00+1000,00=5000,00)					1,00	corpo	€ 5.000,00	€ 5.000,00
102	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, posate fino a quote di 3 m da terra e ivi compresi raccordi, pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura in doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura tracce, chiusura tracce, tinteggiatura, ed esecuzione staffaggi.								
	per tubi da 1/2"	17,69			1,10	19,46	ml	€ 14,90	€ 301,54
	per tubi 1"	178,71			1,10	196,58	ml	€ 14,90	€ 3.046,22
	per tubi 2"	129,25			1,10	142,18	ml	€ 27,30	€ 4.036,63
	per tubi 3"	97,70			1,10	107,47	ml	€ 45,80	€ 5.119,01
	per tubi 1"	235,03			1,10	258,53	ml	€ 14,90	€ 4.006,23
103	Isolamento di tubazioni costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse								
	per tubi da 1/2"	17,69			1,10	19,46	ml	€ 3,81	€ 77,10
	per tubi 1"	178,71			1,10	196,58	ml	€ 3,81	€ 778,93
	per tubi 2"	129,25			1,10	142,18	ml	€ 6,40	€ 946,32

		per tubi 3"	97,70		1,10	107,47	ml	€ 9,30	€ 1.039,45
		per tubi 1"	235,03		1,10	258,53	ml	€ 3,81	€ 1.024,41
<b>104</b>		Pilette a terra negli antibagni complete di ogni accessorio per il corretto posizionamento e funzionamento delle stesse Piano terra : 4+4							
		PIANO TERRA				4	cad		
		PIANO TERRA				4	cad		
					1,20	8	cad	240,00	€ 1.920,00
<b>105</b>		Formazione di punti acqua compreso materiale e manodopera fino ad intercettazione /scarico alle colonne montanti							
		lavabi e wc terra 15		15					
		lavabi e wc terra 11		11					
				26	1,20	26,00	cad	240,00	€ 6.240,00
<b>106</b>		Fornitura e posa di apparecchio di scarico elettronico per wc, munito di fotocellula munito di filtro ispezionabile, rubinetto a sfera per apertura, regolazione e chiusura dell'acqua, pulsante di scarico di emergenza ed elettrovalvola							
		PIANO TERRA				8	cad.		
		PIANO TERRA				5	cad.		
						13	cad.	€ 550,00	€ 7.150,00
<b>107</b>		Ripristino parziale di colonne di scarico (fogne) presenti ivi compresi tutti i pezzi di raccordo alla base ed alla sommità degli interventi				5,00	cad	800,00	€ 4.000,00
<b>108</b>		Ripristino parziale di colonne di scarico (pluviali) presenti ivi compresi tutti i pezzi di raccordo alla base ed alla sommità degli interventi				4,00	cad	700,00	€ 2.800,00
<b>109</b>		Rinforzo solai con soletta per estradosso dello spessore di circa 5cm con inserimento di rete elettrosaldata, preparazione del piano di posa e formazione di tasche in corrispondenza alle travi laterali per l'appoggio della soletta realizzata			1,15	394,68	mq	€ 95,45	€ 37.672,21



110	Rinforzo di travetti di solaio all'intradosso con fornitura e posa di travi IPE 100, CNP 120 e angolari L 50x50x5, compresi inghisaggi, piastre di testa per travi perimetrali e centrali cnp, scasso e regolamentazione piano di posa: 183 IPE100, 9,25x19x8,1+8,30x72x8,1=6264kg; CNP 120: 13,3x83=1104kg; CNP 200:25,3x(45,2+73)=2990kg					11,000	kg	€ 5,00	€ 55.000,00
111	Scasso con demolizione di intonaci e smaltimento materiali di risulta più assistenza edile alle voci precedente e successiva per passivazione dei ferri e rifacimento di copriferro								
	scrostamento+ taglio a sezione(175,75+598)=775ml circa x 2cm					15,50	mc	€ 10,33	€ 160,12
	taglio a sezione di solaio in corrispondenza ad ogni travetto					775,00	ml	€ 5,00	€ 3.875,00
	rifacimento copriferro 775/15=52					52	h	€ 25,00	€ 1.300,00
	passivazione 775ml/25ml/ora=31ore					31	h	€ 25,00	€ 775,00
112	Passivazione dei ferri di armatura esistenti nella parte centrale di ogni travetto esistente (solo materiale)			2,00		250,00	ml	€ 2,00	€ 1.000,00
113	Malta tixotropica per chiusura dei ferri passivati (solo materiale 14 sacchi per mc)			70,00			cad	€ 60,00	€ 4.200,00
114	Solidarizzazione tra le superfici delle putrelle ed i travetti esistenti nella zona di intradosso con resina. (9,25x19+8,30x72=775ml circa)					775,00	ml	€ 3,00	€ 2.325,00
115	Scasso murario per passaggio delle putrelle in corrispondenza ai muri perimetrali di chiusura cantinati 2x72+19=163					163,00	cad	€ 30,00	€ 4.890,00
116	Bulloni di inghisaggio tra CNP 200 e muri perimetrali 8300/30=277 + 6500/30=217					494	cad	€ 7,00	€ 3.458,00
117	Verifiche strutturali integrate alla progettazione eseguita in corso d'opera ivi compreso eventuale collaudo provvisorio strutture					1,00	corpo	€ 3.500,00	€ 3.500,00
118	Formazione di massetto in cls alleggerito					394,68	mq	€ 12,00	€ 4.736,16
	<b>IMPIANTO ANTINCENDIO</b>								
119	Fornitura e posa di tubazioni da 3 pollici per formazione di impianto di alimentazione degli idranti antincendio posti ai piani interrato, terra e primo dell'edificio nelle zone di interesse dei nostri uffici	170,00				170,00	ml	23,00	€ 3.910,00

120		Raccorderia e staffe di fissaggio delle canalizzazioni di cui alla voce precedente per l'intero percorso effettuato					1,00	corpo	800,00	€ 800,00
121		Mano dopera per esecuzione dell'impianto idrico antincendio prima descritto (almeno due persone per 8 giorni lavorativi)			1,15	128,00		ora	63,25	€ 8.096,00
122		Fornitura e posa di idranti completi di accessori, cartellonistica, ecc. a norma vigente				7,00		cad	322,00	€ 2.254,00
123		Formazione di impianto antincendio in sala pompe , compreso di ogni elemento accessorio (valvole, ecc.) per dare l'impianto completo e funzionante in ogni sua parte, pronto da collaudare con prove					1,00	corpo	800,00	€ 800,00
124		Richiesta e collocamento di contatore idrico a gestore delle acque per alimentazione impianto antincendio					1,00	corpo	4.015,43	€ 4.015,43
125		Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione nel locale appositamente previsto, costituito da due elettropompe gemellari da verificare e dimensionare per l'impianto previsto per il mantenimento in pressione degli idranti secondo il valore previsto da normativa (UNI 10779).L'alimentazione elettrica avverrà per una elettropompa direttamente da q.e. generale posto a valle dei trasformatori, e l'altra direttamente a valle dei trasformatori, comunque secondo schema previsto da direttive vigenti.					1,00	corpo	5.750,00	€ 5.750,00
		<b>IMPIANTO CDZ</b>								
126		Unità Esterne a pompa di calore per impianto tipo VRF denominate nei grafici M1 e M2					1,00	cad	€ 23.243,59	€ 23.243,59
127		installazione a controsoffitto per sistema MULTI V ad R410A modelli denominati sui grafici C1, C2, C3, C4, ecc.								
		C2 N.6			6	1003,60		cad	€ 6.021,60	
		C3 N.6			6	1087,47		cad	€ 6.524,82	
		C2 N.7			7	1003,60		cad	€ 7.025,20	
		C3 N.5			5	1087,47		cad	€ 5.437,35	
		C4 N.1			1	1128,97		cad	€ 1.128,97	
		C5 N.1			1	1187,08		cad	€ 1.187,08	
							1	corpo	€ 27.325,02	€ 27.325,02
128		Griglia per unità interna cassetta quattro vie modelli descritti alla voce precedente.					26	cad	€ 222,46	€ 5.783,96

129	Comando individuale a filo con retroilluminazione del display ....					21	cad	€ 119,52	€ 2.509,92
130	Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati - Ventilatori con motore elettrico ....					2	cad	€ 1.817,96	€ 3.635,92
131	Giunto Frigorifero ad Y da inserire su ogni snodo delle canalizzazioni di alimentazione delle unità interne precedentemente descritte.								
	G2 N.6				6	130,33	cad	€ 781,98	
	G1 N.5				5	130,33	cad	€ 651,65	
	G3 N.2				2	141,12	cad	€ 282,24	
	G2 N.5				5	130,33	cad	€ 651,65	
	G1 N.6				6	130,33	cad	€ 781,98	
						1	corpo	€ 3.149,50	€ 3.149,50
132	Realizzazione impianti di distribuzione come da progetto allegato, cablatura, saldatura.....					1	corpo	€ 33.472,57	€ 33.472,57
	<b>OPERE ELETTRICHE</b>								
133	eliminazione totale di tutti gli impianti elettrici dai quadri di piano o zona alle singole utenze, compreso linee telefoniche dati dal punto consegna all'ultima utenza compreso il tiro in alto o basso stoccaggio e trasporto alla pubblica discarica, completo altresì di tutta la documentazione di avvenuto smaltimento secondo le norme vigenti.					1,00	corpo	€ 1.900,00	€ 1.900,00
134	fornitura e posa in opera per ogni posto lavoro di primaria marca e serie migliore di supporti, interruttore magnetotermico da 10A bipolare, una presa schuco universale 10/16A, quattro prese bipasso 10/16A per la cassetta elettrica e due prese RY45 per la cassetta trasmissione dati, conduttori cavo 3X2,5mmq					50,00	n°	€ 90,00	€ 4.500,00
135	fornitura e posa in opera di plafoniere 4X14 dimmerabili completi di quota parte di condotte e conduttori dalla cassetta di derivazione principale della linea dedicata ai singoli uffici alle cassette secondarie e da queste alle plafoniere completi dei conduttori di potenza e comando					83,00	n°	€ 140,00	€ 11.620,00
136	plafoniere come al punto precedente complete di sistema di emergenza in caso di mancanza tensione					20,00	n°	€ 110,00	€ 2.200,00
137	comandi luce dimmerabili completi di supporto, placca, frutti, connessioni e condotte e conduttori					20,00	n°	€ 45,00	€ 900,00

138	linee elettriche dai quadri alle cassette principali dei singoli uffici con cavo non propagante la fiamma e a bassa emissione di fumi in caso di incendio di sez. minima 3X4 mmq					50,00	n°	€ 250,00	€ 12.500,00
139	f.p.o quadro elettrico a servizio di tutto il 2° lotto					1,00	corpo	€ 5.300,00	€ 5.300,00
140	linee elettrica dal quadro principale del primo lotto al quadro da realizzare per la gestione del 2 lotto con cavo non propagante la fiamma e a bassa emissione di fumi in caso di incendio di sez. minima 5X50 mmq					1,00	n°	€ 1.900,00	€ 1.900,00
141	prese di servizio completi di cassette ad incasso frutto comprendente una presa interbloccata tramite interruttore magnetotermico supporto,placca e qualsivolia onere e magistero per dare l'opera completa in ogni sua parte e a perfetta regola d'arte.					25,00	n°	€ 70,00	€ 1.750,00
142	fornitura e posa in opera delle plafoniere ad incasso per il controsoffitto del corridoio con lampade a basso consumo da 18 W compatte del tipo circolare di diametro da 240mm con protezione a vetro e finitura in alluminio					54,00	n°	€ 90,00	€ 4.860,00
143	plafoniere per illuminazione dei servizi bagni					34,00	n°	€ 90,00	€ 3.060,00
144	plafoniere per tutti gli archivi completi di quota parte di condotte e conduttori dalla cassetta principale della linea alle singole lampade					124,00	n°	€ 65,00	€ 8.060,00
145	gruppi di soccorso per lampade di emergenza dei due punti precedenti					40,00	n°	€ 35,00	€ 1.400,00
146	lampade di emergenza sempre accese per la segnalazione da seguire per le vie d'esodo					20,00	n°	€ 110,00	€ 2.200,00
147	Fornitura e posa in opera di condotte e condutture per la realizzazione dell'impianto antincendio con cavo di resistenza al fuoco di 120' FG10 di adeguata sezione dalla centrale ai singoli rilevatori ed accessori quali avvisatori ottico acustici e pulsanti ecc.ecc.					1,00	corpo	€ 4.275,00	€ 4.275,00
148	alimentazione delle apparecchiature di sovrappressione dei filtri completi di condotte e conduttori di sezione adeguata non inferiore a 4mmq per i circuiti di potenza e 1,5 mmq per i circuiti ausiliari					5,00	n°	€ 750,00	€ 3.750,00
149	ampliamento dell'impianto antifrazione come da piante allegate per i locali INPS completi di rilevatori a doppia tecnologia contatti magnetici sirene interne					1,00	corpo	€ 7.800,00	€ 7.800,00
150	fornitura e posa in opera di dorsale per la parte elettrica canale in filo d'acciaio saldato e zincato di dimensioni minime 500X80 completa di staffe ogni 0,80 cm tasselli ed accessori per il fissaggio di accessori					1,00	corpo	€ 4.000,00	€ 4.000,00

151	fornitura e posa in opera di dorsale per la parte elettrica canale in filo d'acciaio saldato e zincato di dimensioni minime 200X80 completa di staffe ogni 0,80 cm tasselli ed accessori per il fissaggio di accessori					1,00	corpo	€ 2.400,00	€ 2.400,00
152	fornitura e posa in opera di tubo corrugato di adeguate diametri per i singoli impianti per tutte le utenze al di sotto del controsoffitto					1,00	corpo	€ 2.500,00	€ 2.500,00
153	cassette portafrutti e placche per tutte le postazioni lavoro e comandi luce .					1,00	corpo	€ 1.500,00	€ 1.500,00
154	Ampliamento impianto evacuazione in caso di pericolo come da piante allegate completo di cavo FG 10 pannelli ottico acustici, pulsanti e badenie identiche a quelle del 1° lotto					1,00	corpo	€ 5.000,00	€ 5.000,00
155	linee per l'alimentazione dei circuiti di emergenza					1,00	corpo	€ 2.400,00	€ 2.400,00
156	Fornitura e posa in opera di gruppi presa 10/16A minimo 5 da installare nelle scrivanie complete di eventuale canalina fori e cablaggio dei PC					50,00	n°	€ 90,00	€ 4.500,00
157	Fornitura e posa in opera di cavo UTP per categoria 6 completo di patch pannel da 24 posti da installare nel quadro di piano e da questo a tutte le prese dati presenti sulla nuova planimetria,					1,00	corpo	€ 1.250,00	€ 1.250,00
158	quadri per la distribuzione della rete dati completi di patch pannel e patch cord della lunghezza adeguata, prese elettriche minimo 10 bivalenti 10/16 ed universali schuco					2,00	n°	€ 3.000,00	€ 6.000,00
159	realizzazione di tutte le tracce occorrenti atte ad incassare quella parte di impianto al disotto del controsoffitto sia per i posti lavoro che per i servizi igienici ed in tutti i locali per tutte le utenze da alimentare sia elettrico che trasmissione dati, prevedendo il ripristino degli intonaci					1,00	corpo	€ 2.800,00	€ 2.800,00
160	fornitura e posa in opera di impianto chiamata emergenza per il bagno dei disabili e dei tre ingressi con pulsanti normali					2,00	n°	€ 190,00	€ 380,00
161	illuminazione pilastri esterni completi di lampade linea condotte e conduttura					24,00	n°	€ 165,00	€ 3.960,00
162	alimentazione motori serrande e vasistas ed accessori per l'apertura e chiusura delle vetrine					15,00	n°	€ 150,00	€ 2.250,00
163	alimentazione pompe sovrapressione impianto antincendio e quadro di protezione e logica di funzionamento					1,00	corpo	€ 2.500,00	€ 2.500,00
164	assistenza e collaudi impianti dedicati alla sicurezza					1,00	corpo	€ 1.800,00	€ 1.800,00
165	canalizzazione per gli impianti degli archivi incassati comleti di collari ignifughi ad ogni passaggio delle pareti che compaortimentano i locali a rischio d'incendio					1,00	corpo	€ 3.800,00	€ 3.800,00

166	impianto elettrico completo degli archivi, alimentazione dei corpi illuminanti, comandi dei rele passo passo, linee, pulsanti antincendio sotto vetro per l'apertura degli interruttori dedicati a tali locali, presa interbloccata CEE da due poli 16 A ecc. ecc.					5,00	n°	€ 1.700,00	€ 8.500,00
167	F.p.o. pulsanti a servizio di tutti i rele passo passo per le accensioni dei circuiti luce previsti dal quadro elettrico.					1,00	corpo	€ 2.200,00	€ 2.200,00
168	alimentazione dal circuito del quadro elettrico generale, fornitura 1 lotto per i corpi illuminanti da posizionare come da piante allegate sui pilastri esterni					1,00	corpo	€ 3.300,00	€ 3.300,00
169	alimentazione dal quadro elettrico ai due quadri dati con linee da 3X4 mmq					2,00	n°	€ 500,00	€ 1.000,00
170	alimentazione delle utenze a servizio dell'impianto di condizionamento sia interne che esterne					1,00	corpo	€ 1.600,00	€ 1.600,00
171	impianto completo per le scale a servizio degli ingressi agli archivi completi di comando per il funzionamento dei rele a tempo.					3,00	n°	€ 350,00	€ 1.050,00
172	video citofoni con chiamata dall'esterno due postazioni interne da tavolo e/o a parete per l'ingresso personale completi di elettroserratura					2,00	n°	€ 1.700,00	€ 3.400,00
173	F.p.o di tutte le patch cord per alimentare tutti i PC del personale e altre utenze quali stampanti e fax oltre a tutte quelle necessarie per pecciare ai quadri dagli switch ai patch pannell					1,00	corpo	€ 3.600,00	€ 3.600,00
174	assistenza alle opere murarie che si rendessero necessarie per il buon risultato					1,00	corpo	€ 335,00	€ 335,00
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI iva esclusa</b>									<b>€ 1.322.314,05</b>