



Comune di *TERAMO*

Provincia Teramo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO CINETEATRO COMUNALE DELLA CITTA' DI TERAMO

Studio di fattibilità tecnico economica

COMMITTENTE
IMPRESA

AMMINISTRAZIONE COMUNALE TERAMO

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data 14/04/2023





Comune di *TERAMO*

Provincia Teramo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO TEATRO COMUNALE TERAMO
Opere edili

COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE TERAMO
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data 14/04/2023



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
E.01.110. 20.a (M)	SMONTAGGIO DI IMPALCATI IN LEGNO DI SOLAI COMPOSTI DA LISTELLI, TRAVETTI E TAVOLATI - Smontaggio di ... iodatura, smuratura, l.....ale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso. palcoscenico graticcia		182,850			182,85		
			182,850			182,85		
	Sommano (mq)					365,70	12,08 €	4.417,66 €
5 E.01.110. 30.a (M)	SMONTAGGIO DELLA GROSSA ARMATURA IN LEGNO DI SOLAIO - Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio	4,000	0,200	0,250	56,800	11,36		
						11,36	66,17 €	751,69 €
	Sommano (mc)							
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - Demolizioni							
6 E.01.100. 10.a (M)	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO IN LASTRE O QUADROTTI DI PIETRA NATURALE, GRADINI, SOGLIE E SIMILI, PER UNO SPESSORE DI 5 CM - senza recupero di materiale Piano interrato Solaio L1 Solaio L2 Solaio L2 Solaio L3 Solaio L4 Scale 0-1 Scale 1-2 Scale 2-3 Scale 3-4 Scale 4-5 Soletta L2		274,500			274,50		
			571,760			571,76		
			600,260			600,26		
			87,360			87,36		
			7,120			7,12		
			88,080			88,08		
			29,900	1,200		35,88		
			11,300	1,200		13,56		
			6,000	1,200		7,20		
		2,000	16,100	1,200		38,64		
		2,000	37,600	1,200		90,24		
			8,800	1,200		10,56		
		2,000	37,600	1,200		90,24		
		2,000	16,100	1,200		38,64		
		2,000	37,600	1,200		90,24		
		2,000	6,000	1,200		14,40		
		2,000	16,100	1,200		38,64		
		2,000	37,600	1,200		90,24		
		2,000	6,000	1,200		14,40		
		2,000	3,900	1,200		9,36		
			305,100			305,10		
	Sommano (mq)					2516,42	14,69 €	36.966,21 €
7 E.01.100. 200.a (M)	RIMOZIONE ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES O DI MAIOLICA O MARMO - Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	1,200	3333,720			4000,46		
						4000,46	1,34 €	5.360,62 €
	Sommano (m)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
8 E.01.100. 160.a (M)	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA, LISTELLI DI LATERIZIO, CLINKER E MATERIALI SIMILI - Demoliz ... vestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio (Lu=5,80+6,10+14,20) (Lu=9,60+10,00) (Lu=9,36+6,70+7,70) (Lu=12,70)							
			8,650		2,000	17,30		
		2,000	26,100		2,000	104,40		
			19,600		2,000	39,20		
		2,000	23,760		2,000	95,04		
		2,000	12,700		2,000	50,80		
	Sommano (mq)					306,74	11,10 €	3.404,81 €
9 E.01.100. 170.b (M)	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO DI QUALSIASI NATURA E DIMENSIONE DEGLI ELEMENTI - Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc pareti platea+galleria							
			71,000		13,000	923,00		
	Sommano (mq)					923,00	4,70 €	4.338,10 €
10 E.01.120. 30.a (M)	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI IN METALLO - Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione ... iletta di coprigiuntoso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso controsoffittatura galleria							
		1,500	430,000			645,00		
	Sommano (mq)					645,00	5,50 €	3.547,50 €
11 E.01.200. 70.b (M)	TIRO IN ALTO O CALO IN BASSO DI MATERIALI A MEZZO DI ELEVATORE MECCANICO COMPRESO L'ONERE DI CARICO E SCARICO DEI MATERIALI: - valutazione a volume smontaggio impalcato in legno controsoffittatura galleria murature solai strutture c.a. strutture legno pavimenti battiscopa rivestimenti ceramici rivestimenti platea materiali scavo infissi esterni porte interne							
			365,700		0,100	36,57		
			645,000		0,100	64,50		
			924,260			924,26		
			1653,260		0,250	413,32		
			0					
			193,190			193,19		
			11,360			11,36		
			3333,720		0,060	200,02		
			0					
			4000,460	0,010	0,080	3,20		
			0					
			306,740	0,015		4,60		
			923,000	0,050		46,15		
			136,320			136,32		
			663,750	0,050		33,19		
			219,460	0,050		10,97		
	Sommano (mc)					2077,65	33,80 €	70.224,57 €
12 E.01.200. 10.a (M)	TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI MOVIMENTO TERRA EFFETTUATA CON AUTOCARRI, CON PORTATA SUPERIORE A 50 Q - per trasporti fino a 10 km demolizione muratura							
			924,260			924,26		

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.				Alt./Pesi
	solai		1653,06 0	0,250		413,27		
	conglomerati cementizi		193,190			193,19		
	rimozione zoccolino		4000,46 0	0,010	0,080	3,20		
	rimozione rivestimento platea		923,000	0,050		46,15		
	rimozione controsoffitto		645,000	0,100		64,50		
	soffitto legno		365,700		0,100	36,57		
	strutture legno		11,360			11,36		
	pavimenti		3333,72 0		0,060	200,02		
	rivestimenti ceramici		306,740	0,015		4,60		
	materiali scavo		136,320			136,32		
	infissi esterni		663,750	0,050		33,19		
	porte interne		219,460	0,050		10,97		
	Sommano (mc)					2077,60	6,84 €	14.210,78 €
13 E.01.160. 20.a (M)	SMONTAGGIO DI INFISSI IN FERRO O ALLUMINIO, CALCOLATO SULLA SUPERFICIE MASSIMA MISURATA ALL'ESTERNO ... del contro telaio inclus.....so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	Prospetto Corso San Giorgio		47,750			47,75		
	Prospetto sul retro		263,290			263,29		
	Prospetto Sud-Est		179,520			179,52		
	Prospetto Nord-Est		173,190			173,19		
	Sommano (mq)					663,75	15,33 €	10.175,29 €
14 E.01.210. 20.f (M)	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRE ... D EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)							
	smontaggio impalcato in legno	0,500	365,700		0,100	18,29		
	controsoffittatura galleria	0,700	645,000		0,100	45,15		
	murature	1,200	924,260			1109,11		
	solai	1,800	1653,26 0		0,250	743,97		
	strutture c.a.	2,500	193,190			482,98		
	strutture legno	0,500	11,360			5,68		
	pavimenti	1,800	3333,72 0		0,060	360,04		
	battiscopa	1,800	4000,46 0	0,010	0,080	5,76		
	rivestimenti ceramici	1,800	306,740	0,015		8,28		
	rivestimenti platea	0,500	923,000	0,050		23,08		
	materiali scavo	1,800	136,320			245,38		
	infissi esterni	2,000	663,750	0,050		66,38		
	porte interne	0,500	219,460	0,050		5,49		
	Sommano (t)					3119,59	18,99 €	59.241,01 €
15 E.01.130. 70.a (M)	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI SU SUPERFICI ORIZZONTALI - Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato							
	Sommano (mq)	2,000	25,000	45,000		2250,00		
						2250,00	4,83 €	10.867,50 €
16 E.01.130. 60.a	RIMOZIONE DI DISCENDENTI E CANALI DI GRONDA IN LAMIERA O PVC - Rimozione di							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc	12,000 2,000	20,000 45,000			240,00 90,00		
	Sommano (m)					330,00	5,50 €	1.815,00 €
17 E.01.150. 30.a (M)	SMONTAGGIO DI PORTA INTERNA O ESTERNA IN LEGNO - Rimozione di porta interna o esterna in legno, calc ... erno del controtelaio, i.....mpreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	Piano interrato	23,000		0,800	2,150	39,56		
				1,600	2,200	3,52		
		3,000		0,700	2,150	4,52		
	Piano terra	5,000		0,700	2,150	7,53		
		10,000		1,600	2,300	36,80		
	Piano primo (sottopalco)	10,000		0,750	1,900	14,25		
	Piano primo (palcoscenico)	19,000		0,750	2,150	30,64		
	Piano secondo	8,000		0,750	2,150	12,90		
	Piano terzo	15,000		0,750	2,150	24,19		
	Piano quarto	21,000		0,750	2,150	33,86		
	PORTE ANTINCENDIO	17,000		1,200	2,200	44,88		
	Sommano (mq)					252,65	15,99 €	4.039,87 €
18 E.01.160. 30.a (M)	SMONTAGGIO DI PORTE O CANCELLI IN PROFILATO DI FERRO O DI ALLUMINIO CALCOLATO SULLA SUPERFICIE MASSI ... ima misurata all'esterno.....so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	Piano Interrato	5,000		1,500	2,400	18,00		
	Piano Terra	1,000		0,800	2,100	1,68		
		4,000		1,600	2,800	17,92		
		5,000		2,050	2,700	27,68		
		1,000		1,200	3,000	3,60		
		1,000		1,800	2,800	5,04		
		1,000		0,900	2,650	2,39		
		1,000		1,200	2,650	3,18		
		3,000		1,800	2,650	14,31		
		3,000		1,800	3,150	17,01		
	Copertura	1,000		0,900	2,650	2,39		
	Porte in alluminio, in acciaio Rei con voce apparte							
	Piano interrato	2,000		1,800	2,200	7,92		
		2,000		2,100	2,200	9,24		
		4,000		0,900	2,100	7,56		
		2,000		1,600	2,100	6,72		
		1,000		1,800	2,100	3,78		
		2,000		1,500	2,500	7,50		
	Piano Terra	2,000		1,200	2,100	5,04		
		4,000		0,900	2,100	7,56		
		2,000		2,500	3,000	15,00		
		1,000		4,840	2,350	11,37		
	Sottopalco	3,000		0,900	2,100	5,67		
	Palcoscenico	2,000		0,900	2,100	3,78		
	Piano secondo	2,000		0,900	2,100	3,78		
	Piano terzo	2,000		0,900	2,100	3,78		
	Piano Quarto	4,000		0,900	2,100	7,56		
	Sommano (mq)					219,46	15,33 €	3.364,32 €
19 E.01.150. 30.a (M)	SMONTAGGIO DI PORTA INTERNA O ESTERNA IN LEGNO - Rimozione di porta interna o esterna in legno, calc ... erno del controtelaio, i.....mpreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Piano Interrato	11,000		0,750	2,100	17,33		
		5,000		0,800	2,100	8,40		
		7,000		0,900	2,100	13,23		
	Piano Terra	6,000		0,900	2,100	11,34		
		1,000		0,800	2,100	1,68		
	Sottopalco	3,000		0,800	2,100	5,04		
	Palcoscenico	4,000		0,750	2,100	6,30		
		3,000		0,900	2,100	5,67		
	Piano Secondo	3,000		0,750	2,100	4,73		
		2,000		0,900	2,100	3,78		
	Piano Terzo	7,000		0,750	2,100	11,03		
		1,000		0,800	2,100	1,68		
		2,000		0,900	2,100	3,78		
	Piano Quarto	2,000		0,750	2,100	3,15		
		8,000		0,800	2,100	13,44		
	Porte in legno Rei con voce a parte							
	Piano interrato	3,000		0,900	2,100	5,67		
		2,000		1,800	2,100	7,56		
		2,000		1,200	2,200	5,28		
	Piano Terra	2,000		1,200	2,100	5,04		
		2,000		2,200	4,350	19,14		
	Palcoscenico	2,000		1,200	2,200	5,28		
		2,000		2,250	2,250	10,13		
	Piano Secondo	2,000		1,200	2,100	5,04		
		2,000		1,200	2,350	5,64		
	Piano Terzo	2,000		1,200	2,350	5,64		
	Piano Quarto	2,000		1,200	2,200	5,28		
	Sommano (mq)					190,28	15,99 €	3.042,58 €
	Supercapitolo - EDILIZIA							
	Capitolo - STRUTTURE							
	Sottocapitolo - scavi							
20 U.08.10.1 70.b (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER REALIZZAZIONE DI MANUFATTI, OPERE D'ARTE E ALTRE LAVORAZIONI DI BONIFICA MONTANA, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI E PARZIALMENTE A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 2 M, ESEGUITO SU TUFO: - condizioni operative medie							
	travi collegamento in fondazione	6,000	23,500	0,400	0,600	33,84		
		4,000	45,500	0,400	0,600	43,68		
	rinforzi basi pareti (Lu=45,00+23,50)		68,500	0,800	0,600	32,88		
	nuove fondazioni	2,000	18,000	1,200	0,600	25,92		
	Sommano (mc)					136,32	72,18 €	9.839,58 €
	Supercapitolo - EDILIZIA							
	Capitolo - STRUTTURE							
	Sottocapitolo - cemento armato							
21 E.03.10.1 0.b (M)	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI - Rck 10N/mm ²							
	magroni							
	travi collegamento in fondazione	6,000	23,500	0,400	0,100	5,64		
		4,000	45,500	0,400	0,100	7,28		
	rinforzi basi pareti (Lu=45,00+23,50)		68,500	0,800	0,100	5,48		
	nuove fondazioni	2,000	18,000	1,200	0,100	4,32		
	Sommano (mc)					22,72	112,66 €	2.559,64 €
22 E.03.10.2 0.c (M)	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZIONE - Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	travi collegamento in fondazione	6,000	23,500	0,400	0,500	28,20		

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.				Alt./Pesi
E.03.30.1 0.c (M)	CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI - Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale							
	pareti							
	Liv 0-1 (Lu=25,00+45,00)	2,000	70,000		4,100	574,00		
	Liv 0-1 (Np=2*2) (Lu=5,10+12,50+4,60+2,90)	4,000	25,100		4,100	411,64		
	Liv 0-1 (Np=2*2) (Lu=6,40+2,60)	4,000	9,000		4,100	147,60		
	Liv 1-2	8,000	2,800		3,200	71,68		
	Liv 2-3	8,000	2,800		3,200	71,68		
	Liv 3-4	8,000	2,800		3,200	71,68		
	Liv 4-5	8,000	2,800		3,200	71,68		
	pilastrini	6,000	2,400		7,700	110,88		
	Scale 0-1		29,900			29,90		
			11,300			11,30		
			6,000			6,00		
	Scale 1-2							
		2,000	16,100			32,20		
		2,000	37,600			75,20		
			8,800			8,80		
	Scale 2-3							
		2,000	37,600			75,20		
		2,000	16,100			32,20		
	Scale 3-4							
		2,000	37,600			75,20		
		2,000	6,000			12,00		
		2,000	16,100			32,20		
	Scale 4-5							
		2,000	37,600			75,20		
		2,000	6,000			12,00		
		2,000	3,900			7,80		
	Travi L1							
		2,000	19,900	1,600		63,68		
		3,000	14,500	0,400		17,40		
	Travi L2							
		2,000	19,900	1,500		59,70		
		7,000	14,100	1,500		148,05		
	Soletta L1+L2							
			305,100			305,10		
			320,000			320,00		
	nuove scale L0-L1		122,000			122,00		
	Sommano (mq)					3051,97	47,28 €	144.297,14 €
26 R.30.50.5 0.e (M)	SOLAIO MISTO DI CEMENTO ARMATO E LATERIZIO PER STRUTTURE PIANE, ESEGUITO PER LAVORI DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE, COSTITUITO DA PIGNATTE INTERPOSTE A TRAVETTI PREFABBRICATI IN LATERIZIO CON TRALICCIO IN FERRO - per altezza totale di 24 cm							
	Solaio L2		600,260			600,26		
	Solaio L2		87,360			87,36		
	Solaio L3		7,120			7,12		
	Solaio L4		88,080			88,08		
	Sommano (mq)					782,82	89,42 €	69.999,76 €
27 E.06.30.1 0.e (M)	SOLAI IN LAMIERA GRECATA COLLABORANTI FORNITI E POSTI IN OPERA - Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 15/10 mm							
	Copertura							
		2,000	17,450	5,250		183,23		
	Sommano (mq)					183,23	89,96 €	16.483,37 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - STRUTTURE							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sottocapitolo - rinforzi							
28 R.40.40.1 00.g (M)	INTERVENTO DI RINFORZO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA SULLA STRUTTURA DA RINFORZARE - con tessuto galvanizzato del peso di ca. 670 g/m2 (E>190 GPa). Primo strato travi galleria	6,000	17,600		1,000	105,60		
	Sommano (mq)					105,60	270,72 €	28.588,03 €
29 R.40.30.2 0.a (M)	INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE DI STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE INCAMICIATURA IN ACCIAIO CON INIEZIONE DI RESINA EPOSSIDICA A BASSA VISCOSITÀ - Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a pilastri interni pilastri angolo	12,000 6,000 4,000	2,400 2,400 2,000		23,000 17,800 10,000	662,40 256,32 80,00		
	Sommano (mq)					998,72	504,15 €	503.504,69 €
30 R.40.10.1 40.a (M)	RINFORZO STRUTTURALE - SISTEMA COMPOSITO FRCM: Rete in carbonio bidirezionale e matrice inorganica stabilizzata. - CONFINAMENTO PILASTRI E NODI IN C.A. pilastri (Al=5*2,00) travi (Np=5) (Lu=6*12,00)	25,000 5,000	2,200 72,000	1,000	10,000	550,00 360,00		
	Sommano (mq)					910,00	146,07 €	132.923,70 €
31 R.40.40.1 05.b (M)	RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA MEDIANTE L'UTILIZZO DI UN SISTEMA COMPOSITO A BASE DI T ... O DI BASALTO, AD ALTA RESISTENZA - Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ottonato ad altissima resistenza peso 600 gr/ m ² . Strati successivi pareti torre		38,000		12,000	456,00		
	Sommano (mq)					456,00	126,73 €	57.788,88 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - STRUTTURE Sottocapitolo - acciaio-legno							
32 E.04.30.1 0.b (M)	GRIGLIATO ELETTROFORGIATO REALIZZATO IN ACCIAIO FE B 360 ZINCATO A CALDO - Grigliato pedonabile industriale piano sotto macchine in copertura		30,000	12,000	20,000	7200,00		
	Sommano (kg)					7200,00	3,32 €	23.904,00 €
33 E.04.65.1 30.b (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LEGNO LAMELLARE CON TAVOLATO, PROVENIENTE DA GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE (GFS) - luce netta solaio fino da 4m a 6m palcoscenico		10,500	13,650		143,33		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	copertura torre scenica		14,700	15,200		223,44		
	Sommano (mq)					366,77	169,10 €	62.020,81 €
34 E.04.60.1 0.a (M)	ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE - Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)							
	graticcia	84,000	0,120	0,120	13,100	15,85		
	Sommano (mc)					15,85	2.078,12 €	32.938,20 €
35 E.04.60.1 0.b (M)	ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE - Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)							
	struttura copertura	5,000 4,000 8,000	0,200 0,200 0,300	14,700 15,200 0,300	1,000 1,000 2,500	14,70 12,16 1,80		
	Sommano (mc)					28,66	2.858,49 €	81.924,32 €
36 E.04.10.2 0.b (M)	CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE IN PROFILATI TUBOLARI DI QUALSIASI SEZIONE DI ACCIAIO CALMATO - in acciaio S 275							
	solai copertura IPE 160 (La=17,00/0,70)	2,000	5,250	24,286	16,000	4080,05		
	scala copertura IPE 160 (Lu=8,00)	2,000	8,000		16,000	256,00		
	passerella galleria IPE 160 (Lu=17,60+5*2,00)	2,000	27,600		16,000	883,20		
	controventi con cerchiarure (Lu=42000*1,15)		48300,00			48300,00		
	struttura pavimento galleria		390,000	13,000		5070,00		
	sovrastuttura copertura		120,000		16,000	1920,00		
	struttura pensilina ingresso	25,000	2,600		16,000	1040,00		
	Sommano (kg)					61549,25	5,01 €	308.361,74 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - STRUTTURE Sottocapitolo - dissipatori isteretici							
37 E.24.30.1 0.a (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSIPATORI ISTERETICI ASSIALI AD INSTABILITÀ IMPEDITA TIPO "BRAD" - per dispositivi con un carico fino a 200 kN							
		126,000	200,000			25200,00		
	Sommano (kN)					25200,00	9,43 €	237.636,00 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - pavimenti							
38 E.04.60.5 0.a (M)	TAVOLAME IN LEGNO LAMELLARE PER IMPIEGO STRUTTURALE, FORNITO E POSTO IN OPERA, PER APPOGGIO DEL MANTO DI TEGOLE. - Tavolame in legno lamellare per impiego strutturale							
	sovrastuttura pavimento galleria (La=0,45+0,90)	16,000	16,000	1,350	0,040	13,82		
	Sommano (mc)					13,82	1.544,97 €	21.351,49 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
39 E.08.40.2 0.a (M)	MASSETTO DI SOTTOFONDO DI MALTA DI CEMENTO TIPO 32.5 DOSATO A 400 KG PER 1,00 M ³ DI SABBIA - Spessore non inferiore a 4 cm pavimenti in legno pavimenti gres 60x60 pavimenti gres 30x30 pavimenti vinilici zerbino		1132,00 0			1132,00		
	Sommano (mq)					1684,75	16,21 €	27.309,80 €
40 E.09.110. 60.bz (M)	PAVIMENTO IN SEMINATO ALLA VENEZIANA, TIPO IDEAL WORK Lixio Plus - spessore 3 mm Piano interrato Piano terra		280,00 382,00			280,00 382,00		
	Sommano (mq)					662,00	65,00 €	43.030,00 €
41 E.09.100. 50.d (M)	LISTONI PREFINITI, COMPOSTI DA UNO STRATO SUPERIORE IN LEGNO NOBILE DI SPESSORE 5 MM, SPESSORE TOTALE 11 MM, LUNGHEZZA 420÷800 MM, LARGHEZZA 70 MM - Ciliegio Auditorium Golfo mistico Piano primo (platea) Piano galleria Piano quarto		200,00 70,00 294,00 390,00 178,00			200,00 70,00 294,00 390,00 178,00		
	Sommano (mq)					1132,00	119,86 €	135.681,52 €
42 E.09.30.2 0.a (M)	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 1° SCELTA. DIMENSIONI 60X60 CM, SPESSORE NON INFERIORE A 10,5 MM - tinta unita naturale opaca Piano interrato (Lu=7*5+(4,90*5,50)) Piano terra Mezzanino (Lu=6,00+9,00) Piano primo (Lu=16,00*2+4,00) Piano secondo (Lu=6,00+7,00) Piano terzo (Lu=6,00+7,00+46,00+36,00) Piano quarto (Lu=45,00+49,00)		61,950 3,800 15,000 36,000 13,000 95,000 94,000			61,95 3,80 15,00 36,00 13,00 95,00 94,00		
	Sommano (mq)					318,75	94,12 €	30.000,75 €
43 E.09.30.4 0.a (M)	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 1° SCELTA. DIMENSIONI 30X30 CM, SPESSORE NON INFERIORE A 9 MM - tinta unita naturale opaca Sottopalco Cabina Enel Piano interrato		100,00 18,000			100,00 18,00		
	Sommano (mq)					118,00	44,47 €	5.247,46 €
44 E.09.70.6 0.a (M)	PAVIMENTO VINILICO ETEROGENO UNI EN 12199, FONOASSORBENTE MULTISTRATO PER AMBIENTI A TRAFFICO INTENSO CON ESIGENZE ACUSTICHE							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	E IGIENICHE - dello spessore (EN ISO 24346) di 2,5 mm e peso (ISO 23997) kg/m ² 2,9 Mezzanino uffici Sommano (mq)		104,000			104,00 104,00	47,42 €	4.931,68 €
45 E.09.20.6 0.f (M)	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO O PIETRA O TRAVERTINO, SCELTA COMMERCIALE, SPESSORE DI 3 CM, DELLE DIMENSIONI DI 30X60 / 25X50 / 30X30 - Trani chiaro Piano interrato (Lu=90,00+60,00*2) Mezzanino (Lu=56,00+44,00) Piano primo (Lu=102,00+70,00*2) Piani secondo e terzo (Lu=74,00+80,00) Piano quarto (Lu=56,00*2+3,70*2) Sommano (mq)	2,000	210,000 100,000 242,000 154,000 119,400			210,00 100,00 242,00 308,00 119,40 979,40	182,97 €	179.200,82 €
46 E.09.20.6 0.ez (M)	PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO ROSSO IMPERIALE MARTELLINATO/BOCCIARDATO SPESSORE DI 3 CM Esterno (La=2*10,00+60,00) Sommano (mq)			80,000		80,00 80,00	168,39 €	13.471,20 €
47 E.09.90.2 0.az (M)	ZERBINO BUSSOLA INGRESSO TIPO GRIDIRON TOP Sommano (mq)		12,000			12,00 12,00	400,00 €	4.800,00 €
48 E.09.130. 20.a (M)	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI CON MEZZO MECCANICO - per pavimenti in pietra Sommano (mq)		979,400			979,40 979,40	23,51 €	23.025,69 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - rivestimenti e controsoffitti legno							
49 E.04.65.1 00.bz (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN LEGNO - Boiserie. ridotto interrato - piano terra pareti ingresso- bar - guardaroba pareti foyer/distribuzione P.T. ingresso platea Piano primo e cabina regia platea e golfo mistico galleria e palchetti loggione Sommano (mq)		410,000 90,000 290,000 150,000 200,000 220,000 50,000			410,00 90,00 290,00 150,00 200,00 220,00 50,00 1410,00	356,00 €	501.960,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
50 E.17.20.2 0.AZ (M)	CONTROSOFFITTI IN LEGNO Controsoffitto ispezionabile a doghe aperte tipo NODOO, di legno lamellare in essenza di Rovere tint ... po commerciale tramite clips a scatto, compreso materassino fonoassorbente in fibra poliestere di colore nero e isolante,...							
	Soffitto (Piano Terra) a doghe aperte		300,000			300,00		
	Sottogalleria		10,700	15,000		160,50		
	Galleria	1,200	32,000	15,500		595,20		
	Sommano (mq)					1055,70	285,00 €	300.874,50 €
51 E.17.20.3 0.az (M)	MAGGIORAZIONE PER CONTROSOFFITTI Maggiorazione per adattamenti in corso d'opera, tagli, sfridi, piani di lavoro a qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie							
			595,200			595,20		
	Sommano (mq)					595,20	46,00 €	27.379,20 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - rivestimenti esterni							
52 E.10.30.3 0.az (M)	RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO Rivestimento esterno della muratura di tamponamento del tipo a facciata ventilata, con pannelli modulari in lamiera di alluminio pressopiegato, anodizzato color bronzo chiaro o altro a scelta della D.L,...							
	Prospetto Corso San Giorgio		46,800			46,80		
	Prospetto sul retro		22,180			22,18		
	Prospetto Sud-Est		197,590			197,59		
	Prospetto Nord-Est		244,180			244,18		
	pensilina ingresso		25,400	5,600		142,24		
	Sommano (mq)					652,99	320,00 €	208.956,80 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - rivestimenti e controsoffitti legno							
53 E.04.65.1 00.bz (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN LEGNO - Boiserie.							
	ringhiera auditorium		17,400		1,000	17,40		
	ringhiera balconate		29,600		0,500	14,80		
	Sommano (mq)					32,20	356,00 €	11.463,20 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - partizioni interne							
54 E.05.40.1 0.a (M)	MURATURA PORTANTE, ANCHE IN ZONA SISMICA, REALIZZATA CON BLOCCHI TERMOISOLANTI IN CALCESTRUZZO DI ARGILLA ESPANSA SEMIPIENI - spessore 25 cm							
	mezzanino	2,000	8,050		2,400	38,64		
	piano primo		14,250		2,500	35,63		
			6,230		2,500	15,58		
			1,000		2,500	2,50		
	piano secondo		14,250		2,500	35,63		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	piano terzo piano quarto MATTONI POROTON Piano primo Piano secondo piano terzo		6,230 1,000 27,300 65,580 2,000 3,850 3,850 2,000 6,140 3,520 2,000 6,140 3,520		2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	15,58 2,50 68,25 163,95 19,25 9,63 30,70 8,80 30,70 8,80		
	Sommano (mq)					486,14	66,29 €	32.226,22 €
55 E.05.30.0 0.a (M)	MURATURA CON BLOCCHI PIENI DI CALCESTRUZZO VIBRO COMPRESSI - spessore 10 cm piano quarto		21,680		2,500	54,20		
	Sommano (mq)					54,20	33,48 €	1.814,62 €
56 E.05.100. 10.b (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETE DIVISORIA INTERNA AD ORDITURA METALLICA SINGOLA, RIVESTIMENTO IN LASTRE DI GESSO DELLO SPESSORE TOTALE DI 125 MM. - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Piano interrato (Lu=19,60+11,60+8,70+2,17+4,70+4,72+1,50+2,20+1,16+1,48+3,00+3,00+3,00+2,00+3,60+3,20+24,00) Piano terra (Lu=10,76+4,50+1,30+2,10+5+1,16+4,80+1,60)) mezzanino (Lu=1,90+2,60+1,35+2,60+1,80+3,75+3,75) piano primo (Lu=1,90+1,40+1,40+1,20) piano secondo piano terzo piano quarto		99,630 31,220 17,750 2,000 5,900 18,100 34,100 101,400		3,500 3,000 2,400 2,800 2,800 2,800 2,500	348,71 93,66 42,60 33,04 50,68 95,48 253,50		
	Sommano (mq)					917,67	67,80 €	62.218,03 €
57 E.05.100. 20.a (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETE DIVISORIA INTERNA TRA UNITÀ ABITATIVE AD ORDITURA METALLICA DOPPIA E LASTRE DI GESSO RIVESTITO, DELLO SPESSORE TOTALE DI 225 MM. - Parete divisoria spessore 225 mm Torre scenica		29,400		3,700	108,78		
	Sommano (mq)					108,78	96,05 €	10.448,32 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - opere in ferro							
58 E.04.10.7 0.d (M)	PROFILATI NORMALI IN FERRO TONDO, PIATTO, QUADRO OD ANGOLARE PER RINGHIERE, INFERRIATE, CANCELLATE, GRIGLIE, ECC. - Ringhiere in profilati normali e a linee curve ringhiera auditorium (Lu=6*2,90) ringhiera scale -1-0 (Lu=(7,4+6,3)*2) 0-1 (Lu=(3,1+4,3+6,3)*2) 1-2 (Lu=2*10,70) 2-3 (Lu=(8,75+4,90)*2)		1,000 17,400 1,000 27,400 1,000 27,400 1,000 21,400 1,000 27,300	0,400 0,040 0,040 0,040 0,400	15,000 15,000 15,000 15,000 15,000	104,40 16,44 16,44 12,84 163,80		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	3-4 (Lu=(8,75+4,90)*2) 4-5 (Lu=(8,75+4,90)*2)	1,000 1,000	27,300 27,300	0,040 0,040	15,000 15,000	16,38 16,38		
	Sommano (kg)					346,68	5,56 €	1.927,54 €
59 E.20.10.1 40.c (M)	CRISTALLO DI SICUREZZA STRATIFICATO BLINDATO, A NORMA UNI EN 9186: - spessore 36/38 mm ringhiera auditorium		4,700		1,000	4,70		
	Sommano (mq)					4,70	296,19 €	1.392,09 €
60 E.04.20.2 0.a (M)	INFERRIATE, RECINZIONI E SIMILI IN ACCIAIO INOX ACCIAIO INOX AISI 304 LAVORATO - In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine scale galleria -1-0 (Lu=(1,79*2+4,20*2)*2) 0-1 (Lu=(6,12*2)*2) 1-2 (Lu=(6,12*2)*4) 2-3 (Lu=(2,90*2)*2)	1,000 1,000 1,000 1,000	23,960 24,480 48,960 11,600	0,040 0,040 0,040 0,040	20,000 20,000 20,000 20,000	19,17 19,58 39,17 9,28		
	Sommano (kg)					87,20	8,70 €	758,64 €
61 E.04.10.7 0.d (M)	PROFILATI NORMALI IN FERRO TONDO, PIATTO, QUADRO OD ANGOLARE PER RINGHIERE, INFERRIATE, CANCELLATE, GRIGLIE, ECC. - Ringhiere in profilati normali e a linee curve ringhiera torre scenica	1,000	35,650	0,400	15,000	213,90		
	Sommano (kg)					213,90	5,56 €	1.189,28 €
62 E.19.90.5 0.b (M)	CORRIMANO PER RINGHIERA O PARAPETTO IN LEGNO DI SEZIONE MEDIA CM 5 X 10, A SAGOMA CENTINATA E SCANALATA NEGLI INNESTI E GIUNZIONI A RACCORDI CURVI NEGLI INNESTI TRA RAMPANTI E RIPIANI - In legno mogano o douglas ringhiera torre scenica		35,650			35,65		
	Sommano (m)					35,65	56,06 €	1.998,54 €
63 E.19.90.3 0.b (M)	CORRIMANO PER RINGHIERA O PARAPETTO IN LEGNO DI SEZIONE MEDIA CM 3 X 8, CON SCANALATURA NEL LATO INFERIORE PER L'INCASTRO AL CORRENTE SUPERIORE DELLA RINGHIERA A SAGOMA SEMPLICE CENTINATA E CONNESSIONE AD ANGOLO RETTO - In legno douglas balconate		29,600			29,60		
	Sommano (m)					29,60	26,28 €	777,89 €
64 E.04.10.7 0.d (M)	PROFILATI NORMALI IN FERRO TONDO, PIATTO, QUADRO OD ANGOLARE PER RINGHIERE, INFERRIATE, CANCELLATE, GRIGLIE, ECC. - Ringhiere in profilati normali e a linee curve							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
E04023f (M)	PORTA CIECA TAGLIAFUOCO REI 120 dim. 900 x 2.150 mm ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di c ... il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti							
	Piano interrato	4,000				4,00		
	Piano terra	4,000				4,00		
	mezzanino	3,000				3,00		
	Piano primo	2,000				2,00		
	Piano secondo	2,000				2,00		
	Piano terzo	2,000				2,00		
	Piano quarto	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					21,00	558,86 €	11.736,06 €
76 E04023h (M)	PORTA CIECA TAGLIAFUOCO REI 120 dim. 1.265 x 2.150 mm ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di c ... lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti							
	Piano terra	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	720,01 €	1.440,02 €
77 E04025f (M)	PORTA CIECA TAGLIAFUOCO REI 120 dim. 1.600 x 2.150 mm o a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di c ... lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti							
	Interrato + maggiorazione per misura	2,000			1,300	2,60		
	Sommano (cad)					2,60	1.025,37 €	2.665,96 €
78 E04025g (M)	PORTA CIECA TAGLIAFUOCO REI 120 dim. 1.800 x 2.150 mm a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di c ... lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti							
	interrato + maggiorazione per misura	1,000			1,300	1,30		
	Sommano (cad)					1,30	1.073,49 €	1.395,54 €
79 E.19.110. 30.i (M)	PORTA AD UNO O DUE BATTENTI LISCI CIECHI - REI 120 Noce tanganica							
	Piano interrato	3,000		0,900	2,100	5,67		
		2,000		1,800	2,100	7,56		
		2,000		1,200	2,200	5,28		
	Piano Terra	2,000		1,200	2,100	5,04		
		2,000		2,200	4,350	19,14		
	Piano Primo	2,000		1,200	2,200	5,28		
		2,000		2,250	2,250	10,13		
	Piano secondo	2,000		1,200	2,100	5,04		
		2,000		1,200	2,350	5,64		
	Piano terzo	2,000		1,200	2,350	5,64		
	Piano quarto	2,000		1,200	2,200	5,28		
	Sommano (mq)					79,70	1.676,97 €	133.654,51 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
80 E.18.40.1 30.e (M)	MANIGLIONE ANTIPANICO A BARRA ORIZZONTALE BASCULANTE IN ACCIAIO CROMATO O PUSH, POSTO IN OPERA SU INFISSI O PORTE TAGLIAFUOCO AD UNO O DUE BATTENTI - Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura Maniglione per porte in legno REI Interrato Piano terra Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto Maniglione per porte in vetro e alluminio Piano Terra Maniglione per porte in vetro e acciaio REI Interrato Maniglione per porte in acciaio REI Interrato Piano Terra Maniglione per porte in alluminio Piano Terra							
		2,000				2,00		
		4,000				4,00		
		4,000				4,00		
		4,000				4,00		
		2,000				2,00		
		2,000				2,00		
		9,000				9,00		
		4,000				4,00		
		3,000				3,00		
		4,000				4,00		
		6,000				6,00		
	Sommano (cad)					44,00	206,11 €	9.068,84 €
81 E.20.10.1 30.a (M)	CRISTALLO DI SICUREZZA STRATIFICATO, A NORMA UNI EN 9186: - spessore 6/7 mm Piano Terra	1,000 4,000 5,000	0,750 0,750 0,750	0,800 1,600 2,050	2,100 2,800 2,700	1,26 13,44 20,76		
	Sommano (mq)					35,46	62,52 €	2.216,96 €
82 E.20.40.1 0.a (M)	VETRO ANTIFUOCO NON RETINATO - vetro antifuoco incolore, spessore nominale 6,5 mm, RE 120' Porte REI in vetro e acciaio Piano Interrato	2,000 2,000	0,750 0,750	1,800 2,100	2,200 2,200	5,94 6,93		
	Sommano (mq)					12,87	500,15 €	6.436,93 €
83 E.18.40.1 20.bz (M)	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI CON VETRI, REI 120, Piano Interrato	2,000 2,000		1,800 2,100	2,200 2,200	7,92 9,24		
	Sommano (mq)					17,16	2.610,50 €	44.796,18 €
84 E.18.40.2 0.hz (M)	PORTA SCORREVOLE IN ACCIAIO TAGLIAFUOCO AD UN' ANTA, REI 120, - REI 120 Piano interrato	2,000		1,500	2,500	7,50		
	Sommano (mq)					7,50	251,55 €	1.886,63 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
85 E.18.40.4 0.pz (M)	PORTA SCORREVOLE IN ACCIAIO TAGLIAFUOCO A DUE ANTE, REI 120 Piano Terra	2,000 1,000		2,500 4,840	3,000 4,350	15,00 21,05		
	Sommano (mq)					36,05	242,00 €	8.724,10 €
86 E.19.20.6 0.az (M)	PORTA SCORREVOLE IN LEGNO CON ANTA MOBILE TAMBURATA E CON BORDI IMPIALLACCIATI. CIECA LISCIA - noce tanganika Interrato Piano Terra	3,000 3,000				3,00 3,00		
	Sommano (cad)					6,00	730,00 €	4.380,00 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - intonaci - tinteggiature							
87 E.21.20.7 0.b (M)	PITTURA MINERALE A BASE DI SILICATO DI POTASSIO A SUPERFICIE LISCIA OPACA, SECONDO NORMA DIN 18363, CON RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI E PERMEABILITÀ AL VAPORE - colorata mattoni color oro	915,000	0,500			457,50		
	Sommano (mq)					457,50	15,77 €	7.214,78 €
88 E.07.10.7 0.d (M)	INTONACO CIVILE. PER INTERNI SU PARETI VERTICALI - con malta bastarda (Lu=93,67/0,25)	2,000	374,680			749,36		
	Sommano (mq)					749,36	25,83 €	19.355,97 €
89 E.21.20.2 0.a (M)	TINTEGGIATURA A CALCE DI SUPERFICI ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLE STESSE. SU SUPERFICI ESTERNE - Su superfici esterne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello copertura inclinata		114,100			114,10		
	Sommano (mq)					114,10	2,31 €	263,57 €
90 E.21.20.4 0.a (M)	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA DI SUPERFICI A TRE MANI A COPRIRE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLE STESSE. SU SUPERFICI INTERNE - Su superfici interne: con idropittura traspirante Muratura (Lu=93,67/0,25) Calcestruzzo Cartongesso Soffitto Interrato	2,000 2,000 2,000	374,680 21,680 1042,00 0		2,500	749,36 108,40 2084,00		
			1563,50 0	0,700		1094,45		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Piano Terra Mezzanino Piano Primo Piano Secondo Piano terzo Piano quarto		931,000 238,900 860,900 649,000 360,000 404,000	0,900 0,900 0,800 0,800 0,800 0,800		837,90 215,01 688,72 519,20 288,00 323,20		
	Sommano (mq)					6908,24	6,94 €	47.943,19 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - pavimenti							
91 E.08.30.2 0.a (M)	MASSETTO MONOSTRATO LEGGERO DI PENDINGENZA ADATTO A RICEVERE LA POSA DI GUAINA IMPERMEABILI - Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm. copertura piana		935,000			935,00		
	Sommano (mq)					935,00	15,20 €	14.212,00 €
92 E.08.30.2 0.b (M)	MASSETTO MONOSTRATO LEGGERO DI PENDINGENZA ADATTO A RICEVERE LA POSA DI GUAINA IMPERMEABILI - Per ogni cm in più oltre i 3 cm maggiorazione 10 cm		935,000	10,000		9350,00		
	Sommano (m² x cm)					9350,00	4,50 €	42.075,00 €
93 E.09.30.2 0.az (M)	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 1° SCELTA A BASSO SPESSORE. DIMENSIONI 60X60 CM, SPESSORE 3 MM - tinta unita naturale opaca Falde copertura Torre scenica (Lu=(15,60+14,40)*2)	1,500	46,100 60,000	1,650 4,500	1,500	114,10 405,00		
	Sommano (mq)					519,10	94,12 €	48.857,69 €
94 E.10.80.4 0.a (M)	ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN GRES CERAMICO DI COLORE ROSSO 7,5X15 CM - Zoccolino battiscopa in gres ceramico	1,200	3333,720			4000,46		
	Sommano (m)					4000,46	12,11 €	48.445,57 €
95 E.10.20.1 0.a (M)	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA - Da cm 20x20 o 20x25 in tinta Bagni (Lu=5,80+6,10+14,20) (Lu=9,60+10,00) (Lu=9,36+6,70+7,70) (Lu=12,70)	2,000 2,000 2,000 2,000	8,650 26,100 19,600 23,760 12,700		2,000 2,000 2,000 2,000	17,30 104,40 39,20 95,04 50,80		
	Sommano (mq)					306,74	53,57 €	16.432,06 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
E.16.60.3 0.b (M)	ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE ESEGUITO CON PANNELLI IN POLIURETANO ESPANSO DI DENSITÀ NON INFERIORE A 20 KG/M ³ , CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN CARTA AUTOPROTETTA IN FIBRA MINERALE - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore							
	sovrapprezzo per 1 cm		320,000			320,00		
	Sommano (mq)					320,00	1,94 €	620,80 €
101 E.17.10.2 0.a (M)	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO, FISSATE MEDIANTE VITI AUTOPERFORANTI AD UNA STRUTTURA COSTITUITA DA PROFILATI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO - spessore lastra 12,5 mm							
	Piano interrato (Lu=280,00+61,95) Piano Terra mezzanino Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo Piano quarto		341,950 265,750 130,900 61,800 90,500 82,500 253,600			341,95 265,75 130,90 61,80 90,50 82,50 253,60		
	Sommano (mq)					1227,00	36,00 €	44.172,00 €
102 E.16.60.4 0.a (M)	ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE ESEGUITO CON PANNELLI IN LANA DI VETRO TRATTATA CON RESINE TERMOINDURENTI DI DENSITÀ NON INFERIORE A 50 KG/M ³ - spessore 30 mm							
	Piano Interrato Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo Piano quarto		462,660 112,700 22,420 45,300 47,500 43,000			462,66 112,70 22,42 45,30 47,50 43,00		
	Sommano (mq)					733,58	12,82 €	9.404,50 €
103 E.14.50.1 0.a (M)	BARRIERA VAPORE COSTITUITA DA UNA MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA DELLO SPESSORE DI 2 MM ARMATA CON LAMINA DI ALLUMINIO DELLO SPESSORE DI 6/100 MM, PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO ASSOLUTA, POSTA SU MASSETTO DI SOTTOFONDO DA PAGARSI A PARTE - Barriera vapore							
	copertura piana		935,000			935,00		
	Sommano (mq)					935,00	12,41 €	11.603,35 €
104 E.14.10.1 00.AZ (M)	GUAINA BIANCA IDONEA ALLA POSA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI							
	copertura piana		935,000			935,00		
	Sommano (mq)					935,00	45,00 €	42.075,00 €
105 E.13.40.3 0.az (M)	BOCCHETTONE IN ACCIAIO, V							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)	6,000				6,00		
						6,00	120,00 €	720,00 €
106 E.13.40.3 0.bz (M)	BOCCHETTONE IN ACCIAIO, H	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	200,00 €	1.200,00 €
107 E.16.10.1 40.a (M)	ISOLAMENTO TERMICO IN ESTRADOSSO DI COPERTURE PIANE A TERRAZZO, REALIZZATO POLIURETANO ESPANSO DI DENSITÀ NON INFERIORE A 35 KG/M ³ PREDISPOSTI CON UNO STRATO DI BITUME E RIVESTITO NELLA FACCIA INFERIORE - spessore 40 mm							
	copertura piana		46,600	20,000		932,00		
	copertura inclinata	2,000	46,600	3,300		307,56		
	Sommano (mq)					1239,56	34,83 €	43.173,87 €
108 E.16.10.1 40.b (M)	ISOLAMENTO TERMICO IN ESTRADOSSO DI COPERTURE PIANE A TERRAZZO, REALIZZATO POLIURETANO ESPANSO DI DE ... 35 KG/M ³ PREDISPOSTI CON UNO STRATO DI BITUME E RIVESTITO NELLA FACCIA INFERIORE - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante							
	maggiorazione 10 cm		1239,560	10,000		12395,60		
	Sommano (mq)					12395,60	7,82 €	96.933,59 €
109 E.14.20.1 0.b (M)	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO DOPPIO STRATO COSTITUITO DA MEMBRANE BITUMERO POLIMERO ELASTOPLASTOMERICHE DI CUI LA PRIMA ARMATA CON VELO DI VETRO RINFORZATO - due membrane di spessore 4 mm							
	copertura piana		935,000			935,00		
	Sommano (mq)					935,00	24,26 €	22.683,10 €
110 E.14.20.1 0.b (M)	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO DOPPIO STRATO COSTITUITO DA MEMBRANE BITUMERO POLIMERO ELASTOPLASTOMERICHE DI CUI LA PRIMA ARMATA CON VELO DI VETRO RINFORZATO - due membrane di spessore 4 mm							
	copertura inclinata		307,560			307,56		
	Sommano (mq)					307,56	24,26 €	7.461,41 €
111 E.16.60.3 0.a (M)	ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE ESEGUITO CON PANNELLI IN POLIURETANO ESPANSO DI DENSITÀ NON INFERIORE A 20 KG/M ³ , CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	CARTA AUTOPROTETTA IN FIBRA MINERALE - spessore 30 mm isolamento torre scenica Sommano (mq)		108,780			108,78 108,78	9,52 €	1.035,59 €
	Supercapitolo - EDILIZIA Capitolo - FINITURE Sottocapitolo - elevatori							
112 IM.380.2 0.10.az (M)	PIATTAFORMA OLEODINAMICA A PENTA PANTOGRAFO Sommano (cad)		1,000			1,00 1,00	90.000,00 €	90.000,00 €
113 IM.380.1 0.10.a (M)	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO ELETTRICO - Ascensore per edifici privati ad azionamento elettrico Sommano (cad)	3,000				3,00 3,00	33.220,90 €	99.662,70 €
114 IM.380.1 0.100.a (M)	COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO - Compenso per dispositivo elettronico riporto al piano Sommano (cad)	3,000				3,00 3,00	3.353,23 €	10.059,69 €
115 IM.380.1 0.120.a (M)	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX - Compenso per dispositivo di prenotazione simplex a due pulsanti (salita - discesa). Sommano (cad)	3,000				3,00 3,00	1.594,88 €	4.784,64 €
116 IM.380.1 0.140.a (M)	COMPENSO PER VELOCITÀ MXS 1,00 - Compenso per velocità mxs 1,00 Sommano (cad)	3,000				3,00 3,00	4.301,34 €	12.904,02 €
117 IM.380.1 0.30.a (M)	COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO INOX ANTIGRAFFIO - Compenso per cabina inox antigraffio. Sommano (cad)	3,000				3,00 3,00	1.192,61 €	3.577,83 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
118 IM.380.1 0.50.a (M)	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE DI CABINA - Compenso per segnalazioni luminose di cabina Sommano (cad)	3,000				3,00		
						3,00	324,82 €	974,46 €
119 IM.380.1 0.90.a (M)	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 - Compenso per porta piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Sommano (cad)	3,000				3,00		
						3,00	1.391,84 €	4.175,52 €
120 NP.01.01. a (M)	PALCO ELEVATORE AUDITORIUM Sommano (cad)	1,000				1,00		
						1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
Totale								5.616.297,06 €
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
Totale Lavorazioni								5.616.297,06 €
Totale Sicurezza Speciale								0,00 €
Totale progetto								5.616.297,06 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
EDILIZIA								
FINITURE								
Demolizioni								
elevatori								
infissi								
infissi interni								
intonaci - tinteggiature								
isolamenti								
opere in ferro								
partizioni interne								
pavimenti								
rivestimenti e controsoffitti legno								
rivestimenti esterni								
STRUTTURE								
acciaio-legno								
cemento armato								
Demolizioni								
dissipatori isteretici								
rinforzi								
scavi								
Totale Capitolo EDILIZIA								5.616.297,06 €

	
<p>Comune di TERAMO <i>Provincia Teramo</i></p>	
<p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</p>	
LAVORI	<p>RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO TEATRO COMUNALE TERAMO Impianti climatizzazione idrico-sanitario antincendio</p>
COMMITTENTE IMPRESA	<p>AMMINISTRAZIONE COMUNALE TERAMO</p>
CONTRATTO N° Repertorio	<p>del</p>

Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data 14/04/2023



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto idrico sanitario Sottocapitolo - Impianti interni							
1 IM.300.1 0.230.a (M)	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una...e gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico. - Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	491,61 €	2.949,66 €
2 IM.340.1 0.05.b (M)	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smalta...i possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2	28,000				28,00		
	Sommano (cad)					28,00	230,89 €	6.464,92 €
3 IM.330.1 0.10.a (M)	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in ...- Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")							
	Camerini	2,000				2,00		
	seminterrato	4,000				4,00		
	piano terzo	4,000				4,00		
	piano quarto	2,000				2,00		
	Servizi igienici pubblico							
	seminterrato	4,000				4,00		
	piano primo	4,000				4,00		
	piano secondo	4,000				4,00		
	piano terzo	4,000				4,00		
	Uffici							
	piano primo	1,000				1,00		
	Bar							
	seminterrato	1,000				1,00		
	piano terra	1,000				1,00		
	bancone	6,000				6,00		
	Bagni disabili							
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					34,00	211,71 €	7.198,14 €
4 IM.350.1 0.170.a (M)	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, ...ro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - Con bocca erogazione fissa	25,000				25,00		
	Sommano (cad)					25,00	263,34 €	6.583,50 €
5 IM.340.1 0.10.b (M)	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con sc...li imperfezioni o difetti possono comportare, a							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - A pavimento con cassetta a parete o ad incasso Camerini seminterrato piano terzo piano quarto Servizi igienici pubblico seminterrato piano primo piano secondo piano terzo Uffici piano primo Bar seminterrato piano terra							
	Sommano (cad)					24,00	330,25 €	7.926,00 €
6 IM.330.1 0.10.m (M)	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in ...osa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110							
	bagni disabili	24,000				24,00		
	Sommano (cad)	1,000				1,00	118,93 €	2.973,25 €
7 IM.340.1 0.20.a (M)	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), ...eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - Cassetta di scarico del tipo ad incasso							
	bagni disabili	24,000				24,00		
	Sommano (cad)	2,000				2,00	166,57 €	4.330,82 €
8 IM.330.1 0.10.o (M)	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in ...binetterie. - Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8")							
	bagni disabili	26,000				26,00		
	Sommano (cad)	1,000				1,00	143,69 €	3.879,63 €
9 IM.340.1 0.140.b (M)	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia...fezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80							
	Camerini	9,000				9,00		
	Bar	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					10,00	293,88 €	2.938,80 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
10 IM.330.1 0.10.k (M)	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in - Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	211,71 €	2.117,10 €
11 IM.350.1 0.160.a (M)	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, ...te funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	179,55 €	1.795,50 €
12 IM.350.1 0.40.a (M)	Tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi p... a parete, fornito e posto in opera.E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - Tubo in ottone cromato con supporto per impugnatura doccia	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	61,56 €	615,60 €
13 IM.370.1 0.10.a (M)	Lavabo ergonomico in vetro-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti...to di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Lavabo ergonomico in vitreous -china	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	1.581,15 €	1.581,15 €
14 IM.370.1 0.20.a (M)	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous -China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi an...presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Vaso monoblocco a cacciata	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	993,71 €	993,71 €
15 IM.370.1 0.30.a (M)	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico mov...i tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	774,21 €	774,21 €
16 IM.370.1 0.30.b (M)	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico mov...posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	883,56 €	883,56 €
17 IM.370.1 0.40.a (M)	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 es...Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70)	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	667,81 €	667,81 €
18 IM.370.1 0.40.b (M)	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 es...ti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70)	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	462,21 €	462,21 €
19 IM.370.1 0.40.d (M)	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 es...tinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5)	1,000	3,000			3,00		
	Sommano (m)					3,00	287,64 €	862,92 €
20 IM.340.1 0.50.a (M)	Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorpora... possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi - a becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di circa 30x45	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	387,11 €	1.548,44 €
21 IM.330.1 0.10.1 (M)	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in ...ative rubinetterie. - Orinatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
27 IM.350.1 0.210.b (M)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con maniglia esterna in ...90°C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. - Diametro nominale mm 15 (1/2")	2,000	19,000			38,00	23,64 €	898,32 €
						Sommano (cad)		
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto idrico sanitario Sottocapitolo - Centrale idrica							
28 IM.130.1 0.130.b (M)	Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti costituito da due elettropompe ad asse orizzontale co...med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW). - Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10 pressurizzazione idrica	1,000				1,00	1.490,36 €	1.490,36 €
						Sommano (cad)		
29 IM.130.1 0.50.f (M)	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene ...apacità: C (l). Diametro per altezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm). - Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204	2,000				2,00	688,78 €	1.377,56 €
						Sommano (cad)		
30 NP.IDR.0 1 (M)	Realizzazione con fornitura in opera centrale idrica compreso tubazioni, pezzi speciali e componenti vari, esclusa la fornitura di gruppo di pressurizzazione ed i serbatoi,e compreso in opera a corpo,	1,000				1,00	2.500,00 €	2.500,00 €
						Sommano (corpo)		
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto idrico sanitario Sottocapitolo - Distribuzione							
31 IM.150.1 0.278.f (M)	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudina...perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 montanti idriche adduzione in centrale idrica e termica	2,000	300,000	80,000		600,00	29,50 €	20.060,00 €
						Sommano (m)		
32 IM.150.1 0.278.e (M)	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudina...rfetto funzionamento con esecuzione							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 distribuzione al piano Sommano (m)	2,000	120,000			240,00		
						240,00	24,86 €	5.966,40 €
33 IM.150.1 0.278.d (M)	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudina...fetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 collegamenti collettori Sommano (m)	2,000	80,000			160,00		
						160,00	23,45 €	3.752,00 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto antincendio Sottocapitolo -							
34 S.01.30.1 10.c (M)	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello ...egature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Fornita UNI 45 e manichetta da m 25 Sommano (cad)	36,000				36,00		
						36,00	184,66 €	6.647,76 €
35 S.01.30.1 0.k (M)	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvo...ometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore Da 6 kg, classe 34A 233BC Sommano (cad)	40,000				40,00		
						40,00	51,52 €	2.060,80 €
36 S.01.30.3 0.d (M)	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore Da 5 kg, classe 89BC Sommano (cad)	5,000				5,00		
						5,00	199,28 €	996,40 €
37 S.04.10.4 0.h (M)	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m Sommano (cad)	81,000				81,00		
						81,00	8,60 €	696,60 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
38 IM.130.1 0.190.c (M)	Gruppo antincendio secondo EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e.../med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP). - Q =18,0/27,0/36 H=6,8/6,3/5,7 P=11+2,,2	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	8.755,05 €	8.755,05 €
39 NP.ANC.0 1 (M)	Realizzazione impianto di centrale antincendio a norma UNI 12845 e 11292, escluso il gruppo di pompaggio	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
40 IM.320.1 0.100.j (M)	Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di lo...orre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. - Diametro nominale mm 100 (4") - Peso a metro kg/m 11,50							
	anello principale stacco principale		160,000 15,000			160,00 15,00		
	Sommano (m)					175,00	86,69 €	15.170,75 €
41 IM.320.1 0.100.i (M)	Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di lo...ccorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. - Diametro nominale mm 80 (3") - Peso a metro kg/m 7,21							
	monatnti principali		240,000			240,00		
	Sommano (m)					240,00	64,52 €	15.484,80 €
42 IM.320.1 0.100.g (M)	Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di lo...ccorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. - Diametro nominale mm 50 (2") - Peso a metro kg/m 4,36							
	distribuzione al piano		300,000			300,00		
	Sommano (m)					300,00	40,25 €	12.075,00 €
43 IM.320.1 0.100.f (M)	Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di lo...rre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. - Diametro nominale mm 40 (1"1/2) - Peso a metro kg/m 3,45							
	collegamento idranti	36,000	6,000			216,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m)					216,00	31,23 €	6.745,68 €
44 IM.160.1 0.210.h (M)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero ...ggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - s x D = 14 x 48 (1"1/2)		175,000			175,00		
	Sommano (m)					175,00	8,25 €	1.443,75 €
45 IM.160.1 0.210.i (M)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero ...nteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - s x D = 15 x 60 (2")		240,000			240,00		
	Sommano (m)					240,00	11,15 €	2.676,00 €
46 IM.160.1 0.210.k (M)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero ...nteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - s x D = 15 x 88 (3")		300,000			300,00		
	Sommano (m)					300,00	16,39 €	4.917,00 €
47 IM.160.1 0.210.l (M)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero ...ggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - s x D = 15,5 x 114 (4")		216,000			216,00		
	Sommano (m)					216,00	27,63 €	5.968,08 €
48 IM.160.1 0.430.b (M)	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realiz...rve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. - Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 anello esterno 4"		160,000	0,440		70,40		
	Sommano (m²)					70,40	47,59 €	3.350,34 €
49 IM.150.1 0.130.b (M)	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagoma...a kg, compressivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	opere murarie di fissaggio. - Staffaggi in acciaio zincato				800,000	800,00		
	Sommano (kg)					800,00	7,76 €	6.208,00 €
50 IM.320.1 0.20.j (M)	Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio to...di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - Diametro nominale mm 100 (4")	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	255,29 €	1.276,45 €
51 IM.320.1 0.20.i (M)	Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio to... di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - Diametro nominale mm 80 (3")	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	162,11 €	1.296,88 €
52 IM.320.1 0.20.g (M)	Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio to... di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - Diametro nominale mm 50 (2")	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	54,22 €	216,88 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianto bar							
53 IM.300.1 0.120.a (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...ia interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Unità esterna PF=14,5 PR=16,3 PA= 6,1	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	13.135,60 €	13.135,60 €
54 IM.300.1 0.120.q (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Unità int. a cassetta da incasso PF= 3,6 PR= 4,1	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	3.331,23 €	9.993,69 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
55 IM.300.1 0.120.e (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...a a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Unità int. a pavimento a vista PF= 2,9 PR= 3,2	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	2.544,58 €	7.633,74 €
56 IM.300.1 0.230.a (M)	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una...e gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico. - Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	491,61 €	2.949,66 €
57 IM.150.1 0.170.d (M)	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da...e di staffaggi in profilati. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). - d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9)		40,000			40,00		
	stacchi secondari							
	Sommano (m)					40,00	44,44 €	1.777,60 €
58 IM.150.1 0.180.f (M)	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per dia...ggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). - D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)		20,000			20,00		
	montante principale							
	Sommano (m)					20,00	15,92 €	318,40 €
59 IM.150.1 0.180.c (M)	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per dia... in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). - D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)		30,000			30,00		
	montante principale							
	Sommano (m)					30,00	10,55 €	316,50 €
60 A03.5.02. 005.a (M)	ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE[035005] Giunto di derivazione pos... di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:[035005a] per sistema a pompa di calore							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
IM.300.1 0.230.a (M)	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una...e gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico. - Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta	5,000				5,00		
						5,00		
	Sommano (cad)							
67 IM.150.1 0.170.d (M)	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da...e di staffaggi in profilati. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). - d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9)	12,000				12,00		
						12,00		
	Sommano (m)							
68 IM.150.1 0.180.f (M)	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per dia...ggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). - D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)	20,000				20,00		
						20,00		
	Sommano (m)							
69 IM.150.1 0.180.c (M)	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per dia... in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). - D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)	30,000				30,00		
						30,00		
	Sommano (m)							
70 A03.5.02. 005.a (M)	ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE[035005] Giunto di derivazione pos... di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:[035005a] per sistema a pompa di calore	4,000				4,00		
						4,00		
	Sommano (cad)							
71 IM.240.1 0.330.b (M)	Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. - Con 2 feritoie	3,000	5,000			15,00		
						15,00		
	Sommano (m)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
72 IM.240.1 0.120.d (M)	Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0° oppure a 15° , dimensioni max L x ...dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). - Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)							
	ripresa	3,000	18,000			54,00		
	Sommano (dm²)					54,00	13,88 €	749,52 €
73 IM.300.1 0.120.u (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...a interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Comando semplificato per unità interna							
		3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	326,08 €	978,24 €
74 IM.240.1 0.20.d (M)	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio...di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C. - Diametro interno = mm 150							
			30,000			30,00		
	Sommano (m)					30,00	25,80 €	774,00 €
75 IM.300.1 0.120.w (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...terna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Comando centralizzato per 16 unità interne							
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	3.705,34 €	3.705,34 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianti auditorium							
76 IM.300.1 0.120.c (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...ia interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Unità esterna PF=29,0 PR=32,6 PA=11,8							
		2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	19.156,90 €	38.313,80 €
77 IM.300.1 0.120.o (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...a 21°C b.s. non inferiore a: PR							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
A03.5.02.005.a (M)	ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE[035005] Giunto di derivazione pos... di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:[035005a] per sistema a pompa di calore	7,000				7,00		
						7,00		
	Sommano (cad)							
84 IM.240.1 0.330.b (M)	Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. - Con 2 feritoie	2,000	5,000			10,00		
						10,00		
	Sommano (m)							
85 IM.240.1 0.120.d (M)	Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0° oppure a 15° , dimensioni max L x ...dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). - Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	2,000	18,000			36,00		
						4,000		
	Sommano (dm²)					164,00	13,88 €	2.276,32 €
86 IM.300.1 0.230.a (M)	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una...e gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico. - Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta	8,000				8,00		
						8,00		
	Sommano (cad)							
87 IM.300.1 0.120.u (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...a interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Comando semplificato per unità interna	3,000				3,00		
						3,00		
	Sommano (cad)							
88 IM.300.1 0.120.w (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...terna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Comando centralizzato per 16 unità interne	1,000				1,00		
						1,00		
	Sommano (cad)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					1,00	3.705,34 €	3.705,34 €
89 IM.240.1 0.20.d (M)	Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio...di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C. - Diametro interno = mm 150 interrato	2,000	10,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	25,80 €	516,00 €
90 IM.240.1 0.350.a (M)	Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a gran...ondotta flessibile. Diametro ugello: D (mm). Lunghezza massima del lancio: L (m). Portata d'aria min/max: P (m³/h). - Diametro = 80 L = 17 P = 109/217 sala auditorium	18,000				18,00		
	Sommano (cad)					18,00	258,07 €	4.645,26 €
91 IM.240.1 0.20.f (M)	Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio...di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C. - Diametro interno = mm 200 sala auditorium	4,000	32,000			128,00		
	Sommano (m)					128,00	32,21 €	4.122,88 €
92 IM.150.1 0.260.a (M)	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffa...co e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 32 x 3,0 rete scarico condensa		60,000			60,00		
	Sommano (m)					60,00	16,25 €	975,00 €
93 IM.150.1 0.130.b (M)	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagoma...a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. - Staffaggi in acciaio zincato				200,000	200,00		
	Sommano (kg)					200,00	7,76 €	1.552,00 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianto bar							
94 IM.150.1	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
0.130.b (M)	profilati di ferro vario, opportunamente sagoma...a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. - Staffaggi in acciaio zincato				60,000	60,00		
		Sommano (kg)				60,00	7,76 €	465,60 €
95 IM.150.1 0.260.a (M)	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffa...co e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 32 x 3,0							
	rete condensa		40,000			40,00		
Sommano (m)						40,00	16,25 €	650,00 €
96 IM.150.1 0.210.a (M)	Presa gas per cucina costituita da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rae ...a, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. - Presa gas per cucina completa di tubazione e rubinetti							
		4,000				4,00		
Sommano (cad)						4,00	134,20 €	536,80 €
Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianto ingresso								
97 IM.150.1 0.260.a (M)	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffa...co e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 32 x 3,0							
	rete scarico condensa		65,000			65,00		
Sommano (m)						65,00	16,25 €	1.056,25 €
98 IM.150.1 0.130.b (M)	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagoma...a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. - Staffaggi in acciaio zincato							
					200,000	200,00		
Sommano (kg)						200,00	7,76 €	1.552,00 €
Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianti auditorium								
99 IM.121.1 0.80.b (M)	Recuperatore di calore statico, conforme alla direttiva ERP, completo di filtri d'aria (mandata e ri... con isolamento in lana minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, con alimentazione elettrica 230 V- 1-50 Hz: Portata							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<p>nominale 2.000 m³/h.</p> <p style="text-align: right;">Sommano (m²)</p>	2,000				2,00		
						2,00	5.539,56 €	11.079,12 €
100 IM.121.1 0.30.a (M)	<p>Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, adatta per ospedali e ambienti san...tà alla norma ISO 22196, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera: Per quantitativi fino ai primi 100 m².</p> <p>VMC</p> <p style="text-align: right;">Sommano (m²)</p>	36,000				36,00		
						36,00	89,62 €	3.226,32 €
101 IM.240.1 0.80.d (M)	<p>Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 4...dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). - Da 8,5 dm² in poi (500 x 200)</p> <p style="text-align: right;">Sommano (dm²)</p>	4,000	20,000			80,00		
						80,00	7,33 €	586,40 €
102 IM.240.1 0.400.c (M)	<p>Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio...dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). - Da 12,5 a 20,0 dm² (500 x 310)</p> <p style="text-align: right;">Sommano (dm²)</p>	4,000	20,000			80,00		
						80,00	7,08 €	566,40 €
103 IM.240.1 0.450.b (M)	<p>Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapiooggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm... per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). - Da 30 a 55 dm² (800 x 600)</p> <p>riprese ed espulsione VMC</p> <p style="text-align: right;">Sommano (dm²)</p>	4,000	40,000			160,00		
						160,00	5,32 €	851,20 €
	<p>Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianto uffici</p>							
104 IM.300.1 0.120.a (M)	<p>Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...ia interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Unità esterna PF=14,5 PR=16,3 PA= 6,1</p> <p style="text-align: right;">Sommano (cad)</p>	1,000				1,00		
						1,00	13.135,60 €	13.135,60 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
105 IM.300.1 0.120.d (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...rna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Unità int. a parete in vista PF= 2,9 PR= 3,2	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	1.902,09 €	13.314,63 €
106 IM.300.1 0.230.a (M)	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una...e gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico. - Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	491,61 €	3.441,27 €
107 IM.150.1 0.170.d (M)	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da...e di staffaggi in profilati. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). - d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9)		25,000			25,00		
	stacchi secondari							
	Sommano (m)					25,00	44,44 €	1.111,00 €
108 IM.150.1 0.180.f (M)	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per dia...ggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). - D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)		30,000			30,00		
	montante principale							
	Sommano (m)					30,00	15,92 €	477,60 €
109 IM.150.1 0.180.c (M)	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per dia... in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). - D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)		30,000			30,00		
	montante principale							
	Sommano (m)					30,00	10,55 €	316,50 €
110 A03.5.02. 005.a (M)	ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE[035005] Giunto di derivazione pos... di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:[035005a] per sistema a pompa di calore							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	119,44 €	716,64 €
111 IM.150.1 0.130.b (M)	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati...a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. - Staffaggi in acciaio zincato					60,00		
	Sommano (kg)					60,00	7,76 €	465,60 €
112 IM.300.1 0.120.w (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...terna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Comando centralizzato per 16 unità interne	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	3.705,34 €	3.705,34 €
113 IM.300.1 0.120.u (M)	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in...a interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA (kW). - Comando semplificato per unità interna	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	326,08 €	1.630,40 €
114 IM.150.1 0.260.a (M)	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffa...co e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 32 x 3,0 rete condense		40,000			40,00		
	Sommano (m)					40,00	16,25 €	650,00 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianti camerini							
115 IM.30.10. 60.g (M)	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 250..., conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442. Altezza massima del radiatore: H (mm). - Altezza massima del radiatore mm 900 interrato terzo quarto scale servizio	2,000 4,000 4,000 10,000	20,000 20,000 20,000 15,000	60,000 60,000 60,000 60,000		2400,00 4800,00 4800,00 9000,00		
	Sommano (W)					21000,00	0,20 €	4.200,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
116 IM.30.10. 140.a (M)	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla r...o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. - Per allaccio	20,000				20,00		
	Sommano (cad)					20,00	190,45 €	3.809,00 €
117 IM.30.10. 140.b (M)	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla r...imento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. - Maggiorazione per valvola termostatica	20,000				20,00		
	Sommano (cad)					20,00	32,45 €	649,00 €
118 IM.40.10. 10.b (M)	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, ... 27 °C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). - PT = 4,00 PF = 1,50	2,000 2,000 8,000				2,00 2,00 8,00		
	Sommano (cad)					12,00	488,27 €	5.859,24 €
119 IM.40.10. 140.b (M)	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costitu...lusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	278,16 €	556,32 €
120 IM.40.10. 50.c (M)	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come ...lconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche. - Pannello comando velocità più termostato ambiente	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	80,38 €	160,76 €
121 IM.180.1 0.120.j (M)	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo compon...ompleto di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2") - A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	246,74 €	1.233,70 €
122 IM.180.1 0.140.b (M)	Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telai...ggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. - Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 515 x mm 252	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	36,54 €	182,70 €
123 IM.170.1 0.10.c (M)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 - DN = 20 (3/4"), PN = 42	2,000	5,000			10,00		
	Sommano (cad)					10,00	17,55 €	175,50 €
124 IM.190.1 0.470.c (M)	Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44,...o a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - Diametro nominale 25 (1")	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	238,81 €	1.194,05 €
125 IM.190.1 0.470.f (M)	Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44,...la via d'angolo, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	43,09 €	215,45 €
126 IM.190.1 0.20.b (M)	Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso in... 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - con orologio programmatore settimanale	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	166,82 €	834,10 €
127 IM.150.1 0.10.i (M)	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centr...filati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). - DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	montanti Sommano (m)		240,000			240,00 240,00	48,74 €	11.697,60 €
128 IM.160.1 0.120.k (M)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero ...nteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - s x D = 13 x 88 (3") Sommano (m)		180,000			180,00 180,00	11,64 €	2.095,20 €
129 IM.160.1 0.140.i (M)	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero ...nteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - s x D = 32 x 88 (3") Sommano (m)		60,000			60,00 60,00	37,07 €	2.224,20 €
130 IM.160.1 0.430.b (M)	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realiz...rve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. - Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 porzione esterna delle montanti Sommano (m²)	0,470	60,000			28,20 28,20	47,59 €	1.342,04 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianti servizi igienici							
131 IM.30.10. 60.g (M)	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 250..., conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442. Altezza massima del radiatore: H (mm). - Altezza massima del radiatore mm 900 interrato primo secondo terzo Sommano (W)	2,000 3,000 2,000 2,000	20,000 20,000 20,000 15,000	60,000 60,000 60,000 60,000		2400,00 3600,00 2400,00 1800,00 10200,00	0,20 €	2.040,00 €
132 IM.30.10. 140.a (M)	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla r...o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. - Per allaccio Sommano (cad)	9,000				9,00 9,00	190,45 €	1.714,05 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
133 IM.30.10. 140.b (M)	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla r...imento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. - Maggiorazione per valvola termostatica	9,000				9,00		
	Sommano (cad)					9,00	32,45 €	292,05 €
134 IM.170.1 0.110.c (M)	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e ...ico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. - Diametro nominale 25 (1")	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	91,47 €	365,88 €
135 IM.150.1 0.10.e (M)	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centr...ati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). - DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82 montanti	300,000				300,00		
	Sommano (m)					300,00	20,35 €	6.105,00 €
136 IM.160.1 0.110.j (M)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero ...eggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - s x D = 9 x 48 (1"1/2)	300,000				300,00		
	Sommano (m)					300,00	4,96 €	1.488,00 €
137 IM.150.1 0.130.b (M)	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagoma...a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. - Staffaggi in acciaio zincato				300,000	300,00		
	Sommano (kg)					300,00	7,76 €	2.328,00 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianti camerini							
138 IM.240.1 0.360.a (M)	Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	portata aria. - Collare D = 100 mm bagni e docce	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	10,71 €	85,68 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianti servizi igienici							
139 IM.230.1 0.60.c (M)	Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1900 m ³ /h, motore monofase, idoneo per mo...pondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). - Q = 210/ 420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	238,46 €	1.907,68 €
140 IM.240.1 0.360.a (M)	Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. - Collare D = 100 mm	12,000				12,00		
	Sommano (cad)					12,00	10,71 €	128,52 €
141 IM.150.1 0.340.j (M)	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz...su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 160 x 2,6		40,000			40,00		
	Sommano (m)					40,00	52,31 €	2.092,40 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianti camerini							
142 IM.150.1 0.260.a (M)	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffa...co e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 32 x 3,0		20,000			20,00		
	rete condensa							
	Sommano (m)					20,00	16,25 €	325,00 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianti aree comuni							
143 IM.40.10. 10.b (M)	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, ... 27 °C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). - PT = 4,00 PF = 1,50							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		36,000				36,00		
	Sommano (cad)					36,00	488,27 €	17.577,72 €
144 IM.40.10. 140.b (M)	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituiti anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa	36,000				36,00		
	Sommano (cad)					36,00	278,16 €	10.013,76 €
145 IM.40.10. 50.c (M)	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come ...convettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche. - Pannello comando velocità più termostato ambiente	36,000				36,00		
	Sommano (cad)					36,00	80,38 €	2.893,68 €
146 IM.180.1 0.120.j (M)	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo compon...ompleto di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2") - A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	246,74 €	1.973,92 €
147 IM.180.1 0.140.b (M)	Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telai...ggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. - Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 515 x mm 252	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	36,54 €	292,32 €
148 IM.170.1 0.10.c (M)	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 - DN = 20 (3/4"), PN = 42	2,000	8,000			16,00		
	Sommano (cad)					16,00	17,55 €	280,80 €
149 IM.150.1 0.10.h (M)	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centr...ati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). - DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
IM.270.1 0.130.e (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...enza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	1,000				1,00		
						1,00	940,28 €	940,28 €
	Sommano (cad)							
156 IM.270.1 0.130.g (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...isurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	1,000				1,00		
						1,00	8.280,34 €	8.280,34 €
	Sommano (cad)							
157 IM.270.1 0.130.h (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...isurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	2,000				2,00		
						2,00	1.393,88 €	2.787,76 €
	Sommano (cad)							
158 IM.270.1 0.130.i (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	1,000				1,00		
						1,00	1.752,48 €	1.752,48 €
	Sommano (cad)							
159 IM.270.1 0.130.j (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...za dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Sezione con umidificazione a perdere	1,000				1,00		
						1,00	6.479,86 €	6.479,86 €
	Sommano (cad)							
160 IM.270.1 0.130.l (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Separatore di gocce	1,000				1,00		
						1,00	2.032,95 €	2.032,95 €
	Sommano (cad)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
161 IM.270.1 0.130.m (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...ficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Batteria per acqua calda a 2 R preriscaldamento	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	2.399,35 €	2.399,35 €
162 IM.270.1 0.130.o (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...ficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Batteria per acqua calda a 4 R postriscaldamento	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	3.975,29 €	3.975,29 €
163 IM.270.1 0.130.p (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...iltri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R principale	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	5.234,82 €	5.234,82 €
164 IM.270.1 0.130.w (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...iltri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Sezione ventil. ad alta pressione con motore	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	15.826,38 €	15.826,38 €
165 IM.270.1 0.130.y (M)	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati d...za dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. - Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	5.981,45 €	5.981,45 €
166 IM.121.1 0.90.g (M)	Sezione recuperatore	1,000				1,00		
	Sommano (m²)					1,00	17.500,0	17.500,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
						0 €		
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Centrali di produzione							
167 NP.IM.DE M (M)	Demolizione impianto preesistente, compreso taglio di elementi ingombranti quali ventilatori e canali, in opera a corpo, compreso calo in basso, vaglio, trasporto a rifiuto e conferimento in discarica autorizzata per tipo di rifiuto	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	20.000,00 €	
							20.000,00 €	
168 IM.10.10. 140.a (M)	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW... e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C. - Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera	1,000				1,00		
	centrale in copertura							
	Sommano (cad)					1,00	14.186,21 €	
							14.186,21 €	
169 IM.10.10. 140.b (M)	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW...ressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C. - Quota aggiuntiva per refrigeratori	150,000				150,00		
	pompa di calore per sala e circuiti a fancoils							
	Sommano (kW)					150,00	327,55 €	
							49.132,50 €	
170 IM.10.10. 190.a (M)	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatori a piastre per potenze da kW 60 a kW 200...a parte del quadro centrale termica. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW. - Quota fissa per ciascun impianto	1,000				1,00		
	sottocentrale piano interrato							
	Sommano (cad)					1,00	6.336,88 €	
							6.336,88 €	
171 IM.10.10. 190.b (M)	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatori a piastre per potenze da kW 60 a kW 200...l quadro centrale termica. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW. - Quota aggiuntiva in funzione della potenza	80,000				80,00		
	Sommano (kW)					80,00	24,26 €	
							1.940,80 €	
172 IM.10.10. 20.a (M)	Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 ...o per m³ di volume riscaldato al netto delle							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) - Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione. distribuzione servizi igienici produzione acs Sommano (cad)	1,000 1,000				1,00 1,00 2,00	2.911,02 €	5.822,04 €
173 IM.10.10. 50.a (M)	Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, escluso la centrale termica, dimensionato per garantir...tro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) - Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione. camerini spazi comuni UTA Sommano (cad)	2,000 2,000 2,000				2,00 2,00 2,00 6,00	2.924,99 €	17.549,94 €
174 IM.10.10. 80.a (M)	Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000 costituita da due o più gen...mica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile espressa in kW. - Quota fissa per ciascuna centrale termica. spostamento centrale termica e ripristino Sommano (cad)	1,000				1,00 1,00	13.820,35 €	13.820,35 €
	Supercapitolo - Impianti meccanici Capitolo - Impianto di climatizzazione Sottocapitolo - Impianto teatro							
175 IM.230.1 0.130.j (M)	Supporto antivibrante per sorreggere ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibra...iaio mantenute in parziale compressione entro una custodia o fra due piattelli. Carico sopportabile min/max: P (kg). - P = 660/1050 carichi appoggiati Sommano (cad)	10,000				10,00 10,00	311,95 €	3.119,50 €
176 IM.240.1 0.100.d (M)	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40° , dimensioni max L x H = mm 1000...dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). - Da 8,5 dm² in poi (500 x 200) riprese Sommano (dm²)	480,000				480,00 480,00	5,32 €	2.553,60 €
177 IM.240.1 0.350.b (M)	Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a gran...ndotto flessibile. Diametro ugello: D (mm). Lunghezza massima del lancio: L (m). Portata d'aria min/max: P (m³/h). - Diametro = 150 L = 30 P = 380/765							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
IM.121.1 0.20.a (M)	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich di s... ai raggi ultravioletti, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera: Per quantitativi fino ai primi 100 m².	100,000				100,00		
						100,00	98,85 €	9.885,00 €
	Sommano (m²)							
184 IM.230.1 0.130.i (M)	Supporto antivibrante per sorreggere ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibra...ciaio mantenute in parziale compressione entro una custodia o fra due piattelli. Carico sopportabile min/max: P (kg). - P = 390/780 carichi appoggiati	6,000				6,00		
						6,00	265,90 €	1.595,40 €
	Sommano (cad)							
Totale								866.029,38 €
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							866.029,38 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale progetto							866.029,38 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	Impianti meccanici							
	Impianto antincendio							99.486,22 €
	---							99.486,22 €
	Impianto di climatizzazione							662.230,93 €
	Centrali di produzione							128.788,72 €
	Impianti aree comuni							53.902,10 €
	Impianti auditorium							110.546,60 €
	Impianti camerini							36.839,54 €
	Impianti servizi igienici							18.461,58 €
	Impianto bar							40.958,93 €
	Impianto ingresso							43.636,86 €
	Impianto scena							41.729,32 €
	Impianto teatro							148.402,70 €
	Impianto uffici							38.964,58 €
	Impianto idrico sanitario							104.312,23 €
	Centrale idrica							5.367,92 €
	Distribuzione							29.778,40 €
	Impianti interni							69.165,91 €
	Totale Capitolo Impianti meccanici							866.029,38 €

Teramo, febbraio 2023

Il Progettista



Comune di *TERAMO*

Provincia Teramo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO TEATRO COMUNALE TERAMO
Impianti elettrici

COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE TERAMO
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

[Redacted]

PROGETTISTA

[Redacted]

Data: 14/04/2023

IL TECNICO



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - CABINA DI TRASFORMAZIONE Capitolo - Sottocapitolo -							
1 EL.01 (M)	Quadro di media tensione a norma CEI 0-16, protezioni 50-51-51N, completo di TV per il riporto del segnale di triangolo aperto al SPI.	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	18.500,00 €	18.500,00 €
2 EL.02 (M)	Trasformatore trifase in resina 400 kVA completo di termosonde, centralina e armadio di contenimento	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	20.000,00 €	20.000,00 €
3 EL.03 (M)	Collegamenti MT e BT in cavi a bassa emissione	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
4 EL.04 (M)	Quadro generale BT tipologia Power-center	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	50.000,00 €	50.000,00 €
5 EL.05 (M)	Impianto di rifasamento automatico 150 kVAR	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	6.500,00 €	6.500,00 €
6 EL.06 (M)	Gruppo di continuità statico 15 kVA	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
7 EL.07 (M)	Impianti ausiliari cabina comprendenti sistemi di raffrescamento a pompa di calore, impianti di illuminazione e FM, impianto di terra	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
	Supercapitolo - QUADRI DI DISTRIBUZIONE							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	ZONALI Capitolo - Sottocapitolo -							
8 EL.09 (M)	Quadri di distribuzione zonali con tipologia ad armadio metallico o cassetta da parete e portella in...protezione e comando, come da schemi elettrici completi di contatti ausiliari di stato e scatto, moduli I/O e alimentatori per sistema di supervisione	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	85.000,00 €	85.000,00 €
	Supercapitolo - RETI DISTRIBUTIVE Capitolo - Sottocapitolo -							
9 EL.10 (M)	Canali e/o passerelle metalliche con coperchio nelle dimensioni da mm 100x75 a mm 500x75	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	50.000,00 €	50.000,00 €
10 EL.11 (M)	Tubazioni in pvc rigido pesante autoestinguente e/o tipo flex, cassette di derivazione del medesimo materiale	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
11 EL.12 (M)	Cavi uni/multipolari con guaina a bassa emissione tipo FG16(O)M16 0.6/1kV	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	80.000,00 €	80.000,00 €
	Supercapitolo - UTILIZZAZIONI Capitolo - Sottocapitolo -							
12 EL.13 (M)	Punti di utilizzazione costituiti da punti presa, prese FM tipo civile e/o CEE interbloccate, punti luce da incasso o in vista, cassette di derivazione, distribuzioni terminali con tubi rigidi o flex e cavi unipolari senza guaina tipo FG17 450/750V	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	80.000,00 €	80.000,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTI ELETTRICI DI SUPPORTO AGLI IMPIANTI MECCANICI Capitolo - Sottocapitolo -							
13 EL.14 (M)	Impianti elettrici di supporto agli impianti meccanici comprendenti le condutture di alimentazione principali, i collegamenti di potenza e di regolazione sia all'interno delle centrali tecnologiche che alle unità terminali e alle apparecchiature in campo	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (a corpo)					1,00	25.000,00 €	25.000,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Capitolo - Sottocapitolo -							
14 EL.17 (M)	Impianto illuminazione di sicurezza costituito da plafoniere autonome a led, autonomia minima garant...presi tutti i collegamenti elettrici di alimentazione e comunicazione e la messa in servizio del sistema da parte della ditta fornitrice dell'impianto	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	75.000,00 €	75.000,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI Capitolo - Sottocapitolo -							
15 EL.18 (M)	Impianto di rivelazione incendi con rivelatori ottici di fumo in ambiente e negli spazi nascosti, ti... di sblocco elettromagneti di barriere tagliafuoco, centrale a microprocessore interfacciata con impianto EVAC, cablaggio con cavi resistenti al fuoco	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	90.000,00 €	90.000,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC Capitolo - Sottocapitolo -							
16 EL.19 (M)	Impianto di diffusione sonora EVAC in grado di diffondere comunicazioni di servizio e/o messaggi di ...mento in cavi resistenti al fuoco, centrale di amplificazione, gestione e controllo completo di postazione microfonica conforme alla norma CEI EN 60849	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	50.000,00 €	50.000,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Capitolo - Sottocapitolo -							
17 EL.24 (M)	Quadri DC e AC con sistemi di interfaccia	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
18 EL.26 (M)	Canalizzazioni e cavi solari e/o FG160M16	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	8.000,00 €	8.000,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - IMPIANTI DI SCENA Capitolo - Sottocapitolo -							
19 EL.23 (M)	IMPIANTI AUDIO-VIDEOImpianto audio per la diffusione sonora dello spettacolo in corso sul palcoscen...er la visione (questi esclusi).Gestione dell'impianto dalla regia ove saranno installate le apparecchiature che restano escluse dal presente computo.	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	25.000,00 €	25.000,00 €
	Supercapitolo - DISATTIVAZIONI E RIMOZIONI IMPIANTI ESISTENTI Capitolo - Sottocapitolo -							
20 EL.27 (M)	DISATTIVAZIONI E RIMOZIONI IMPIANTI ESISTENTIDisattivazioni e rimozioni degli impianti esistenti co...oneri per il carico e trasporto a qualunque distanza e/o eventuale riconsegna all'amministrazione appaltante qualora ritenuti riutilizzabili dalla DL.	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
	Totale							733.000,00 €
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							733.000,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale progetto							733.000,00 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	CABINA DI TRASFORMAZIONE							130.000,00 €
	---							130.000,00 €
	Totale Capitolo CABINA DI TRASFORMAZIONE							130.000,00 €
	DISATTIVAZIONI E RIMOZIONI IMPIANTI ESISTENTI							15.000,00 €
	---							15.000,00 €
	Totale Capitolo DISATTIVAZIONI E RIMOZIONI IMPIANTI ESISTENTI							15.000,00 €
	IMPIANTI DI SCENA							25.000,00 €
	---							25.000,00 €
	Totale Capitolo IMPIANTI DI SCENA							25.000,00 €
	IMPIANTI ELETTRICI DI SUPPORTO AGLI IMPIANTI MECCANICI							25.000,00 €
	---							25.000,00 €
	Totale Capitolo IMPIANTI ELETTRICI DI SUPPORTO AGLI IMPIANTI MECCANICI							25.000,00 €
	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC							50.000,00 €
	---							50.000,00 €
	Totale Capitolo IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC							50.000,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI							90.000,00 €
	---							90.000,00 €
	Totale Capitolo IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI							90.000,00 €
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO							18.000,00 €
	---							18.000,00 €
	Totale Capitolo IMPIANTO FOTOVOLTAICO							18.000,00 €
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA							75.000,00 €
	---							75.000,00 €
	Totale Capitolo IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA							75.000,00 €
	QUADRI DI DISTRIBUZIONE ZONALI							85.000,00 €
	---							85.000,00 €
	Totale Capitolo QUADRI DI DISTRIBUZIONE ZONALI							85.000,00 €
	RETI DISTRIBUTIVE							140.000,00 €
	---							140.000,00 €
	Totale Capitolo RETI DISTRIBUTIVE							140.000,00 €
	UTILIZZAZIONI							80.000,00 €
	---							80.000,00 €
	Totale Capitolo UTILIZZAZIONI							80.000,00 €

Teramo, febbraio 2023

Il Progettista



Comune di *TERAMO*

Provincia Teramo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO TEATRO COMUNALE TERAMO
Costi speciali sicurezza

COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE TERAMO
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data 14/04/2023



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
1 P.04.10.1 50.a (M)	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m ² realiz...o smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos.Per il primo mese o frazione - Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna sopraelevazione copertura interno ed esterno ponteggio interno teatro platea nuovo palco zona 1s+t prospetti Sommano (mq)								
						0,00			
		2,000	15,000		10,000	300,00			
		4,000	14,550		10,000	582,00			
		2,000	15,000		4,800	144,00			
			14,550		4,800	69,84			
						0,00			
		2,000	5,600		10,000	112,00			
		2,000	8,500		10,000	170,00			
		2,000	3,450		10,000	69,00			
		2,000	6,450		5,500	70,95			
		2,000	1,800		10,000	36,00			
		2,000	6,750		10,000	135,00			
		2,000	7,900		7,500	118,50			
						0,00			
		2,000	17,500		9,000	315,00			
			3,000		9,000	27,00			
	11,200		9,000	100,80					
				0,00					
2,000	47,000		10,000	940,00					
2,000	25,000		10,000	500,00					
				3690,09	18,58 €	68.561,87 €			
2 P.04.10.1 50.b (M)	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m ² realiz... smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos.Per il primo mese o frazione - Per altezze oltre i 10,00 m dal piano di campagna sopraelevazione ponteggio interno platea prospetti Sommano (mq)								
		2,000	15,000		12,000	360,00			
		4,000	14,550		12,000	698,40			
		2,000	5,600		7,000	78,40			
		2,000	8,500		7,000	119,00			
		2,000	3,450		7,000	48,30			
		2,000	1,800		2,000	7,20			
		2,000	47,000		11,500	1081,00			
			25,000		15,500	387,50			
			25,000		11,500	287,50			
						3067,30	20,59 €	63.155,71 €	
3 P.04.10.6 0.a (M)	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di la...re bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durataSchermatura antipolvere o antisabbia prospetti Sommano (mq)								
		2,000	47,000		21,500	2021,00			
			25,000		25,500	637,50			
			25,000		21,500	537,50			
				3196,00	1,65 €	5.273,40 €			
4 P.04.10.1 50.c	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	PARTE valutato a m ² realiz...ficie asservita. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos.Per ogni mese o frazione dopo il primo							
	sopraelevazione copertura							
	(Np=2*6)	12,000	15,000		22,000	3960,00		
	(Np=4*6)	24,000	14,550		22,000	7682,40		
	(Np=2*6)	12,000	15,000		4,800	864,00		
			14,550		4,800	69,84		
	ponteggio interno teatro platea							
	(Np=2*6)	12,000	5,600		17,000	1142,40		
	(Np=2*6)	12,000	8,500		17,000	1734,00		
	(Np=2*6)	12,000	3,450		17,000	703,80		
	(Np=2*6)	12,000	6,450		5,500	425,70		
	(Np=2*6)	12,000	1,800		12,000	259,20		
	(Np=2*6)	12,000	6,750		10,000	810,00		
	(Np=2*6)	12,000	7,900		7,500	711,00		
	nuovo palco zona 1s+t							
	(Np=2*6)	12,000	17,500		9,000	1890,00		
		6,000	3,000		9,000	162,00		
		6,000	11,200		9,000	604,80		
	prospetti							
	(Np=2*6)	12,000	47,000		21,500	12126,00		
		6,000	25,000		25,500	3825,00		
		6,000	25,000		21,500	3225,00		
	Sommano (m²/mese)					40195,14	3,07 €	123.399,08 €
5								
P.04.10.1	Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra							
70.a	Realizzazione di mantovana							
(M)								
	per sopraelevazione							
		2,000	15,000		1,500	45,00		
		2,000	14,550		1,500	43,65		
	ponteggio interno platea							
	(Lu=5,60+8,50+3,45+6,45)	2,000	24,000		1,500	72,00		
	(Lu=1,80+6,75+7,90)	2,000	16,450		1,500	49,35		
	nuovo palco zona 1s+t							
	(Lu=17,50+17,50+3,00+6,00)	2,000	44,000		1,500	132,00		
	prospetti							
		2,000	47,000		1,500	141,00		
		2,000	25,000		1,500	75,00		
	Sommano (mq)					558,00	28,03 €	15.640,74 €
6								
P.04.10.1	PONTEGGIO A TUBO E GIUNTO PER PUNTELLATURE O INTEGRAZIONI valutato a							
40.a	giunto per opere di puntellamen... e giunti in acciaio dello spessore min. di 4,75 mm, valutato a							
(M)	giunto.Per il primo mese o frazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
	piano di carico esterno nord							
		2,000	4,000	10,000	3,000	240,00		
	piano di carico esterno sud							
		2,000	4,000	10,000	3,000	240,00		
	Sommano (Giunto)					480,00	10,38 €	4.982,40 €
7								
P.04.10.1	PONTEGGIO A TUBO E GIUNTO PER PUNTELLATURE O INTEGRAZIONI valutato a							
40.b	giunto per opere di puntellamen...e giunti in acciaio dello spessore min. di 4,75 mm, valutato a							
(M)	giunto.Per il primo mese o frazione. Per altezze oltre i 10,00 m dal piano di campagna							
	prospetto nord							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	prospetto sud	2,000	4,000	11,500	3,000	276,00		
		2,000	4,000	11,500	3,000	276,00		
	Sommano (Giunto)					552,00	14,43 €	7.965,36 €
8 P.04.10.1 40.c (M)	PONTEGGIO A TUBO E GIUNTO PER PUNTELLATURE O INTEGRAZIONI valutato a giunto per opere di puntellamen...ncato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio dello spessore min. di 4,75 mm, valutato a giunto.Per ogni mese o frazione dopo il primo							
	prospetto nord (Np=2*4)	8,000	21,500	3,000	12,000	6192,00		
	prospetto sud (Np=2*4)	8,000	21,500	3,000	12,000	6192,00		
	Sommano (Giunto/mes)					12384,00	1,33 €	16.470,72 €
9 S.01.10.1 0.a1 (M)	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di le...ssarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaleticheCon lamiera ondulata 3/10 su paletti di legno: fornitura e posa							
	area esterna (Lu=37,00+36,80+44,50+4,00+5,95+28,35+13,35+4,45)		174,400		2,000	348,80		
	Sommano (mq)					348,80	20,09 €	7.007,39 €
10 S.01.10.1 0.a2 (M)	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di le...roventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaleticheMontaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati							
	area esterna (Lu=37,00+36,80+44,50+4,00+5,95+28,35+13,35+4,45)		174,400		2,000	348,80		
	Sommano (mq)					348,80	13,83 €	4.823,90 €
11 S.01.10.1 0.a3 (M)	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di le...teggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaleticheNolo per i mesi successivi al terzo.							
	area esterna (Lu=37,00+36,80+44,50+4,00+5,95+28,35+13,35+4,45)	23,000	174,400		2,000	8022,40		
	Sommano (m²/mese)					8022,40	1,14 €	9.145,54 €
12 S.01.20.2 0.a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad							

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
(M)	inte...piego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapettoPer delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese o frazione						
	piano 4						
	cavedio e ascensore (Lu=2,30+2,30+2,90+2,90)	2,000	10,400			20,80	
	su apertura murature (Lu=0,90+1,40)	2,000	2,300			4,60	
	apertura su platea (Lu=8,40+6,70+3,85)	2,000	18,950			37,90	
	chiusura apertura tetto ovest (Lu=1,50+2,60+1,20+2,60)		7,900			7,90	
	chiusura botola ultimo livello		4,500			4,50	
	piano 3						
	cavedio ascensore (Lu=2,30+2,30+2,90+2,90)	2,000	10,400			20,80	
	su apertura murature (Lu=1,65+1,30)	2,000	2,950			5,90	
	nuova area spettatori (Lu=1,00+3,80+2,00+4,45)	2,000	11,250			22,50	
	ascensore e cavedio zona corridoio (Lu=1,55+1,85+1,55+1,85)		6,800			6,80	
	(Lu=1,25+1,25+1,45+1,45)	2,000	5,400			10,80	
	nuovi bagni aggetti (Lu=1,20+1,20+3,90)	2,000	6,300			12,60	
	piano secondo						
	ascensore e cavedio (Lu=2,85+2,85+6,30+6,30)		18,300			18,30	
	(Lu=1,45+1,45+1,45+1,45)		5,800			5,80	
	(Lu=1,80+1,80+1,70+1,70)		7,000			7,00	
	(Lu=2,25+2,25+2,85+2,85)		10,200			10,20	
	nuovi bagni aggetti (Lu=1,35+3,85+1,35)	2,000	6,550			13,10	
	piano primo						
	su vuoto solaio demolito		24,650			24,65	
	montacarichi e ascensore palco (Lu=2,50+4,00+0,40+2,30+2,85+6,30)		18,350			18,35	
	(Lu=2,30+2,30+2,80+2,80)		10,200			10,20	
	montacarichi e ascensore corridoio (Lu=1,75+1,75+2,00+2,00)		7,500			7,50	
	(Lu=1,20+1,20+2,15+2,15)	2,000	6,700			13,40	
	palcoscenico		14,500			14,50	
	su scala		1,500			1,50	
	piano mezzanino						
	su vuoto demolizione solaio/scale (Lu=5,00+8,80+8,15+3,35+4,60)		29,900			29,90	
	zona sottopalco						
	ascensori (Lu=4,70+4,70+5,00+5,00)		19,400			19,40	
	(Lu=1,90+1,90+2,80+2,80)		9,400			9,40	
	(Lu=2,25+2,25+1,90+1,90)		8,300			8,30	
	vuoto solaio muri (Lu=8,45+1,55)		10,000			10,00	
	(Lu=2,10+3,15+1,55)		6,800			6,80	
	piano terra						
	su vuoto solaio demolito (Lu=13,50+13,50+10,85)		37,850			37,85	
	nuovi ascensori (Lu=4,70+4,70+2,50+2,50)		14,400			14,40	
	(Lu=1,85+1,85+2,50+2,50)		8,700			8,70	
	(Lu=1,80+1,80+1,50+1,50)		6,600			6,60	
	(Lu=1,95+1,95+3,00+3,00)		9,900			9,90	
	(Lu=3,00+3,00+2,30+2,30)		10,600			10,60	
	(Lu=2,95+2,95+2,25+2,25)		10,400			10,40	
	su scale e aperture		1,550			1,55	
	(Lu=2,70+2,70+3,20+3,20)		11,800			11,80	
	(Lu=6,15+2,50)	2,000	8,650			17,30	
	blocco scala da piano terra a piano 4 (Np=2*2) (Lu=2,70+0,10+2,45+0,70)	4,000	5,950		1,300	30,94	
	(Np=2*3) (Lu=3,50+1,30+3,25+2,10)	6,000	10,150		1,300	79,17	
	(Np=2*6) (Lu=0,30+2,60+0,95+2,70)	12,000	6,550		1,300	102,18	
	parapetto interno di protezione		50,000			50,00	

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	Sommano (m)				776,34	12,42 €	9.642,14 €
13 S.01.20.2 0.b (M)	<p>Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad inte...mpiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapettoPer delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il primo</p> <p>piano 4 cavedio e ascensore (Np=2*12) (Lu=2,30+2,30+2,90+2,90) su apertura murature (Np=2*12) (Lu=0,90+1,40) apertura su platea (Np=2*12) (Lu=8,40+6,70+3,85) chiusura apertura tetto ovest (Lu=1,50+2,60+1,20+2,60) chiusura botola ultimo livello</p> <p>piano 3 cavedio ascensore (Np=2*12) (Lu=2,30+2,30+2,90+2,90) su apertura murature (Np=2*12) (Lu=1,65+1,30) nuova area spettatori (Np=2*12) (Lu=1,00+3,80+2,00+4,45) ascensore e cavedio zona corridoio (Lu=1,55+1,85+1,55+1,85) (Np=2*12) (Lu=1,25+1,25+1,45+1,45) nuovi bagni aggetti (Np=2*12) (Lu=1,20+1,20+3,90) piano secondo ascensore e cavedio (Lu=2,85+2,85+6,30+6,30) (Lu=1,45+1,45+1,45+1,45) (Lu=1,80+1,80+1,70+1,70) (Lu=2,25+2,25+2,85+2,85) nuovi bagni aggetti (Np=2*12) (Lu=1,35+3,85+1,35) piano primo su vuoto solaio demolito</p> <p>montacarichi e ascensore palco (Lu=2,50+4,00+0,40+2,30+2,85+6,30) (Lu=2,30+2,30+2,80+2,80) montacarichi e ascensore corridoio (Lu=1,75+1,75+2,00+2,00) (Np=2*12) (Lu=1,20+1,20+2,15+2,15) palcoscenico</p> <p>su scala</p> <p>piano mezzanino su vuoto demolizione solaio/scale (Lu=5,00+8,80+8,15+3,35+4,60) zona sottopalco ascensori (Lu=4,70+4,70+5,00+5,00) (Lu=1,90+1,90+2,80+2,80) (Lu=2,25+2,25+1,90+1,90) vuoto solaio muri (Lu=8,45+1,55) (Lu=2,10+3,15+1,55) piano terra su vuoto solaio demolito (Lu=13,50+13,50+10,85) nuovi ascensori (Lu=4,70+4,70+2,50+2,50) (Lu=1,85+1,85+2,50+2,50) (Lu=1,80+1,80+1,50+1,50) (Lu=1,95+1,95+3,00+3,00) (Lu=3,00+3,00+2,30+2,30) (Lu=2,95+2,95+2,25+2,25) su scale e aperture (Lu=2,70+2,70+3,20+3,20)</p>						

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
18 S.02.20.9 0.a (M)	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da...). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm per operai per ufficio							
		2,000				2,00		
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					3,00	415,95 €	1.247,85 €
19 S.02.20.1 00.a (M)	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da... ivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm per operai per ufficio							
		2,000			24,000	48,00		
		1,000			24,000	24,00		
	Sommano (cad/mese)					72,00	246,76 €	17.766,72 €
20 P.02.10.1 00.a (M)	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattel... e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00 piano interrato nuova platea spettatori (intero solaio) giunto tecnico (intero solaio) piano terra (solo travi) scala collegamento interrato e terra (intero solaio)							
			27,000	21,000		567,00		
			19,000	3,500		66,50		
		13,000	24,500	0,300		95,55		
		6,000	34,800	0,300		62,64		
			16,700	2,700		45,09		
	3,000	4,500		13,50				
	Sommano (mq)					850,28	205,25 €	174.519,97 €
21 P.02.10.1 00.b (M)	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattel... pera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4,00 compreso smontaggio a lavoro finito piano interrato nuova platea spettatori (intero solaio) giunto tecnico (intero solaio) piano terra (solo travi) scala collegamento interrato e terra (intero solaio)							
			27,000	21,000		567,00		
			19,000	3,500		66,50		
		13,000	24,500	0,300		95,55		
		6,000	34,800	0,300		62,64		
			16,700	2,700		45,09		
	3,000	4,500		13,50				
	Sommano (mq)					850,28	37,61 €	31.979,03 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
22 P.02.10.1 00.c (M)	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze fino a m 4,00 piano interrato nuova platea spettatori (intero solaio) giunto tecnico (intero solaio) piano terra (solo travi) scala collegamento interrato e terra (intero solaio)							
			27,000	21,000		567,00		
			19,000	3,500		66,50		
		13,000	24,500	0,300		95,55		
		6,000	34,800	0,300		62,64		
			16,700	2,700		45,09		
			3,000	4,500		13,50		
	Sommano (m²/mese)					850,28	3,78 €	3.214,06 €
23 S.01.20.4 0.b (M)	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'opera...tetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 10 m scala A+B (Np=2*4) scala C+D (Np=2*2)							
		8,000	5,000	6,000		240,00		
		4,000	5,000	6,000		120,00		
	Sommano (cad/mese)					360,00	11,47 €	4.129,20 €
24 S.01.20.4 0.a (M)	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'opera...otetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 5 m scala C+D (Np=2*2)							
		4,000	5,000	6,000		120,00		
	Sommano (cad/mese)					120,00	11,22 €	1.346,40 €
25 S.01.20.8 0.a (M)	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi Fune compreso ancoraggio scala A+B scala C+D							
		2,000	6,350	5,000	6,000	381,00		
		2,000	3,250	5,000	6,000	195,00		
		2,000	6,100	5,000	6,000	366,00		
		2,000	4,800	5,000	6,000	288,00		
		2,000	1,650	5,000	6,000	99,00		
		2,000	4,850	5,000	6,000	291,00		
		2,000	2,900	5,000	6,000	174,00		
		2,000	5,400	5,000	6,000	324,00		
	Sommano (m/mese)					2118,00	0,41 €	868,38 €
26 S.03.10.1	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
0.c (M)	marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale							
	Scala A+B	2,000	3,000		6,000	36,00		
	scala C+D	2,000	3,000		6,000	36,00		
	Sommano (cad/mese)					72,00	9,09 €	654,48 €
27 26.04.01.001 (M)	SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI ProgettazioneRedazione del progetto del ponte...utorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati. Per superficie di ponteggio fino a m² 1.250							
	prezzario marche 2022	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	550,71 €	550,71 €
28 26.04.01.002 (M)	SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI ProgettazioneRedazione del progetto del ponte...ne ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati. Per ogni metro quadrato di ponteggio eccedente i 1.250							
	prezzario marche 2022 prospetti e piani di carico	2,000	47,000 25,000 25,000 -		21,500 25,500 21,500	2021,00 637,50 537,50 -1250,00		
	(Lu=-1250)		1250,00 0					
	Sommano (m²)					1946,00	0,44 €	856,24 €
29 A.10.054. a (M)	OPERE EDILITETTI, COPERTURE E TAMPONATURE METALLICHE, OPERE DA LATTONIERE LINEE VITA.Fornitura e po...ensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno							
	prezzario sisma 2022 dotazione dell'opera ballatoio torre scenica	3,000				3,00		
	copertura bassa	3,000				3,00		
	copertura alta	2,000				2,00		
	Sommano (Cadauno)					8,00	895,00 €	7.160,00 €
30 A.10.054. c (M)	OPERE EDILITETTI, COPERTURE E TAMPONATURE METALLICHE, OPERE DA LATTONIERE LINEE VITA.Fornitura e po...i Anticaduta di Tipo C. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale.							
	prezzario sisma 2022							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	ballatoio torre scenica (Lu=12,85+13,470+12,85) copertura bassa (Lu=46,70+46,70+20,70) copertura alta (Lu=14,60+14,60+15,10) graticcia (Lu=13,70+13,70)		39,170			39,17		
			114,100			114,10		
			44,300			44,30		
			27,400			27,40		
	Sommano (m)					224,97	12,50 €	2.812,13 €
31 NP01 (M)	IMPIANTO DI CANTIERE. fornitura e posa in opera di impianto elettrico di cantiere esterno per appare...antiere medinate fornitura e posa di tubazioni idriche atte a rendere funzionante l'impianto nei vari punti del cantiere. (servizi igienici compresi)							
	impainto elettrico	130,000				130,00		
	impainto idrico	55,000				55,00		
	impianto antincendio	75,000				75,00		
	Sommano (a corpo)					260,00	75,08 €	19.520,80 €
32 S.03.20.1 0.d (M)	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti Armadietto per cantieri fino a 25 addetti							
	(Np=1*24)	24,000				24,00		
	Sommano (cad/mese)					24,00	18,62 €	446,88 €
33 P.04.10.2 0.b (M)	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2							
	(Np=7*14)	98,000				98,00		
	Sommano (m)					98,00	17,97 €	1.761,06 €
34 F.01.107. a (M)	SICUREZZACOSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI IMPIANTO DI TERRA. Costo di utilizzo, per la sicurezza...no, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori							
	prezzario sisma 2022	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	270,00 €	270,00 €
35 F.01.107. b (M)	SICUREZZACOSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI IMPIANTO DI TERRA. Costo di utilizzo, per la sicurezza...to. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: per ogni dispersore in più, per la durata dei lavori							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	prezzario sisma 2022	6,000				6,00		
	Sommano (Cadauno)					6,00	16,50 €	99,00 €
36 F.01.107. c (M)	SICUREZZACOSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORIIMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurez...no, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori:per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori	6,000				6,00		
	prezzario sisma 2022							
	Sommano (Cadauno)					6,00	23,10 €	138,60 €
37 F.01.109. c (M)	SICUREZZACOSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORIIMPIANTO ANTINCENDIO.Costo di utilizzo, per la sicur...re la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori:idrante UNI 45 da 2" filettatura gas (presa a muro)							
	prezzario sisma 2022							
	piano primo	2,000				2,00		
	piano terzo	1,000				1,00		
	Sommano (mese)					3,00	12,30 €	36,90 €
38 F.01.109. d (M)	SICUREZZACOSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORIIMPIANTO ANTINCENDIO.Costo di utilizzo, per la sicur... cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori:idrante UNI 45 da 2" filettatura gas (presa a muro), per ogni mese in più o frazione							
	prezzario sisma 2022							
	piano primo	24,000				24,00		
	(Np=12+12)							
	piano terzo	12,000				12,00		
	Sommano (mese)					36,00	1,23 €	44,28 €
39 F.01.111. a (M)	SICUREZZACOSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORIIMPIANTO ANTINCENDIO.Costo di utilizzo, per la sicur...urare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori:tubo UNI 45 da m 20 per il primo mese o frazione							
	prezzario sisma 2022							
	piano primo	2,000				2,00		
	(Np=1+1)							
	piano terzo	1,000				1,00		
	Sommano (mese)					3,00	9,60 €	28,80 €
40 F.01.111.	SICUREZZACOSTI PER LA SICUREZZA DEI							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
45 S.06.10.7 0 (M)	(SIC.COVID.07) - SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: per lavorazioni interferenti di realizzazione finiture ed impianti	100,000				100,00		
						100,00	0,75 €	75,00 €
	Sommano (cad)							
46 S.06.10.9 0 (M)	(SIC.COVID.09) - Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. per lavorazioni interferenti di realizzazione finiture ed impianti	30,000				30,00		
						30,00	15,24 €	457,20 €
	Sommano (I)							
	Totale							623.370,36 €
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							623.370,36 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale progetto							623.370,36 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	---	---	---					623.370,36 €
	Totale Capitolo ---							623.370,36 €
								623.370,36 €

Teramo, febbraio 2023

Il Progettista