



CITTA' DI
CAPACCIO PAESTUM

LAVORI FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DI UN CINEMATEATRO

COMUNALE EX CINEMA MIRIAM

SALA POLIFUNZIONALE DA ADIBIRE A CINEMA, TEATRO, SALA CONFERENZE ED ATTIVITA' COMMERCIALI

Loc. Capaccio Scalo - Piazza Santini

Progetto DEFINITIVO VARIANTE

INTEGRAZIONE
IN RISCONTRO ALLA COMUNICAZIONE DELLA
SOPRINTENDENZA A.B.A.P. prot. Cl. 34.43.01/68.48/201

Committente

Città di Capaccio Paestum

(Provincia di Salerno)

Sindaco

Avv. Francesco ALFIERI

Elaborato: CONTABILITA

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA E SICUREZZA

Il Progettista

Ing. Christian FRANCO



IL RESPONSABILE DELL'AREA

Ing. Christian Franco



R.U.P.

Ing. Giovanni Vito BELLO

Computo della Manodopera

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Qta.Tot.	Manodopera Unitario	Manodopera Totale
1	R.02.020.005.B. CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demoli... misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.	mc	1057,420	€6,09	€6'439,69
2	E.01.010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccan...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	3301,580	€0,50	€1'650,79
3	E.01.040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccani...i materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	984,632	€0,50	€492,32
4	T.01.010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	4487,420	€0,50	€2'243,71
5	U.05.020.010.C	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt...to con materiali, provenienti dalle cave, compresa	mc	418,500	€0,55	€230,18
6	E.03.010.020.H. CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interr... di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)	mc	582,070	€11,24	€6'542,47
7	E.03.010.030.B. CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestru... esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35	mc	536,070	€15,57	€8'346,61
8	E.03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseform...atto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq	1507,380	€15,80	€23'816,60
9	E.03.030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseform...atto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	mq	3244,740	€18,22	€59'119,16
10	E.03.040.010.A. CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C,... oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg	148787,100	€0,44	€65'466,32
11	E.04.025.010.C	Solaio in cemento armato e laterizio, per struttur... travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	mq	1897,330	€15,02	€28'497,90
12	E.19.010.020.C. CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a cald... del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	32742,290	€1,66	€54'352,20
13	E.04.030.010.A	Solai in lamiera grecata collaborante Solai collab...da lamiera grecata in acciaio: di spessore 8/10 mm	mq	490,320	€14,65	€7'183,19
14	E.08.050.010.A. CAM	Murature monostrato di tamponamento realizzate con...ttabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm	mq	1195,860	€24,63	€29'454,03
15	E.08.070.010.E. CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura...nestre, la configurazione a scarpa. Spessore 20 cm	mq	977,760	€21,67	€21'188,06
16	E.08.070.010.B. CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura...nestre, la configurazione a scarpa. Spessore 10 cm	mq	476,525	€14,97	€7'133,58
17	E.16.020.030.A. CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da... pareti interne con malta comune di calce e sabbia	mq	5300,280	€13,70	€72'613,84
18	E.07.010.070.A. CAM	Massetto di sottofondo leggero base di argilla esp...isciato , in opera. Per posa di pavimenti ceramici	mq	2034,000	€1,11	€2'257,74
19	E.07.010.030.A. CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32...ciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	mq	786,000	€8,26	€6'492,36
20	E.14.010.030.G. CAM	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di...Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.	mq	300,000	€22,35	€6'705,00
21	E.14.010.010.G. CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sot... travertino romano classico dello spessore di 2 cm	mq	300,750	€37,16	€11'175,87
22	E.15.040.010.E. CAM	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra ...dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani scuro	mq	216,000	€27,33	€5'903,28
23	E.16.040.050.A. CAM	Intonaco decorativo in graniglia di pietra natural...ce, lesene e semplici parti decorativ. Tipo lamato	mq	977,000	€20,74	€20'262,98
24	E.21.020.030.A. CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sinte...a conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche	mq	5300,000	€3,72	€19'716,00
25	E.15.020.010.A. CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta ro...ulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	mq	110,000	€17,97	€1'976,70
26	E.17.040.030.A. CAM	Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuo...spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura	mq	420,000	€8,86	€3'721,20
27	E.18.020.010.A	Porta interna in legno con anta mobile tamburata c...tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	37,000	€6,91	€255,67
28	E.18.080.050.B	Infisso con profilati in lega di alluminio per fin...tabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	318,500	€19,07	€6'073,80
29	E.20.020.030.B	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata ...illanti siliconici - Intercapedine 15 mm, (4+15+4)	mq	286,650	€6,12	€1'754,30
30	I.01.030.080.A	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambi...edo completo per locale bagno per persone disabili	cad	1,000	€599,09	€599,09
31	I.03.010.020.C.C AM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colo...onaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm	m	200,000	€4,35	€870,00
32	I.01.010.015.A	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Pre...ce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	cad	10,000	€27,81	€278,10

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Qta.Tot.	Manodopera Unitario	Manodopera Totale
33	I.01.010.025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili...pianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	50,000	€ 33,09	€ 1'654,50
34	I.01.020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vas...se. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	cad	30,000	€ 43,43	€ 1'302,90
35	I.01.020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavell...tesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	cad	20,000	€ 80,26	€ 1'605,20
36	C.01.030.010.A	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quel...e per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm	m	500,000	€ 3,45	€ 1'725,00
37	L.21.010.010.A	Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg...Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg	cad	1,000	€ 2'102,31	€ 2'102,31
38	E.01.015.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi mecca...occe lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	mc	129,000	€ 1,24	€ 159,96
39	U.04.020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozz...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	cad	40,000	€ 30,04	€ 1'201,60
40	U.04.020.085.A	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura pro...400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm	cad	40,000	€ 26,97	€ 1'078,80
41	L.04.010.010.B	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, vernic...e, Altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm	cad	20,000	€ 11,51	€ 230,20
42	L.03.040.020.B.CAM	Lampade a LED classiche Lampada a LED sfera chiara...filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 60 W	cad	20,000	€ 1,73	€ 34,60
43	L.03.040.020.D.CAM	Lampade a LED classiche Lampada a LED sfera chiara...filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 100 W	cad	10,000	€ 1,83	€ 18,30
44	L.02.010.270.C	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o mu...1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 4 mmq	m	200,000	€ 1,10	€ 220,00
45	L.02.080.090.F	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante de...soffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	200,000	€ 3,60	€ 720,00
46	E.01.040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccan...ei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	mc	103,200	€ 0,47	€ 48,50
47	U.02.040.018.D.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di...oneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm	m	200,000	€ 5,39	€ 1'078,00
48	U.02.040.018.C.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di...oneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 250 mm	m	180,000	€ 4,62	€ 831,60
49	U.02.040.018.F.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di...oneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm	m	180,000	€ 5,88	€ 1'058,40
50	U.01.030.040.B.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 Tubazione in ...lici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	150,000	€ 3,33	€ 499,50
51	U.01.030.060.G.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in...ci. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	60,000	€ 5,17	€ 310,20
52	U.05.060.010.A	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o por... del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm	mq	2000,000	€ 20,59	€ 41'180,00
53	L.04.020.060.A	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m singolo	cad	24,000	€ 16,62	€ 398,88
54	U.05.080.010.F	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati s...speciali. Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm	m	800,000	€ 12,60	€ 10'080,00
		Costo Manodopera				€550'351,18

Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
R.02.020.005. B.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demoli... misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.	mc	17,41	1057,420	18'409,68	€ 555,97 3,020%
E.01.010.010. A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanic...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,13	3301,580	13'635,53	€ 460,88 3,380%
E.01.040.010. A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccani...i materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	3,32	984,632	3'268,98	€ 121,93 3,730%
T.01.010.010. A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	12,62	4487,420	56'631,24	€ 1'766,89 3,120%
U.05.020.010. C	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt...to con materiali, provenienti dalle cave, compresa	mc	18,49	418,500	7'738,06	€ 305,65 3,950%
E.03.010.020. H.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interr... di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)	mc	160,50	582,070	93'422,24	€ 3'914,39 4,190%
E.03.010.030. B.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestru... esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35	mc	141,57	536,070	75'891,43	€ 2'807,98 3,700%
E.03.030.010. A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseform...atto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq	25,49	1507,380	38'423,12	€ 1'513,87 3,940%
E.03.030.010. B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseform...atto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	mq	30,88	3244,740	100'197,57	€ 4'398,67 4,390%
E.03.040.010. A.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C,... oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg	1,50	148787,100	223'180,65	€ 10'177,04 4,560%
E.04.025.010. C	Solaio in cemento armato e laterizio, per struttur... travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	mq	57,76	1897,330	109'589,78	€ 4'405,51 4,020%
E.19.010.020. C.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a cald... del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	3,86	32742,290	126'385,24	€ 3'854,75 3,050%
E.04.030.010. A	Solai in lamiera grecata collaborante Solai collab...da lamiera grecata in acciaio: di spessore 8/10 mm	mq	54,25	490,320	26'599,86	€ 1'032,07 3,880%
E.11.030.040. B	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a p...re in acciaio zincato preverniciato Spessore 40 mm	mq	56,14	600,000	33'684,00	€ 1'377,68 4,090%
E.11.040.030. B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi ...roquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10	mq	27,75	122,000	3'385,50	€ 119,85 3,540%
E.11.040.020. J	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello ...In acciaio inox da 8/10, AISI 304, diametro 100 mm	m	20,72	170,000	3'522,40	€ 118,35 3,360%
E.08.050.010. A.CAM	Murature monostrato di tamponamento realizzate con...ttabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm	mq	52,41	1195,860	62'675,02	€ 1'911,59 3,050%
E.08.070.010. E.CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura...nestre, la configurazione a scarpa. Spessore 20 cm	mq	44,23	977,760	43'246,32	€ 1'868,24 4,320%
E.08.070.010. B.CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura...nestre, la configurazione a scarpa. Spessore 10 cm	mq	29,36	476,525	13'990,77	€ 477,09 3,410%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
E.16.020.030.A.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da... pareti interne con malta comune di calce e sabbia	mq	24,91	5300,280	132'029,97	€ 4'726,67 3,580%
E.07.010.070.A.CAM	Massetto di sottofondo leggero base di argilla esp...isciato , in opera. Per posa di pavimenti ceramici	mq	3,46	2034,000	7'037,64	€ 238,58 3,390%
E.07.010.030.A.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32...ciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	mq	14,49	786,000	11'389,14	€ 428,23 3,760%
E.13.070.060.B	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ...li, sfridi e la pulitura finale Di spessore 3.6 mm	mq	46,20	786,000	36'313,20	€ 1'281,86 3,530%
E.13.030.020.C.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pa...ra finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm	mq	53,51	2034,000	108'839,34	€ 3'624,35 3,330%
E.14.010.030.G.CAM	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di...Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.	mq	117,64	300,000	35'292,00	€ 1'422,27 4,030%
E.14.010.010.G.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sot... travertino romano classico dello spessore di 2 cm	mq	132,70	300,750	39'909,52	€ 1'360,91 3,410%
E.15.040.010.E.CAM	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra ...dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani scuro	mq	105,11	216,000	22'703,76	€ 726,52 3,200%
E.16.040.050.A.CAM	Intonaco decorativo in graniglia di pietra natural...ce, lesene e semplici parti decorativ. Tipo lamato	mq	31,91	977,000	31'176,07	€ 1'162,87 3,730%
E.21.020.030.A.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sinte...a conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche	mq	6,41	5300,000	33'973,00	€ 1'209,44 3,560%
E.15.020.010.A.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta ro...ulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	mq	39,93	110,000	4'392,30	€ 177,45 4,040%
E.17.040.030.A.CAM	Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuo...spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura	mq	44,30	420,000	18'606,00	€ 811,22 4,360%
E.18.020.010.A	Porta interna in legno con anta mobile tamburata c...tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	230,21	37,000	8'517,77	€ 339,86 3,990%
E.18.080.050.B	Infisso con profilati in lega di alluminio per fin...tabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	238,33	318,500	75'908,11	€ 2'846,55 3,750%
E.20.020.030.B	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata ...illanti siliconici - Intercapedine 15 mm, (4+15+4)	mq	61,23	286,650	17'551,58	€ 537,08 3,060%
I.01.030.080.A	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambi...edo completo per locale bagno per persone disabili	cad	3'153,13	1,000	3'153,13	€ 136,22 4,320%
I.03.010.020.C.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colo...onaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm	m	11,15	200,000	2'230,00	€ 84,96 3,810%
I.01.010.015.A	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Pre...ce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	cad	79,47	10,000	794,70	€ 34,01 4,280%
I.01.010.025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civi...pianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	50,13	50,000	2'506,50	€ 110,54 4,410%
I.01.020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vas...se. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	cad	255,47	30,000	7'664,10	€ 264,41 3,450%
I.01.020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavell...tesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	cad	445,88	20,000	8'917,60	€ 311,22 3,490%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
C.01.030.010. A	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quel...e per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm	m	7,50	500,000	3'750,00	€ 154,50 4,120%
L.21.010.010. A	Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg...Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg	cad	26'278,89	1,000	26'278,89	€ 946,04 3,600%
L.01.060.080. F	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata co...adro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm	cad	458,64	14,000	6'420,96	€ 298,57 4,650%
L.05.040.010. A	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secon..., prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA	cad	163,74	28,000	4'584,72	€ 150,38 3,280%
L.02.130.010. F	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, c...m, corrente nominale da 16-100 A, senza percussore	cad	8,10	28,000	226,80	€ 9,03 3,980%
L.01.050.030. B	Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3...ssivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A	cad	158,02	7,000	1'106,14	€ 41,48 3,750%
L.01.030.010. J	Interruttore automatico magnetotermico, conforme a... " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	110,86	14,000	1'552,04	€ 68,13 4,390%
L.01.030.060. B	Interuttore automatico magnetotermico differenzial...; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 4m	cad	130,25	79,000	10'289,75	€ 403,36 3,920%
L.01.020.010. A	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazion...vo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	7,54	3000,000	22'620,00	€ 1'058,62 4,680%
L.01.020.010. B	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazion...vo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	8,05	3500,000	28'175,00	€ 1'172,08 4,160%
L.02.010.130. G	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC...nza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mmq	m	12,81	480,000	6'148,80	€ 207,83 3,380%
L.01.010.030. A	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	54,92	315,000	17'299,80	€ 525,91 3,040%
L.03.070.080. B	Faretto a sospensione con stelo ad arco in pressof...su base quadrata, incluso trasformatore 230 V/12 V	cad	67,82	40,000	2'712,80	€ 127,23 4,690%
L.02.080.010. D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti de...soffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	m	3,78	4000,000	15'120,00	€ 610,85 4,040%
L.02.180.020. A	Presa interbloccata per installazione da quadro, i...EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h	cad	85,60	10,000	856,00	€ 36,55 4,270%
L.02.170.130. A	Scatola da parete in tecnopolimero, per inseriment...55 senza base portafusibile, del tipo con custodia	cad	11,47	250,000	2'867,50	€ 90,04 3,140%
L.01.010.150. A	Impianto elettrico per edificio civile completo di...esa bivalente da derivazione con corrugato leggero	cad	27,53	150,000	4'129,50	€ 144,53 3,500%
L.01.010.270. A	Impianto elettrico per edificio civile completo di...a TV con impianto derivato. Con corrugato leggero.	cad	32,47	20,000	649,40	€ 22,14 3,410%
L.03.050.020. B	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...e elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8	cad	130,47	10,000	1'304,70	€ 50,23 3,850%
L.03.100.050. B	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezio... sistema DALI, dimmerabile. Potenza 15 W - 1350 lm	cad	99,74	35,000	3'490,90	€ 127,07 3,640%
L.03.060.030. B	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fl...as con reattore elettronico classe A2: 2x36 W - T8	cad	181,64	14,000	2'542,96	€ 93,58 3,680%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
L.03.040.040. D	Lampada a LED tubolare, Ø 35, attacco G23, colore ...0, per alimentazione convenzionale, potenza 9-11 W	cad	22,92	94,000	2'154,48	€ 67,00 3,110%
L.03.050.010. A	Plafoniera tonda corpo in policarbonato, schermo i...o esterno 300 mm, per lampade fluorescenti da 22 W	cad	96,98	22,000	2'133,56	€ 75,31 3,530%
L.09.010.010. A	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack R...lefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea	cad	76,77	25,000	1'919,25	€ 87,71 4,570%
L.09.020.010. A	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 inter...ntralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni	cad	666,94	5,000	3'334,70	€ 111,71 3,350%
L.09.020.050. A	Punto telefonico per impianti con centralino, incl...chio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne	cad	173,22	5,000	866,10	€ 26,42 3,050%
L.09.030.010. P	Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x600 mm, porta in vetro 21 U	cad	722,59	5,000	3'612,95	€ 169,09 4,680%
L.09.030.020. A	Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con port...e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U	cad	1'002,97	5,000	5'014,85	€ 233,19 4,650%
L.09.030.120. A	Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E	m	2,18	5000,000	10'900,00	€ 429,46 3,940%
L.09.030.190. B	Passacavi orizzontale 19" - 1U	cad	46,60	5,000	233,00	€ 8,81 3,780%
L.12.010.010. A	Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in m..., con lente per copertura ad ampio numero di raggi	cad	90,33	100,000	9'033,00	€ 359,51 3,980%
L.12.060.020. B	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regol...fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah	cad	594,27	5,000	2'971,35	€ 128,36 4,320%
L.12.060.030. A	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-2,5 A	cad	162,12	5,000	810,60	€ 36,96 4,560%
L.12.060.040. A	Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri tele...2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	276,13	5,000	1'380,65	€ 54,26 3,930%
L.12.060.050. B	Concentratore interno da 8 zone per centrali conformi CEI 79-2 II° livello	cad	127,59	5,000	637,95	€ 19,71 3,090%
L.12.080.010. A	Tastiera di comando a microprocessore, con led e d...gio a vista, Tastiera di comando a microprocessore	cad	215,64	5,000	1'078,20	€ 35,58 3,300%
L.14.010.010. A	Microfono per voce, dinamico, cardioide con interr...sori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip.	cad	128,01	5,000	640,05	€ 29,76 4,650%
L.14.030.010. A	I diffusori ovali da parete/soffitto sono progetta...ile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424.	cad	125,12	5,000	625,60	€ 22,90 3,660%
L.14.030.060. A	Diffusore a tromba di ridottissime dimensioni. Ele... - 13000 Hz, potenza di picco 80 W. Diametro100 mm	cad	108,93	5,000	544,65	€ 19,93 3,660%
L.15.020.020. D	Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospens...autoalimentato senza diagnosi: 18 W, aut. 3 h, SE	cad	284,80	50,000	14'240,00	€ 447,14 3,140%
L.15.030.010. A	Schermo per segnaletica di sicurezza per installaz...e IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 ore, permanente	cad	142,47	5,000	712,35	€ 22,01 3,090%
L.15.030.010. D	Accessorio per incasso a soffitto	cad	49,82	5,000	249,10	€ 7,87 3,160%
L.20.010.010. F	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle a...tenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm	cad	438,90	20,000	8'778,00	€ 303,72 3,460%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
L.20.020.010. B	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di r..., sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 4 mmq	m	18,08	100,000	1'808,00	€ 80,28 4,440%
L.20.030.010. Q	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), ... nominale 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	3'800,55	1,000	3'800,55	€ 135,68 3,570%
L.12.020.010. A	Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastic...l multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	cad	153,11	100,000	15'311,00	€ 466,99 3,050%
L.12.010.060. A	Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio a vista, a 4 conduttori	cad	31,27	30,000	938,10	€ 36,68 3,910%
L.10.010.010. A	Telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matric...sione di quest'ultimo Telecamera CCD bianco e nero	cad	372,78	30,000	11'183,40	€ 461,87 4,130%
L.10.010.060. A	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-second...in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase	cad	89,97	1,000	89,97	€ 3,77 4,190%
L.10.010.070. A	Monitor a colori da 15,6"LED, risoluzione HD, 1/2...one 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingresso video 1 (VGA)	cad	263,90	1,000	263,90	€ 11,11 4,210%
L.10.010.100. A	Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo...re-equalizzatore, optoisolatore di cavo a 2 uscite	cad	291,97	1,000	291,97	€ 11,77 4,030%
L.10.010.110. A	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compr...istrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	3'016,88	1,000	3'016,88	€ 131,54 4,360%
M.14.020.010. H	Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad... frigorifera 77 kW, assorbimento elettrico 20,7 kW	cad	21'911,10	1,000	21'911,10	€ 696,77 3,180%
M.14.020.010. C	Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad...frigorifera 23,6 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW	cad	10'388,21	1,000	10'388,21	€ 377,09 3,630%
M.14.020.010. B	Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad...frigorifera 15,7 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW	cad	9'501,68	1,000	9'501,68	€ 435,18 4,580%
M.14.020.010. A	Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad...frigorifera 10,5 kW, assorbimento elettrico 2,4 kW	cad	9'351,74	1,000	9'351,74	€ 284,29 3,040%
M.12.040.020. B	Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteri...resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	1'055,78	41,000	43'286,98	€ 1'696,85 3,920%
M.11.010.040. A	Unità termo - ventilante ad armadio per installazi...te di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	2'595,97	8,000	20'767,76	€ 888,86 4,280%
C.01.010.010. C	Tubazione in rame con lega con titolo di purezza C...faggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	6,45	700,000	4'515,00	€ 190,53 4,220%
C.05.010.070. B	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi... spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	12,78	700,000	8'946,00	€ 403,46 4,510%
M.07.020.020. A	Sistema radiante modulare a parete e soffitto con ... superficie portaintonaco in EPS 150, 1000x1333 mm	mq	81,31	7,000	569,17	€ 19,12 3,360%
M.12.030.010. B	Collettore di derivazione per sistemi di condizion...bentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse	cad	273,55	10,000	2'735,50	€ 87,54 3,200%
M.12.010.010. G	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni ...a energetica A++. Potenza di raffreddamento 5,0	cad	3'169,07	11,000	34'859,77	€ 1'049,28 3,010%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	kW					
M.12.030.010. C	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e...umidificazione, ventilazione e timer con orologio	cad	183,23	11,000	2'015,53	€ 68,93 3,420%
M.12.030.010. D	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio ...ute, compatibilità con applicazione WEB e internet	cad	2'779,20	2,000	5'558,40	€ 181,20 3,260%
NP.C02	GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO UNI EN 12845 • Po...ttente o soprabattente a norme UNI EN – UNI 11292	cad	50'000,00	1,000	50'000,00	€ 1'565,00 3,130%
NP.01 S	Gruppo di pressurazione antincendio	cad	20'000,00	1,000	20'000,00	€ 728,00 3,640%
C.09.010.080. J	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvol...e valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC	cad	53,43	10,000	534,30	€ 22,76 4,260%
NP.08S	Fornitura e posa in opera di griglia in alluminio ...adatta sia per la mandata che per la riperasa aria	cad	70,06	50,000	3'503,00	€ 157,99 4,510%
NP.09S	Fornitura e posa in opera di tubazione per ricircolo aria in sistema VCM composto da tubo fi 200 ecc	m	141,73	200,000	28'346,00	€ 935,42 3,300%
E.01.015.010. B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi mecca...occe lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	mc	10,32	129,000	1'331,28	€ 44,86 3,370%
U.04.020.010. C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozz...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	cad	51,80	40,000	2'072,00	€ 81,02 3,910%
U.04.020.085. A	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura pro...400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm	cad	81,74	40,000	3'269,60	€ 117,71 3,600%
L.04.010.010. B	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, vernic...e, Altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm	cad	143,89	20,000	2'877,80	€ 128,64 4,470%
L.03.040.020. B.CAM	Lampade a LED classiche Lampada a LED sfera chiara... filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 60 W	cad	13,28	20,000	265,60	€ 8,10 3,050%
L.03.040.020. D.CAM	Lampade a LED classiche Lampada a LED sfera chiara...filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 100 W	cad	20,31	10,000	203,10	€ 6,48 3,190%
L.02.010.270. C	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o mu...1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 4 mmq	m	2,97	200,000	594,00	€ 24,24 4,080%
L.02.080.090. F	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante de...soffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	13,32	200,000	2'664,00	€ 115,88 4,350%
E.01.040.010. B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici...ei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	mc	23,25	103,200	2'399,40	€ 96,70 4,030%
U.02.040.018. D.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di...oneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm	m	26,93	200,000	5'386,00	€ 195,51 3,630%
U.02.040.018. C.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di...oneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 250 mm	m	19,24	180,000	3'463,20	€ 149,61 4,320%
U.02.040.018. F.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di...oneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm	m	58,76	180,000	10'576,80	€ 325,77 3,080%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
U.01.030.040. B.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 Tubazione in ...lici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	7,40	150,000	1'110,00	€ 42,18 3,800%
U.01.030.060. G.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in...ci. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	39,78	60,000	2'386,80	€ 105,74 4,430%
U.05.060.010. A	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o por... del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm	mq	76,25	2000,000	152'500,00	€ 5'322,25 3,490%
L.04.020.060. A	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m singolo	cad	1'662,32	24,000	39'895,68	€ 1'396,35 3,500%
U.05.080.010. F	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati s...speciali. Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm	m	33,16	800,000	26'528,00	€ 1'058,47 3,990%
NP.TEATRO0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sedi...ioli in legno, numerazione posti e file.	cad	100,00	400,000	40'000,00	€ 1'400,00 3,500%
Totale Lavori					€2'507'797,05	
Incidenza media sicurezza					3,741%	
Costi Sicurezza					€93'805,65	