



COMUNE DI ALBEROBELLO

CITTA' METROPOLITANA DI BARI



PATTO TERRITORIALE SUD EST BARESE POLIS - INFRASTRUTTURE - INTERVENTI DI RECUPERO DELL'IMMOBILE DESTINATO AL POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE PER IL TURISMO DI LARGO MARTELOTTO

ARCH. PEDRO ANGELO SPINNATO

VIA B. BRIN N. 27, 98072 CARONIA (ME) - E-mail: p.spinnato@awn.it - Sito Web: www.pedrospinnato.it

REVISIONE E AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO ELABORATI:

- | | |
|---|------------------------------------|
| R 1. RELAZIONE | R 5. CRONOPROGRAMMA |
| R 2. ELABORATI GRAFICI | R 6. ELENCO PREZZI E ANALISI |
| R 3. QUADRI DI INCIDENZA DEI COSTI | R 7. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO |
| R 4. COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO | R 8. SCHEMA DI CONTRATTO |

R 4.1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA:

PARERI E VISTI:

ARCH. PEDRO ANGELO SPINNATO

Data Emissione



Art.	Cod.	Descrizione	u. m.	Dimensioni principali					Quantità	C. unit.	Costo	M.d'o.
				p. s.	a	b	c	n.				
Strutture portanti												
	E 10.08	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti										
		Piano primo pilastri IPE 300 x 2	Kg	84,4	2,4			8,0	1.620,5			
		Piano primo travi inclinate IPE 300	Kg	42,2	2,4			8,0	810,2			
		Piano primo travi orizzontali HEA 160	Kg	30,4	58,5				1.778,4			
		Sommano	Kg					4.209,1	€ 4,00	€ 16.836,48		
	E 16.59	Verniciatura ignifuga intumescente di opere in ferro										
		Piano primo pilastri IPE 300 x 2	mq		3,6	2,4		8,0	69,1			
		Piano primo travi inclinate IPE 300	mq		1,8	2,4		8,0	34,6			
		Piano primo travi orizzontali HEA 160	mq		0,9	58,5			53,8			
		Sommano	mq					157,5	€ 29,90	€ 4.709,25		
	E 16.60	Compenso per una mano in più di smalto sintetico										
		Piano primo pilastri IPE 300 x 2	mq		3,6	2,4		8,0	69,1			
		Piano primo travi inclinate IPE 300	mq		1,8	2,4		8,0	34,6			
		Piano primo travi orizzontali HEA 160	mq		0,9	58,5			53,8			
		Sommano	mq					157,5	€ 7,90	€ 1.244,25		
	E 04.08	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C28/35										
		Solaio piano primo e auditorium	mc		30,0	40,0	0,20		240,0			
		Sommano	mc					240,0	€ 143,17	€ 34.360,80		
	E 04.37a	Fornitura e posa rete elettrosaldata 815										
		Solaio piano primo e auditorium	Kg	5,3	30,0	40,0			6.360,0			
		Sommano	Kg					6.360,0	€ 2,10	€ 13.356,00		
	E 04.08a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30										
		Piano della rampa	mc		15,4	0,15	2,4		5,5			
		Scalinata	mc		29,7	0,15	2,3		10,2			
		Arrivo scalinata	mc		22,8	0,15	2,2		7,5			
		Ringrosso basamento	mc		13,6	0,15	0,9		1,8			
		Sommano	mc					25,2	€ 134,40	€ 3.380,23		
	E 04.38a	Casseri per opere in elevazione per rampe di scale										
		Piano della rampa	mq		15,1	2,40			36,2			
		Scalinata	mc		29,7	2,3			68,3			
		Arrivo scalinata	mc		22,8	2,2			50,2			
		Ringrosso basamento	mq		11,3	0,90			10,2			
		Sommano	mq					164,9	€ 36,75	€ 6.059,34		
										Sommano	€ 79.946,35	

Riporto € 79.946,35											
E04.37b	Rete elettrosaldata 610										
	Piano della rampa	Kg	4,49	15,1	2,40			162,7			
	Scalinata	Kg	4,49	29,7	2,3			306,7			
	Arrivo scalinata	Kg	4,49	22,8	2,2			225,2			
	Ringrosso basamento	Kg	4,49	11,3	0,90			45,7			
	Sommano	Kg						740,3	€ 2,16	€ 1.598,97	
Murature											
E 06.11a	Tramezzature REI 120 - spessore 8 cm										
	Servizi igienici galleria	mq		2,5	3,2		6,0	48,0			
	A sottrarre porte	mq	-1,0	0,8	2,4		4,0	-7,7			
	Servizi igienici palco auditorium	mq		2,5	3,2		3,0	24,0			
	A sottrarre porte	mq	-1,0	0,8	2,4		4,0	-7,7			
	Servizi igienici auditorium	mq		2,2	2,7		2,0	11,9			
	A sottrarre porte	mq	-1,0	0,9	2,4		2,0	-4,3			
	Primo piano										
	Servizi igienici	mq		6,8	2,7			18,4			
	Cucina	mq		2,4	2,7	4,0		25,9			
	Cabina di regia	mq		13,7	2,7			37,0			
	A sottrarre porte	mq	-1,0	13,0	2,7			-35,1			
	Sommano	mq						110,4	€ 25,20	€ 2.781,32	
E 06.10a	Tramezzature - spessore 20 cm										
	Area retro auditorium	mq		35,4	2,7			95,6			
	A detrarre porte	mq	-1,0	5,8	2,4			-13,9			
	Servizi igienici	mq		25,3	3,2			81,0			
	A detrarre porte	mq	-1,0	8,0	2,4			-19,2			
	Auditorium	mq		27,3	3,2			87,4			
	A detrarre porte	mq	-1,0	1,6	2,4			-3,8			
	Servizi igienici auditorium	mq		12,1	3,2			38,7			
	A detrarre porte	mq	-1,0	1,7	2,4			-4,1			
	Filtro antifumo	mq		7,1	3,2			22,7			
	A detrarre porte	mq	-1,0	1,6	2,4			-3,8			
	Parete chiusura rampa	mq	0,5	11,0	0,8			4,4			
	Parete chiusura pianerottolo	mq		4,5	0,8			3,6			
	Parete chiusura gradini	mq	0,5	1,9	0,8			0,8			
	Ringrosso basamento	mq		11,3	0,8			9,0			
	Piano primo										
	Blocco cucina	mq		27,5	2,7			74,3			
	A detrarre porte	mq	-1,0	3,2	2,4			-7,7			
	A detrarre finestre	mq	-1,0	7,0	0,5			-3,5			
	Blocco servizi igienici	mq		24,6	2,7			66,4			
	A detrarre porte	mq	-1,0	0,9	2,4	3,0		-6,5			
	A detrarre finestre	mq	-1,0	5,5	0,5			-2,8			
	Cabina di regia	mq		19,3	2,7			52,1			
	A detrarre porte	mq	-1,0	2,0	2,4			-4,8			
	A detrarre finestre	mq	-1,0	2,8	1,3	2,0		-7,3			
	Sommano	mq						458,6	€ 53,20	€ 24.394,86	
E 06.10c	Muratura di compagno - spessore 30 cm										
	Fronte ovest	mq		11,5	6,4			73,6			
	A detrarre porte	mq	-1,0	4,0	3,0			-12,0			
	Piano terra	mq		15,2	3,2			48,6			
	A detrarre porte	mq	-1,0	1,2	2,4	3,0		-8,6			
	Piano primo auditorium	mq		55,0	3,2			176,0			
	Piano primo auditorium	mq		3,0	1,0	6,0		18,0			
	Sommano	mq						295,6	€ 61,64	€ 18.220,78	
Sommano										€ 126.942,29	

Riporto										€ 126.942,29	
E 06.31.e	Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda										
	Chiusura vespaio con cupolette tipo "igloo"	mq		80,0	0,6			48,0			
Sommano		mq						48,0	€ 35,80	€ 1.718,40	
Pavimenti e rivestimenti											
E 08.02c	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo". Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm										
	Platea Piano Terra	mq		20,0	40,0			800,0			
Sommano		mq						800,0	€ 24,45	€ 19.560,00	
E 08.05a	Massetto di sottofondo										
	Piano terra	mc		20,0	40,0	0,06		48,0			
	Primo piano										
	Area cabina di regia, wc, rip.	mc		6,5	4,8	0,06		1,9			
Sommano		mc						49,9	€ 231,00	€ 11.520,43	
E 08.08a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5										
	Platea Piano Terra	mq		20,0	40,0			800,0			
Sommano		mq						800,0	€ 18,38	€ 14.704,00	
E 08.09	Sovrapprezzo alla voce precedente per riempimento appoggio Igloo										
	Platea Piano Terra	%		20,0	40,0			800,0			
Sommano		%						800,0	€ 3,68	€ 2.940,80	
E 11.41	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico di solai intermedi										
	Primo piano	mq									
	Area cabina di regia, wc, rip.	mq		6,5	4,8			31,2			
	Zona approdo scala	mq		4,8	3,7			17,8			
	Area bar lato nord	mq		12,3	7,7			94,7			
	Area bar lato sud	mq		20,0	7,7			154,0			
	Area bar lato est	mq		9,6	7,2			69,1			
	Terrazze	mq		20,0	10,0	2,0		400,0			
Sommano		mq						766,8	€ 5,40	€ 4.140,67	
E 12.25a	Pavimento in gres per interni										
	Piano terra	mq		20,0	40,0			800,0			
	A sottrarre area auditorium	mq	-1,0	24,5	9,6			-235,2			
	A sottrarre area portico	mq	-1,0	52,9	2,9			-153,3			
	Primo piano										
	Area cabina di regia, wc, rip.	mq		6,5	4,8			31,2			
Sommano		mq						442,7	€ 41,60	€ 18.415,07	
Sommano										€ 199.941,66	

Riporto										€ 199.941,66	
E 13.03	Battiscopa in gres										
	Box espositivi	m		26,5				26,5			
	Guardaroba biglietteria	m		11,2				11,2			
	Servizi igienici galleria	m		8,6				8,6			
	Galleria	m		21,7				21,7			
	Cameroni	m		6,7			4,0	26,8			
	Locale tecnico	m		7,7			2,0	15,4			
	Filtro	m		6,7			2,0	13,4			
	Disimpegno scala cabina regia	m		4,1			2,0	8,2			
	Cabina regia	m		9,4			2,0	18,8			
	Sommano	m						150,5	€ 10,10	€ 1.520,15	
Inf 01.37b	Basolato in pietra di Cisternino bocciardata										
	Portico	mq		45,1	3,45			155,6			
	Ingresso sottoportico	mq		10,0	4,40			44,0			
	Approdo scalinata	mq		22,1	1,20			26,5			
	Rampa sud	mq		1,80	14,90			26,8			
	Rivestimento verticale lato sud	mq		1,1	41,4			45,5			
	Rivestimento verticale lato nord	mq		0,8	41,4			33,1			
	Rivestimento verticale lato est	mq		1,4	7,0			9,8			
	Sommano	mq						341,4	€ 110,00	€ 37.553,45	
Inf01.42a 2	Cordoni retti o curvi in pietra di Cisternino bocciardata										
	Perimetro piastra di base	m		133,5				133,5			
	Gradonata fronte est	m		239,0				239,0			
	Rampa fronte sud	m		16,7				16,7			
	Gradini rampa fronte sud	m		1,5			6,0	9,0			
	Gradini ingresso fronte sud	m		27,8				27,8			
	Gradini ingresso fronte nord	m		11,0				11,0			
	Sommano	m						437,0	€ 34,60	€ 15.120,20	
E 15.01	Rivestimento in piastrelle bagni e cucina										
	Servizi igienici lato biglietteria	mq		9,1	2,0		2,0	36,4			
	Servizi igienici lato biglietteria	mq		2,3	2,0		4,0	18,4			
	Servizi igienici lato biglietteria	mq		1,3	2,0			2,6			
	A dedurre infissi	mq	-1,0	1,6	2,0		10,0	-32,0			
	Servizi igienici	mq		4,0	2,0		4,0	32,0			
	A dedurre infissi	mq	-1,0	2,0	0,9		2,0	-3,6			
	Sommano	mq						53,8	€ 33,90	€ 1.823,82	
E 21.01a2	Rivestimenti in pietra (davanzali e scale)										
	Stipiti e soglie										
	Auditorium	mq		7,4	0,5			3,7			
	Filtro e scale	mq		6,6	0,5		2,0	6,6			
	Locale tecnico	mq		7,4	0,5			3,7			
	Scala A Pedate	mq		0,3	1,3		16,0	6,2			
	Scala A Alzate	mq		0,17	1,3		17,0	3,8			
	Scala A Pianerottoli	mq		1,3	2,8			3,6			
	Scala B Pedate	mq		0,3	1,3		16,0	6,2			
	Scala B Alzate	mq		0,17	1,3		17,0	3,8			
	Scala B Pianerottoli	mq	2,0	1,4	1,4			3,9			
	Sommano	mq						41,6	€ 92,40	€ 3.839,59	
E 12.06a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica grigia										
	Copertura auditorium	mc		30,0	10,0			300,0			
	Sommano	mq						300,0	€ 16,00	€ 4.800,00	
Sommano										€ 264.598,87	

Riporto										€ 264.598,87	
E 15.05c	Pavimentazione in linoleum										
	Auditorium	mq		24,5	9,7			237,7			
	Sommano	mq						237,7	€ 37,20	€ 8.840,58	
Intonaci											
E 16.10	Intonaco rustico										
	Piano terra										
	Camerone	mq		6,7	2,7		4,0	72,4			
	Scaletta cameroni	mq		3,8	2,7		2,0	20,5			
	Guardaroba	mq		4,3	2,7		2,0	23,2			
	Parete palco	mq		19,3	3,4			65,6			
	Parete interna auditorium	mq		49,3	5,7			281,0			
	Locale tecnico	mq		7,7	2,7			20,8			
	Filto	mq		6,7	2,7		2,0	36,2			
	Scala	mq		7,7	3,4		2,0	52,4			
	Intradosso scale	mq	2,0	1,3	9,5			24,7			
	Servizi igienici	mq		9,1	0,7		2,0	12,7			
	Servizi igienici	mq		2,3	0,7		4,0	6,4			
	Servizi igienici	mq		1,3	0,7			0,9			
	Servizi igienici	mq		1,3	2,7			3,5			
	Servizi igienici	mq		3,0	2,7		2,0	16,2			
	Servizi igienici	mq		4,0	0,7		4,0	11,2			
	Box espositivi	mq		24,9	3,4			84,7			
	Piano primo										
	Servizi igienici cucina	mq		3,7	2,0		2,0	14,8			
	Cucina	mq		8,5	2,0		2,0	34,0			
	Bar	mq		14,5	2,0			29,0			
	Area preparazione rapida	mq		2,4	2,0			4,8			
	Servizi igienici	mq		7,9	2,0		2,0	31,6			
	Servizi igienici	mq		1,3	2,0			2,6			
	A dedurre infissi	mq	-1,0	0,9	2,0		2,0	-3,6			
	Wc cabina di regia	mq		2,5	2,0		4,0	20,0			
	a dedurre infissi	mq	-1,0	2,0	0,7		3,0	-4,2			
	Sommano	mq						129,0	€ 10,80	€ 1.393,20	
E 16.12a	Intonaco liscio per interni										
	Piano terra										
	Camerone	mq		6,7	2,7		4,0	72,4			
	Scaletta cameroni	mq		3,8	2,7		2,0	20,5			
	Guardaroba	mq		4,3	2,7		2,0	23,2			
	Parete palco	mq		19,3	3,4			65,6			
	Parete interna auditorium	mq		49,3	5,7			281,0			
	Locale tecnico	mq		7,7	2,7			20,8			
	Filto	mq		6,7	2,7		2,0	36,2			
	Scala	mq		7,7	3,4		2,0	52,4			
	Intradosso scale	mq	2,0	1,3	9,5			24,7			
	Servizi igienici	mq		9,1	0,7		2,0	12,7			
	Servizi igienici	mq		2,3	0,7		4,0	6,4			
	Servizi igienici	mq		1,3	0,7			0,9			
	Servizi igienici	mq		1,3	2,7			3,5			
	Servizi igienici	mq		3,0	2,7		2,0	16,2			
	Servizi igienici	mq		4,0	0,7		4,0	11,2			
	Box espositivi	mq		24,9	3,4			84,7			
	Piano primo										
	Wc cabina di regia	mq		2,5	0,7		4,0	7,0			
	Wc cabina di regia	mq		2,2	0,7		2,0	3,1			
	Cabina di regia	mq		3,3	2,7		4,0	35,6			
	Cabina di regia	mq		9,3	2,7		2,0	50,2			
	Archivi	mq		3,9	2,7		4,0	42,1			
	Scala	mq		7,8	2,7			21,1			
	Sommano	mq						891,5	€ 16,00	€ 14.264,64	
Sommano										€ 289.097,29	

Riporto										€ 289.097,29	
E 16.37	Tinteggiatura										
	Piano terra										
	Camerone	mq		6,7	2,7		4,0	72,4			
	Scaletta cameroni	mq		3,8	2,7		2,0	20,5			
	Guardaroba	mq		4,3	2,7		2,0	23,2			
	Parete palco	mq		19,3	3,4			65,6			
	Parete interna auditorium	mq		49,3	5,7			281,0			
	Locale tecnico	mq		7,7	2,7			20,8			
	Filtro	mq		6,7	2,7		2,0	36,2			
	Scala	mq		7,7	3,4		2,0	52,4			
	Intradosso scale	mq	2,0	1,3	9,5			24,7			
	Servizi igienici	mq		9,1	0,7		2,0	12,7			
	Servizi igienici	mq		2,3	0,7		4,0	6,4			
	Servizi igienici	mq		1,3	0,7			0,9			
	Servizi igienici	mq		1,3	2,7			3,5			
	Servizi igienici	mq		3,0	2,7		2,0	16,2			
	Servizi igienici	mq		4,0	0,7		4,0	11,2			
	Box espositivi	mq		24,9	3,4			84,7			
	Piano primo										
	Wc cabina di regia	mq		2,5	0,7		4,0	7,0			
	Wc cabina di regia	mq		2,2	0,7		2,0	3,1			
	Cabina di regia	mq		3,3	2,7		4,0	35,6			
	Cabina di regia	mq		9,3	2,7		2,0	50,2			
	Archivi	mq		3,9	2,7		4,0	42,1			
	Scala	mq		7,8	2,7			21,1			
	Sommano	mq						891,5	€ 8,90	€ 7.934,71	
E 16.10	Intonaco rustico per esterno										
	Prospetto est	mq		9,7	4,2			40,7			
	a sottrarre porte	mq	-1,0	1,0	3,0		2,0	-6,0			
	Prospetto laterale auditorium	mq		20,0	2,3		2,0	92,0			
	a sottrarre finestre	mq	-1,0	2,8	0,9		6,0	-15,1			
	Prospetto ovest terrazza	mq		2,5	2,7		2,0	13,3			
	Prospetto ovest	mq		11,1	6,4			71,0			
	A sottrarre porte	mq	-1,0	3,4	3,0			-10,2			
	Sommano	mq						185,7	€ 10,80	€ 2.005,67	
E 16.33	Rasante esterno										
	Prospetto est	mq		9,7	4,2			40,7			
	a sottrarre porte	mq	-1,0	1,0	3,0		2,0	-6,0			
	Prospetto laterale auditorium	mq		20,0	2,3		2,0	92,0			
	a sottrarre finestre	mq	-1,0	2,8	0,9		6,0	-15,1			
	Prospetto ovest terrazza	mq		2,5	2,7		2,0	13,3			
	Prospetto ovest	mq		11,1	6,4			71,0			
	A sottrarre porte	mq	-1,0	3,4	3,0			-10,2			
	Sommano	mq						185,7	€ 13,95	€ 2.590,65	
Infissi											
E 17.44c	Controtelaio										
	Servizi igienici	m		5,5			4,0	22,0			
	Wc camerone	m		5,5			2,0	11,0			
	Camerone	m		5,5			4,0	22,0			
	Deposito sottoscala	m		5,5				5,5			
	Servizi igienici auditorium	m		5,5			2,0	11,0			
	Filtro vano scala	m		5,5			2,0	11,0			
	Piano primo										
	Servizi igienici	m		5,5			2,0	11,0			
	Cabina regia vano scala	m		5,5				5,5			
	Cucina	m		5,5			2,0	11,0			
	Sommano	m						110,0	€ 10,60	€ 1.166,00	
Sommano										€ 302.794,32	

Riporto										€ 302.794,32	
E 17.46	Controtelaio porte a scomparsa										
	Servizi igienici	cad					1,0	1,0			
	Camerone	cad					2,0	2,0			
	Piano primo										
	Cabina regia servizi igienici	cad					3,0	3,0			
	Archivio	cad					2,0	2,0			
	Sommano	cad						8,0	€ 409,50	€ 3.276,00	
E 17.22a	Porte interne in legno tamburata										
	Wc camerone	mq		0,7	2,1		2,0	2,9			
	Servizi igienici	mq		0,7	2,1		2,0	2,9			
	Servizi igienici	mq		0,9	2,1		2,0	3,8			
	Wc camerone	mq		0,7	2,1		2,0	2,9			
	Camerone	mq		0,8	2,1		2,0	3,4			
	Camerone	mq		0,9	2,1		2,0	3,8			
	Deposito sottoscala	mq		0,8	2,1			1,7			
	Servizi igienici auditorium	mq		0,9	2,1		2,0	3,8			
	Filtro vano scala	mq		0,9	2,1		2,0	3,8			
	Piano primo										
	Cabina regia vano scala	mq		0,8	2,1			1,7			
	Deposito	mq		0,9	2,1		2,0	3,8			
	Wc cabina regia	mq		0,9	2,1		2,0	3,8			
	Cabina regia	mq		0,9	2,1		3,0	5,7			
	Sommano	mq						43,9	€ 199,50	€ 8.756,06	
E 17.48a	Maniglie										
	Wc camerone	n.					2,0	2,0			
	Servizi igienici	n.					4,0	4,0			
	Wc camerone	n.					2,0	2,0			
	Camerone	n.					4,0	4,0			
	Deposito sottoscala	n.					1,0	1,0			
	Servizi igienici auditorium	n.					2,0	2,0			
	Filtro vano scala	n.					2,0	2,0			
	Piano primo	n.									
	Cabina regia vano scala	n.					1,0	1,0			
	Deposito	n.					2,0	2,0			
	Wc cabina regia	n.					2,0	2,0			
	Cabina regia	n.					3,0	3,0			
	Sommano	n.						25,0	€ 15,85	€ 396,25	
E 17.32a	Serrature										
	Wc camerone	n.					2,0	2,0			
	Servizi igienici	n.					4,0	4,0			
	Wc camerone	n.					2,0	2,0			
	Camerone	n.					4,0	4,0			
	Deposito sottoscala	n.					1,0	1,0			
	Servizi igienici auditorium	n.					2,0	2,0			
	Filtro vano scala	n.					2,0	2,0			
	Piano primo	n.									
	Cabina regia vano scala	n.					1,0	1,0			
	Deposito	n.					2,0	2,0			
	Wc cabina regia	n.					2,0	2,0			
	Cabina regia	n.					3,0	3,0			
	Sommano	cad.						25,0	€ 29,80	€ 745,00	
Sommano										€ 315.967,62	

Riporto										€ 315.967,62	
A 02.15d	Maniglione antipanico										
	Lotto Polis Piano terra										
	Wc disabili	n.					3,0	3,0			
	Auditorium	n.					2,0	2,0			
Sommano		n.						5,0	€ 232,92	€ 1.164,60	
E 17.08	Infisso monoblocco in lega di alluminio										
	Cabina di regia esterno	mq		1,0	0,5			0,5			
	Auditorium esterno	mq		1,1	3,0		6,0	19,8			
	Cabina di regia interno	mq		1,4	2,8		2,0	7,8			
	Auditorium interno	mq		1,1	3,0		4,0	13,2			
	Bar	mq	0,5	1,2	6,0			3,6			
Sommano		mq						44,9	€ 330,75	€ 14.863,91	
E 18.19b	Vetro camera										
	Cabina di regia esterno	mq		1,0	0,5			0,5			
	Auditorium esterno	mq		1,1	3,0		6,0	19,8			
	Cabina di regia interno	mq		1,4	2,8		2,0	7,8			
	Auditorium interno	mq		1,1	3,0		4,0	13,2			
	Bar	mq	0,5	1,2	6,0			3,6			
Sommano		mq						44,9	€ 53,55	€ 2.406,54	
A P 1	Vetrata di facciata										
	Galleria Piano Terra	mq		61,50	3,2			196,8			
	Porte d'ingresso	mq		1,2	3,1		6,0	22,3			
	Galleria Primo Piano	mq		65,5	2,3			150,7			
	Falda Primo piano	mq		54,0	2,7			145,8			
	Timpano primo piano	mq		5,6	0,9			5,0			
Sommano		mq						520,6	€ 599,95	€ 312.312,97	
Coibentazioni e impermeabilizzazioni											
E 11.31a	Pannello isolante in polistirene mm 30										
	Terrazza Piano primo	mq		20,0	10,0		2,0	400,0			
	Copertura auditorium	mq		30,0	10,0			300,0			
Sommano		mq						700,0	€ 18,00	€ 12.600,00	
E 11.31b	pannello isolante in polistirene mm 50										
	Terrazza Piano primo	mq		20,0	10,0		2,0	400,0			
	Copertura auditorium	mq		30,0	10,0			300,0			
Sommano		mq						700,0	€ 24,00	€ 16.800,00	
E 08.07a	Massetto pendenze										
	Terrazza Piano primo	mq		20,0	10,0		2,0	400,0			
	Copertura auditorium	mq		30,0	10,0			300,0			
Sommano		mq						700,0	€ 13,20	€ 9.240,00	
E 11.14	Guaina impermeabilizzante										
	Terrazza Piano primo	mq		20,0	10,0		2,0	400,0			
	Copertura auditorium	mq		30,0	10,0			300,0			
Sommano		mq						700,0	€ 15,00	€ 10.500,00	
Sommano										€ 695.855,63	

Riporto										€ 695.855,63		
Opere varie di finitura												
A 03.12	Controsoffitto REI 120 in pannelli di gesso											
	Galleria e box	mq		20,0	10,0			200,0				
	Galleria	mq		17,2	7,4			127,3				
	Camerone e ingressi lato est	mq		9,7	2,6			25,2				
	Piano primo											
	Auditorium	mq		24,5	9,7			237,7				
	Area cabina di regia	mq		6,5	4,8			31,2				
	Sommano	mq						621,4	€ 43,00	€ 26.718,05		
E 09.03n	Pluviali											
	Prospetto est	m		6,5			2,0	13,0				
	Prospetto sud	m		18,7			2,0	37,4				
	Prospetto ovest	m		6,9			2,0	13,8				
	Prospetto nord	m		18,7			2,0	37,4				
	Sommano	m						101,6	€ 34,65	€ 3.520,44		
E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere											
	Terrazza lato nord	m	17,0	33,0				561,0				
	Terrazza lato sud	m	17,0	33,0				561,0				
	Portico nord	m	17,0	7,1				120,7				
	Rampa e portico sud	m	17,0	33,5				569,5				
	Portico est	m	17,0	4,6			2,0	156,4				
	Sommano	m						1.968,6	€ 8,10	€ 15.945,66		
E 10.10	Zincatura a caldo											
	Ringhiere terrazze		17,0	33,0			2,0	1.122,0				
	Ringhiere rampa e portico		17,0	49,8				846,6				
	Sommano	Kg						1.968,6	€ 1,47	€ 2.893,84		
E 16.63	Verniciatura ringhiere											
	Terrazza lato nord	m		33,0			2,0	66,0				
	Ringhiere rampa e portico			49,8				49,8				
	Sommano	m						115,8	€ 20,50	€ 2.373,90		
Impianto idrico sanitario												
I 01.02a	Allaccio idrico											
	Servizi igienici Piano terra	cad.					8,0	8,0				
	Servizi igienici auditorium	cad.					14,0	14,0				
	Servizi igienici e sala ristorazione	cad.					18,0	18,0				
	Esterno	cad.					2,0	2,0				
	Sommano	cad.						42,0	€ 97,45	€ 4.092,90		
I 01.04a	Scarico idrico											
	Servizi igienici Piano terra	cad.					8,0	8,0				
	Servizi igienici auditorium	cad.					14,0	14,0				
	Servizi igienici e sala ristorazione	cad.					18,0	18,0				
	Esterno	cad.					2,0	2,0				
	Sommano	cad.						42,0	€ 81,10	€ 3.406,20		
I 02.02	Lavabo in porcellana vetrificata											
	Galleria	cad.					1,0	1,0				
	Auditorium	cad.					2,0	2,0				
	Sommano	cad.						3,0	€ 213,00	€ 639,00		
Sommano										€ 755.445,63		

Riporto										€ 755.445,63	
I 02.04	Lavabo per disabili										
	Galleria	cad.					1,0	1,0			
	Auditorium	cad.					2,0	2,0			
	Sommano	cad.						3,0	€ 288,30	€ 864,90	
I 02.06	Vaso igienico										
	Galleria	cad.					2,0	2,0			
	Auditorium	cad.					3,0	3,0			
	Sommano	cad.						5,0	€ 265,00	€ 1.325,00	
I 02.09	Vaso igienico per disabili										
	Galleria	cad.					1,0	1,0			
	Auditorium	cad.					2,0	2,0			
	Sommano	cad.						3,0	€ 575,00	€ 1.725,00	
I 02.12	Cassetta di scarico incassata										
	Galleria	cad.					3,0	3,0			
	Auditorium	cad.					5,0	5,0			
	Sommano	cad.						8,0	€ 228,00	€ 1.824,00	
I 03.02	Accessori bagno per disabili										
I 03.02a	Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80								€ 16,85		
I 03.02b	Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250								€ 67,45		
I 03.02c	Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400								€ 75,75		
I 03.02d	Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170								€ 69,75		
I 03.02e	Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70								€ 293,40		
I 03.02f	Sedile ribaltabile								€ 319,00		
	Galleria	cad.					1,0	1,0			
	Auditorium	cad.					2,0	2,0			
	Sommano	cad.						3,0	€ 842,20	€ 2.526,60	
I 03.03b	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi										
	Galleria	cad.					2,0	2,0			
	Auditorium	cad.					4,0	4,0			
	Sommano	cad.						6,0	€ 213,40	€ 1.280,40	
I 04.06a	Rubinetteria lavabo										
	Galleria	cad.					1,0	1,0			
	Auditorium	cad.					2,0	2,0			
	Sommano	cad.						3,0	€ 110,05	€ 330,15	
I 05.05e	Serbatoio verticale 1000 l										
	Riserva idrica	Cad.					2,0	2,0			
	Sommano	Cad.						2,0	€ 457,50	€ 915,00	
I 05.09c	Impianto autoclave										
	Riserva idrica	cad.					1,0	1,0			
	Sommano	cad.						1,0	€ 428,00	€ 428,00	
Sommano										€ 766.664,68	

Riporto										€ 766.664,68	
T 09.11b	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 DN 25 - 32 - 40										
	Alimentazione centrale idrica	kg	3,3	15,0				49,5			
	Sommano	kg						49,5	€ 28,50	€ 1.410,75	
T 09.23d	Tubazioni in multistrato composito										
	Allaccio collettore bagni alla rete	m		25,0			3,0	75,0			
	Sommano	m						75,0	€ 9,30	€ 697,50	
T 09.23e	Tubazioni in multistrato composito										
	Servizi igienici galleria	m		2,0			3,0	6,0			
	Servizi igienici auditorium	m		13,0			3,0	39,0			
	Servizi igienici e sala ristorazione	m		33,0			3,0	99,0			
	Sommano	m						144,0	€ 11,59	€ 1.668,96	
T 09.23f	Tubazioni in multistrato composito										
	Servizi igienici galleria	m		10,0			3,0	30,0			
	Sommano	m						30,0	€ 15,30	€ 459,00	
T 10.02h	Isolante per tubazioni mm 9										
	Galleria lotto Gal	m		2,0			2,0	4,0			
	Galleria lotto Polis	m		2,0			2,0	4,0			
	Auditorium	m		13,0			2,0	26,0			
	Sala primo piano	m		33,0			2,0	66,0			
	Galleria piano primo	m		35,0			2,0	70,0			
	Sommano	m						170,0	€ 3,48	€ 591,60	
T 13.08h	Collettore doppio distribuzione per riscaldamento										
	Galleria	cad.					1,0	1,0			
	Auditorium	cad.					3,0	3,0			
	Sala	cad.					4,0	4,0			
	Sommano	cad.						8,0	€ 98,54	€ 788,32	
F 01.52a	Tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione										
	Montanti dal Piano primo	m		5,0			5,0	25,0			
	Collegamenti sub orizzontali piano primo	m		7,0				7,0			
	Collegamenti sub orizzontali piano terra	m		40,0				40,0			
	Sommano	m						72,0	€ 11,54	€ 830,88	
Impianto di climatizzazione											
T 03.06c	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione. PU = 47,0										
	Unità esterna	Cad.		2,0				2,0			
	Sommano	Cad.						2,0	€ 4.897,12	€ 9.794,24	
T 03.07	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione. PU = 23,3 (kW)										
	Unità esterna	Cad.		1,0				1,0			
	Sommano	Cad.						1,0	€ 2.534,49	€ 2.534,49	
Sommano									€ 785.440,42		

Riporto										€ 785.440,42		
	T 16.05i	Refrigeratore condensazione ad aria 70,70 Kw										
		Unità esterna per PT	Cad.		1,0			1,0				
		Sommano	Cad.					1,0	€ 21.460,79	€ 21.460,79		
	T 19.01	Unità termoventilante ad armadio con:										
	T 19.01a	Unità con batteria a 2 ranghi							€ 1.319,84			
	T 19.01d	Umidificatore con elettrovalvola							€ 228,82			
	T 19.01e	Plenum di mandata con bocchette							€ 214,28			
	T 19.01f	Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano							€ 223,86			
	T 19.01g	Griglia di aspirazione							€ 176,25			
	T 19.01h	Filtro aria ad ampia sezione							€ 123,95			
		Galleria lotto Gal Auditorium	Cad.				1,0	1,0				
		Galleria lotto Polis	Cad.				2,0	2,0				
		Galleria lotto Polis	Cad.				1,0	1,0				
		Sommano	Cad.					4,0	€ 2.287,00	€ 9.148,00		
	T 07.06	Ventilconvettore a parete alto										
		Auditorium	Cad.				2,0	2,0				
		Sommano	Cad.					2,0	€ 895,00	€ 1.790,00		
	T 07.09.b	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto										
		Piano terra lotto Gal galleria	Cad.				4,0	4,0				
		Piano terra lotto Gal box	Cad.				4,0	4,0				
		Piano terra lotto Polis galleria	Cad.				4,0	4,0				
		Piano terra lotto Polis box	Cad.				4,0	4,0				
		Auditorium	Cad.				2,0	2,0				
		Piano primo cabina di regia	Cad.				1,0	1,0				
		Sommano	Cad.					19,0	€ 1.137,50	€ 21.612,50		
	T 07.15.a	Impianto cdz allacci unità trattamento aria interne										
		Piano terra lotto Gal galleria	Cad.				4,0	4,0				
		Piano terra lotto Gal box	Cad.				4,0	4,0				
		Piano terra lotto Polis galleria	Cad.				4,0	4,0				
		Piano terra lotto Polis box	Cad.				4,0	4,0				
		Auditorium	Cad.				4,0	4,0				
		Piano primo cabina di regia	Cad.				1,0	1,0				
		Sommano	Cad.					21,0	€ 339,72	€ 7.134,12		
	T 07.15.e	Impianto cdz allacci unità trattamento aria interne										
		Piano terra	Cad.				4,0	4,0				
		Sommano	Cad.					4,0	€ 752,60	€ 3.010,40		
Sommano										€ 849.596,23		

Riporto										€ 849.596,23		
	T 17.12	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato										
	T 17.12a	Comando a filo per unità interna								€ 101,57		
	T 17.12f	Scheda di interfaccia per controllo remoto								€ 162,21		
	T 17.12v	Kit per pompa sollevamento condensa. cad € 296,38								€ 296,38		
		Galleria lotto Gal piano terra Auditorium	Cad.					1,0	1,0			
			Cad.					2,0	2,0			
		Galleria lotto Polis piano terra	Cad.					1,0	1,0			
		Sommano	Cad.					4,0		€ 560,16	€ 2.240,64	
	T 21.02a	Distribuzione aeraulica condotto flessibile coibentato										
		Galleria lotto Gal piano terra Auditorium	m		52,3			52,3				
			m		102,0			102,0				
		Galleria lotto Polis piano terra	m		52,3			52,3				
		Sommano	m					206,6		€ 13,14	€ 2.714,72	
	T 21.01e	Distribuzione aeraulica condotto spiroidale in acciaio										
		Galleria lotto Gal piano terra Auditorium	m		30,0			2,0	60,0			
			m		43,0			2,0	86,0			
		Galleria lotto Polis piano terra	m		30,0			2,0	60,0			
		Pezzi speciali (derivazioni a Tee a squadra 90DxD/2) Lotto GAL	m		1,6			20,0	32,0			
		Pezzi speciali (derivazioni a Tee a squadra 90DxD/2) Auditorium	m		1,6			27,0	43,2			
		Pezzi speciali (derivazioni a Tee a squadra 90DxD/2) Lotto Polis	m		1,6			20,0	32,0			
		Sommano	m					313,2		€ 24,53	€ 7.682,80	
	T 21.13a	Diffusore quadrato in alluminio										
		Galleria lotto Gal piano terra Auditorium	Cad.		12,0			12,0				
			Cad.		10,0		2,0	20,0				
		Galleria lotto Polis piano terra	Cad.		12,0			12,0				
		Sommano	Cad.					44,0		€ 56,76	€ 2.497,44	
	T 21.18b	Griglia di aspirazione in alluminio										
		Galleria lotto Gal piano terra Auditorium	Cad.		11,0			11,0				
			Cad.		2,0		7,0	14,0				
		Galleria lotto Polis piano terra	Cad.		11,0			11,0				
		Sommano	Cad.					36,0		€ 27,32	€ 983,52	
Sommano										€ 865.715,35		

Riporto										€ 865.715,35		
T.21 x	SISTEMA REGOLAZIONE PORTATA ARIA											
T 21.21g	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare									€ 83,29		
T 21.24b	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco circolare									€ 179,60		
T 12.28b	Fornitura e posa in opera di servocomando serrande									€ 324,37		
T 12.25b	Fornitura e posa in opera di sonda di umidità									€ 255,43		
	Galleria lotto Gal piano terra	Cad.		1,0				1,0				
	Auditorium	Cad.		2,0				2,0				
	Galleria lotto Polis piano terra	Cad.		1,0				1,0				
	Sommano	Cad.						4,0		€ 842,69	€ 3.370,76	
T 21.33a	Ventilatori statici bagni											
	Galleria lotto Gal piano terra	cad.		3,0				3,0				
	Auditorium	cad.		4,0				4,0				
	Galleria lotto Polis piano terra	cad.		3,0				3,0				
	Piano primo	cad.		3,0				3,0				
	Sommano	cad.						13,0		€ 16,38	€ 212,94	
T 09.14h	Tubazioni in rame											
	Alimentazione UTN galleria lotto Gal	m		30,0			2,0	60,0				
	Alimentazione UTN Auditorium e piano primo	m		30,0			6,0	180,0				
	Alimentazione UTN galleria lotto Polis	m		30,0			2,0	60,0				
	Alimentazione collettori lotto GAL	m		20,0			2,0	40,0				
	Alimentazione collettori lotto Polis	m		110,0			2,0	220,0				
	Sommano	m						560,0		€ 18,80	€ 10.528,00	
T 09.11b	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 DN 25 - 32 - 40											
	Condotta gas	kg	3,3	50,0			2,0	330,0				
	Sommano	kg						330,0		€ 28,50	€ 9.405,00	
T 09.11c	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 DN 50- 65- 80											
	Condotta gas	kg	5,9	50,0				296,5				
	Sommano	kg						296,5		€ 23,90	€ 7.086,35	
Sommano										€ 896.318,40		

Riporto										€ 896.318,40		
T.13 x	Collettori complanari											
T 13.08g	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione									€ 69,80		
T 13.10a	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore									€ 53,33		
T 12.01c	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente									€ 26,60		
T 11.25c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione									€ 116,44		
T 11.01d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera									€ 18,71		
	Galleria lotto Gal piano terra	cad.		1,0				1,0				
	Auditorium e piano primo	cad.		4,0				4,0				
	Galleria lotto Polis piano terra	cad.		2,0				2,0				
	Sommano	cad.						7,0	€ 284,88	€ 1.994,16		
Impianto antincendio												
A 01.56b	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa con portata Q= 12/18 mc/h – prevalenza H = 7,5/7,1 bar – potenza P = 10,8 + 1,0 kW											
	Intero edificio	cad.		1,0				1,0				
	Sommano	cad.						1,0	€ 10.936,00	€ 10.936,00		
I 05.06h	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi capacità I 5000											
	Riserva idrica impianto antincendio	Cad.		2,0				2,0				
	Sommano	Cad.						2,0	€ 1.399,00	€ 2.798,00		
F 01.48a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità (Rete idrica antincendio) DN 110 PN 16											
	Galleria piano terra	m		31,0				31,0				
	Auditorium	m		82,0				82,0				
	Montanti piano primo	m		5,0			4,0	20,0				
	Piano primo	m		5,0			4,0	20,0				
	Pezzi speciali	m		1,5			30,0	45,0				
	Sommano							198,0	€ 16,85	€ 3.336,30		
F 01.65b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato. DN 150											
	Piano terra	Cad.		3,0				3,0				
	Sommano	Cad.						3,0	€ 334,19	€ 1.002,57		
Sommano										€ 916.385,43		

Riporto										€ 916.385,43		
A 01.03b	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con naspo antincendio tubo da m 25											
	Lotto Polis auditorium	Cad.		2,0				2,0				
	Piano primo	Cad.		3,0				3,0				
	Sommano	Cad.						5,0	€ 444,55	€ 2.222,75		
A 01.04b	Fornitura e posa in opera di cassetta completa per esterno con naspo antincendio tubo da m 25											
	Lotto GAL piano terra	Cad.		5,0				5,0				
	Sommano	Cad.						5,0	€ 412,60	€ 2.063,00		
A 01.05b	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso in acciaio per gruppo di mandata per motopompa. Gruppo orizzontale (2"1/2x1 UNI 70)											
	Piano terra	Cad.		1,0				1,0				
	Sommano	Cad.						1,0	€ 341,00	€ 341,00		
A 01.13d	Estintore portatile a polvere classe 34A – 233BC (Kg 6)											
	Galleria piano terra	Cad.		6,0				6,0				
	Auditorium	Cad.		3,0				3,0				
	Sommano	Cad.						9,0	€ 63,50	€ 571,50		
A 01.15b	Estintore portatile ad anidride carbonica classe 89B (Kg 2)											
	Galleria piano terra	Cad.		2,0				2,0				
	Sommano	Cad.						2,0	€ 169,55	€ 339,10		
Impanto rivelazione incendi												
A 01.19a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale ottico di fumo o a riflessione di luce											
	Galleria piano terra	Cad.		21,0				21,0				
	Auditorium	Cad.		11,0				11,0				
	Sommano	Cad.						32,0	€ 96,00	€ 3.072,00		
A 01.22	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta											
	Piano primo terrazza	Cad.		1,0				1,0				
	Sommano	Cad.						1,0	€ 218,30	€ 218,30		
A 01.23b	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico											
	Galleria piano terra	Cad.		6,0				6,0				
	Auditorium	Cad.		3,0				3,0				
	Sommano	Cad.						9,0	€ 189,45	€ 1.705,05		
Sommano										€ 926.918,13		

Riporto										€ 926.918,13		
A 01.25	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro											
A 01.25a	Da interno									€ 49,35		
A 01.25c	Martelletto per rottura vetro									€ 12,00		
	Galleria piano terra	Cad.		8,0					8,0			
	Auditorium	Cad.		3,0					3,0			
	Sommano	Cad.							11,0	€ 61,35	€ 674,85	
A 01.29	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale											
A 01.29b	Fino a 6 zone con 2 uscite per canale di spegnimento									€ 1.950,00		
A 01.29c	Scheda di gestione per impianti automatici di spegnimento (1 canale)									€ 876,00		
	Galleria piano terra	Cad.		1,0					1,0			
	Sommano	Cad.							1,0	€ 2.826,00	€ 2.826,00	
A 01.31a	Fornitura e posa in opera di centralina di rilevazione di gas a 4 ingressi											
	Galleria piano terra	Cad.		1,0					1,0			
	Sommano	Cad.							1,0	€ 769,00	€ 769,00	
AP 3	Canali di rinnovo aria con filtro a prova di fumo											
	Galleria piano terra	Cad.		2,0					2,0			
	Sommano	Cad.							2,0	€ 2.751,50	€ 5.503,00	
Impianto elettrico												
EL 02.03i	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica											
	Quadro di zona auditorium	cad.		1,0					1,0			
	Quadro di zona galleria lotto Polis	cad.		1,0					1,0			
	Sommano	cad.							2,0	€ 409,36	€ 818,72	
EL 02.08h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA Bipolare da 10 a 32A											
	Quadro di zona auditorium	cad.		27,0					27,0			
	Quadro di zona galleria lotto Polis	cad.		24,0					24,0			
	Sommano	cad.							51,0	€ 36,77	€ 1.875,27	
Sommano										€ 939.384,97		

Riporto										€ 939.384,97		
	EL 02.08i	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA Bipolare da 40 a 63A										
		Quadro di zona auditorium	cad.		1,0				1,0			
		Quadro di zona galleria lotto										
		Polis	cad.		1,0				1,0			
		Sommano	cad.						2,0	€ 45,76	€ 91,52	
	EL 02.08n	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA Quadripolare da 10 a 32A										
		Quadro di zona auditorium	cad.		8,0				8,0			
		Quadro di zona galleria lotto										
		Polis	cad.		6,0				6,0			
		Sommano	cad.						14,0	€ 68,39	€ 957,46	
	EL 02.08o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA Quadripolare da 40 a 63A										
		Quadro di zona auditorium	cad.		1,0				1,0			
		Quadro di zona galleria lotto										
		Polis	cad.		2,0				2,0			
		Sommano	cad.						3,0	€ 80,20	€ 240,60	
	EL 02.12n	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo AC										
		Quadro di zona auditorium	cad.		1,0				1,0			
		Quadro di zona galleria lotto										
		Polis	cad.		2,0				2,0			
		Sommano	cad.						3,0	€ 112,43	€ 337,29	
	EL 02.12o	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici Bipolare fino a 25A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC										
		Quadro di zona auditorium	cad.		4,0				4,0			
		Quadro di zona galleria lotto										
		Polis	cad.		8,0				8,0			
		Sommano	cad.						12,0	€ 41,69	€ 500,28	
	EL 02.12p	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici Bipolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC										
		Quadro di zona auditorium	cad.		31,0				31,0			
		Quadro di zona galleria lotto										
		Polis	cad.		32,0				32,0			
		Sommano	cad.						63,0	€ 50,92	€ 3.207,96	
Sommano										€ 944.720,08		

Riporto										€ 944.720,08	
EL 02.12z1	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici Quadripolare da 80 a 100A con Id:0,3A tipo AC										
	Quadro di zona auditorium	cad.		1,0				1,0			
	Quadro di zona galleria	cad.		1,0				1,0			
	Sommano	cad.						2,0	€ 113,44	€ 226,88	
EL 02.16g	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione Tetrapolare da 80 ÷ 100 A, lcc:16kA										
	Quadro di zona auditorium	cad.		1,0				1,0			
	Quadro di zona galleria lotto Polis	cad.		1,0				1,0			
	Sommano	cad.						2,0	€ 153,81	€ 307,62	
EL 02.06e	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete da 25 a 36 moduli										
	Quadro di zona auditorium	cad.		4,0				4,0			
	Quadro di zona galleria lotto Polis	cad.		2,0				2,0			
	Quadro di zona piano primo	cad.		2,0				2,0			
	Sommano	cad.						8,0	€ 71,50	€ 572,00	
EL 02.22m	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico Gemma luminosa con lampadina										
	Auditorium	cad.		3,0				3,0			
	Galleria lotto Polis	cad.		3,0				3,0			
	Sommano	cad.						6,0	€ 15,23	€ 91,38	
EL 04.08d	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200. m € 19,46										
	Linee elettriche	m		55,0				55,0			
	Sommano	m						55,0	€ 29,46	€ 1.620,30	
EL 04.02e	Fornitura e posa in opera tubo rigido pesante PVC 40mm										
	Auditorium	m		45,0				45,0			
	Galleria lotto Polis	m		65,0				65,0			
	Piano primo	m		65,0				65,0			
	Sommano	m						175,0	€ 5,43	€ 950,25	
EL 04.01e	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente mm 40										
	Auditorium	m		40,0				40,0			
	Galleria lotto Polis	m		20,0				20,0			
	Piano primo	m		30,0		2,0		60,0			
	Sommano	m						120,0	€ 4,36	€ 523,20	
Sommano									€ 949.011,71		

Riporto										€ 949.011,71		
EL	04.05a	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso mm 92x92x45										
		Auditorium	cad.		40,0				40,0			
		Galleria lotto Polis	cad.		20,0				20,0			
		Piano primo	cad.		40,0				40,0			
		Sommano	cad.						60,0	€ 3,69	€ 221,40	
El	03.02b	Linea elettrica in cavo multipolare isolato 5x16 mmq										
		Auditorium	m		10,0				10,0			
		Galleria lotto Polis	m		20,0				20,0			
		Sommano	m						30,0	€ 14,59	€ 437,70	
El	03.02d	Linea elettrica in cavo multipolare isolato 5x6 mmq										
		Auditorium	m		30,0			2,0	60,0			
		Galleria lotto Polis	m		30,0				30,0			
		Sommano	m						90,0	€ 7,10	€ 639,00	
El	03.02k	Linea elettrica in cavo multipolare isolato 4x35 mmq										
		Auditorium	m		10,0				10,0			
		Galleria lotto Polis	m		10,0				10,0			
		Sommano	m						20,0	€ 18,53	€ 370,60	
El	03.02z	Linea elettrica in cavo multipolare isolato 3x6 mmq										
		Auditorium	m		45,0				45,0			
		Galleria lotto Polis	m		4,0			15,0	60,0			
		Sommano	m						105,0	€ 4,85	€ 509,25	
El	03.02z1	Linea elettrica in cavo multipolare isolato 3x4 mmq										
		Auditorium	m		20,0				20,0			
		Galleria lotto Polis	m		40,0				40,0			
		Sommano	m						60,0	€ 4,05	€ 243,00	
El	03.02z2	Linea elettrica in cavo multipolare isolato 3x2,25 mmq										
		Auditorium	m		20,0			2,0	40,0			
		Galleria lotto Polis	m		40,0				40,0			
		Sommano	m						80,0	€ 3,31	€ 264,80	
EL	03.07I	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato 1x6 mmq										
		Auditorium	m		60,0				60,0			
		Galleria lotto Polis	m		60,0				60,0			
		Sommano	m						120,0	€ 2,42	€ 290,40	
Sommano										€ 951.987,86		

Riporto										€ 951.987,86		
EL 03.07n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato 1x2,5 mmq											
	Tutti gli ambienti	m		300,0				300,0				
	Sommano	m						300,0	€ 1,35	€ 405,00		
EL 05.04h	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato 1x18 w											
	Auditorium	Cad.		18,0				18,0				
	Galleria lotto Polis	Cad.		4,0				4,0				
	Sommano	Cad.						22,0	€ 75,49	€ 1.660,78		
EL 05.04m	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato 2x58 w											
	Auditorium	Cad.		27,0				27,0				
	Galleria lotto Polis	Cad.		16,0				16,0				
	Sommano	Cad.						43,0	€ 159,53	€ 6.859,79		
EL 05.14a	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da 4 a 18 w											
	Auditorium	Cad.		5,0				5,0				
	Galleria lotto Polis	Cad.		4,0				4,0				
	Sommano	Cad.						9,0	€ 91,24	€ 821,16		
EL 05.03f	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente 1x18w											
	Sottoscala e locale tecnico	Cad.		2,0				2,0				
	Sommano	Cad.						2,0	€ 42,85	€ 85,70		
EL 05.17b	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza 1x6W (S.A.) 1h											
	Auditorium	Cad.		5,0				5,0				
	Galleria lotto Polis	Cad.		4,0				4,0				
	Sommano	Cad.						9,0	€ 107,26	€ 965,34		
EL 06.15a	Impianto elettrico per edificio civile completo. Per punto luce a interruttore da 16 A con corrugato pesante											
	Auditorium	Cad.		5,0				5,0				
	Galleria lotto Polis	Cad.		4,0				4,0				
	Sommano	Cad.						9,0	€ 31,65	€ 284,85		
EL 06.16a	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A con corrugato pesante											
	Auditorium	Cad.		30,0				30,0				
	Galleria lotto Polis	Cad.		24,0				24,0				
	Sommano	Cad.						54,0	€ 10,32	€ 557,28		
Sommano										€ 963.627,76		

Riporto										€ 963.627,76		
EL 06.19e	Punto presa 16A CEE 16A, 230V, 2P+T da derivazione di altro impianto											
	Auditorium	Cad.		35,0				35,0				
	Galleria lotto Polis	Cad.		12,0				12,0				
	Sommano	Cad.						47,0	€ 32,12	€ 1.509,64		
EL 04.02d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo Diametro esterno mm 32											
	Auditorium	m		40,0				40,0				
	Galleria lotto Polis	m		40,0				40,0				
	Piano primo	m		30,0				30,0				
	Sommano	m						110,0	€ 4,55	€ 500,50		
EL 04.01e	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ Diametro esterno mm 40											
	Auditorium	m		40,0				40,0				
	Galleria lotto Polis	m		20,0				20,0				
	Piano primo	m		60,0				60,0				
	Sommano	m						120,0	€ 4,36	€ 523,20		
Impianto antintrusione												
EL 06 x	Impianto antintrusione											
EL 06.27d	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone. Da 11 a 20 zone								€ 1.043,80			
EL 06.28f	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione. Sirena autoalimentata da interno								€ 72,59			
EL 06.28g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno								€ 133,32			
	Tutti i locali	Cad.		1,0				1,0				
	Sommano	Cad.						1,0	€ 1.249,71	€ 1.249,71		
EL 06.29g	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passivo. A soffitto con copertura di 180°											
	Galleria lotto GAL	Cad.		4,0				4,0				
	Auditorium	Cad.		5,0				5,0				
	Galleria lotto Polis	Cad.		5,0				5,0				
	Sommano	Cad.						14,0	€ 111,19	€ 1.556,66		
EL 06.22a	Impianto elettrico per edificio civile completo. Punto pulsante sottotraccia											
	Tutti gli ambienti	Cad.		14,0				14,0				
	Sommano	Cad.						14,0	€ 33,54	€ 469,56		
Sommano										€ 969.437,03		

Riporto										€ 969.437,03		
Impianto di segnalazione												
EL	06.22e	Impianto elettrico per edificio civile completo. Punto pulsante a tirante sottotraccia wc disabili										
		Auditorium	Cad.		2,0				2,0			
		Galleria lotto Polis	Cad.		1,0				1,0			
		Piano primo	Cad.		1,0				1,0			
		Sommano	Cad.						4,0	€ 37,09	€ 148,36	
EL	06.23a	Impianto elettrico per edificio civile completo. Suoneria da parete da 12V 15 VA wc disabili										
		Auditorium	Cad.		2,0				2,0			
		Galleria lotto Polis	Cad.		1,0				1,0			
		Piano primo	Cad.		1,0				1,0			
		Sommano	Cad.						4,0	€ 58,64	€ 234,56	
Sicurezza												
S 03.21a		Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere. Recinzione con lamiera ondulata da 3/10 mm										
		Intero cantiere	mq		160,0	2,0			320,0			
		Sommano	mq						320,0	€ 25,00	€ 8.000,00	
S.02 X		Cartelli di segnalazione										
S 02.01		Segnali antincendio luminescenti in alluminio							€ 18,35			
S 02.03		Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 400x400mm per lato							€ 36,70			
S 02.07		Segnali con scritta di pericolo							€ 11,32			
S 02.08b		Segnali di divieto di forma quadrata delle dimensioni di mm 400 per lato							€ 40,48			
		Per tutto il cantiere	cad.		10,0				10,0			
		Sommano	cad.						10,0	€ 106,85	€ 1.068,50	
OF 04.18		Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5										
		Accesso carraio al cantiere	cad.	1,0					1,0			
		Sommano	cad.						1,0	€ 1.597,64	€ 1.597,64	
A 01.14b		Fornitura e posa in opera di estintore portatile a schiuma classe 34A – 233B (Kg 9)										
		Per tutto il cantiere	Cad.		4,0				4,0			
		Sommano	Cad.						4,0	€ 142,50	€ 570,00	
S 03.22d		Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere completo										
		Per tutto il cantiere	mese		2,0			8,0	16,0			
		Sommano	mese						16,0	€ 150,00	€ 2.400,00	
S 03.16a		Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per strutture piane - Per il primo mese										
		Piano primo	m		61,2			2,0	122,4			
		Sommano	m						122,4	€ 11,71	€ 1.433,30	
Sommano										€ 984.889,39		

Riporto										€ 984.889,39	
S 03.16b	Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per strutture piane - Per ogni mese successivo o frazione										
	Piano primo	m	5,0	61,2			2,0	612,0			
	Sommano	m						612,0	€ 0,74	€ 452,88	
S 03.36	Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico										
	Per tutto il cantiere	g		2,0			240,0	480,0			
	Sommano	g						480,0	€ 7,70	€ 3.696,00	
A P 4	Opere provvisorie anticaduta: Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300										
	Per tutto il cantiere	g		10,0				10,0			
	Sommano	g						10,0	€ 699,50	€ 6.995,00	
S.02 X	Cassetta di pronto soccorso (Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori)										
S 02.10b	Per ogni valigetta								€ 215,00		
S 02.10c	Per ogni pacchetto da reintegro								€ 101,20		
	Per tutto il cantiere	Cad.		4,0				4,0			
	Sommano	Cad.						4,0	€ 316,20	€ 1.264,80	

Totale lavori € 997.298,07
Di cui per la sicurezza € 27.478,12

Il progettista
Arch. Pedro Angelo Spinnato

