



DISTRETTO CAMPANO DELL'AUDIOVISIVO - POLO DEL DIGITALE E DELL'ANIMAZIONE CREATIVA"

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTI IN OPZIONE

Numero Tavola

E1

Scala

-

Il Progettista

Ing. Fabio Mastellone di Castelvetero

Il R.U.P.

Dott. Maurizio Gemma

Il Supporto al R.U.P.

Ing. Vincenzo Brandi

EDIZ. DATA

REV.01 novembre 2020

DISEGNATO CONTROLLATO APPROVATO

ottobre 2020

ottobre 2020

01320.20307.03.06.0E1.E.001.FMC.dm

**DISTRETTO CAMPANO
DELL'AUDIOVISIVO - POLO DEL
DIGITALE E DELL'ANIMAZIONE
CREATIVA”**

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Tavola

MODULO OPZIONALE 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PIANO SECONDO (SpCat 4) Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) demolizioni (SbCat 1)							
1 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni area pavimentata ad eccezione di balconi e wc balconi					1'390,000		
			11,200	2,500		28,000		
			10,000	2,500		25,000		
	SOMMANO mq					1'443,000	8,50	12'265,50
2 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni							
		4,000	65,000			260,000		
		4,000	33,000			132,000		
		4,000	9,000			36,000		
		9,000	19,000			171,000		
	SOMMANO ml					599,000	1,42	850,58
3 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 1 [mq 1'443,000]							
					0,100	144,300		
	SOMMANO mc					144,300	26,91	3'883,11
4 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni balconi							
			11,200	2,500		28,000		
			10,000	2,500		25,000		
	SOMMANO mq					53,000	4,96	262,88
5 T.01.030.020 .b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 1 [mq 1'443,000] Vedi voce n° 3 [mc 144,300] Vedi voce n° 4 [mq 53,000] Vedi voce n° 2 [ml 599,000]							
					0,050	72,150		
						144,300		
					0,004	0,212		
				0,100	0,010	0,599		
	SOMMANO mc/ 50m					217,261	2,26	491,01
	A R I P O R T A R E							17'753,08

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'983,45
8 E.12.010.010 .b	opere edili (SbCat 4) Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 4 - opere edili balconi		11,200 10,000	2,500 2,500		28,000 25,000	17,30	916,90
	SOMMANO mq					53,000		
9 E.07.005.040 .a.CAM	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm² spessore nel punto minimo 2 cm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 8 [mq 53,000]				0,050	2,650	407,21	1'079,11
	SOMMANO mc					2,650		
10 E.12.040.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 8 [mq 53,000]					53,000	3,14	166,42
	SOMMANO mq					53,000		
11 E.12.030.010 .b	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 300 g/mq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 8 [mq 53,000]					53,000	4,22	223,66
	SOMMANO mq					53,000		
12 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con							
	A R I P O R T A R E							38'369,54

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'044,84
13 E.13.060.030 .n.CAM	finiture (SbCat 5) Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture balconi		11,200 10,000	2,500 2,500		28,000	59,45	3'150,85
						25,000		
						SOMMANO mq		
						53,000		
14 E.13.030.020 .u.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 1 [mq 1'443,000] Vedi voce n° 13 [mq 53,000]					1'443,000	94,67	131'591,30
						-53,000		
						1'443,000		
						-53,000		
15 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 2 [ml 599,000]					599,000	12,56	8'213,01
						54,902		
						SOMMANO m		
						653,902		
	Parziale finiture (SbCat 5) euro							142'955,16
	Parziale Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) euro							206'000,00
	Parziale PIANO SECONDO (SpCat 4) euro							206'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							206'000,00
	T O T A L E euro							206'000,00

	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**DISTRETTO CAMPANO
DELL'AUDIOVISIVO - POLO DEL
DIGITALE E DELL'ANIMAZIONE
CREATIVA”**

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Tavola

MODULO OPZIONALE 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PIANO SECONDO (SpCat 4) Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) demolizioni (SbCat 1)							
1 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni	4,000	65,000		4,000	1'040,000		
		4,000	33,000		4,000	528,000		
		4,000	9,000		4,000	144,000		
		9,000	19,000		4,000	684,000		
		2,000	11,100		4,000	88,800		
		2,000	4,300		4,000	34,400		
		2,000	20,800		4,000	166,400		
		2,000	5,000		4,000	40,000		
		4,000	2,300		4,000	36,800		
	SOMMANO mq					2'762,400	2,83	7'817,59
2 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni	25,000	0,800		2,100	42,000		
	SOMMANO mq					42,000	8,50	357,00
3 T.01.030.020 .b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 2 [mq 42,000]				0,050	2,100		
	SOMMANO mc/ 50m					2,100	2,26	4,75
4 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 3 [mc/ 50m 2,100]					2,100		
	SOMMANO mc					2,100	42,84	89,96
5 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E							8'269,30

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'355,55
6 E.21.010.005 .a.CAM	finiture (SbCat 5) Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 1 [mq 2'762,400] SOMMANO mq					2'762,400 2'762,400	8,99	24'833,98
7 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 6 [mq 2'762,400] SOMMANO mq					2'762,400 2'762,400	3,35	9'254,04
8 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 6 [mq 2'762,400] SOMMANO mq					2'762,400 19,363 2'781,763	8,15	22'671,37
	Parziale finiture (SbCat 5) euro							56'759,39
	A R I P O R T A R E							65'114,94

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'062,60
11 E.18.080.020 .c	<p>infissi esterni (SbCat 7)</p> <p>Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglo termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq</p> <p>SpCat 4 - PIANO SECONDO</p> <p>Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord</p> <p>SbCat 7 - infissi esterni terrazzini</p>							
			3,400		2,500	8,500		
			3,200		2,500	8,000		
			4,100		2,500	10,250		
			3,700		2,500	9,250		
	SOMMANO mq					36,000	320,78	11'548,08
12 E.20.025.010 .b	<p>Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 15 mm (5+15+5)</p> <p>SpCat 4 - PIANO SECONDO</p> <p>Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord</p> <p>SbCat 7 - infissi esterni</p> <p>Vedi voce n° 11 [mq 36,000]</p>							
	SOMMANO mq					36,000	66,37	2'389,32
	Parziale infissi esterni (SbCat 7) euro							13'937,40
	Parziale Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) euro							91'000,00
	Parziale PIANO SECONDO (SpCat 4) euro							91'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							91'000,00
	T O T A L E euro							91'000,00

	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**DISTRETTO CAMPANO
DELL'AUDIOVISIVO - POLO DEL
DIGITALE E DELL'ANIMAZIONE
CREATIVA”**

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Tavola

MODULO OPZIONALE 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PIANO PRIMO (SpCat 3)							
	Studi P.1 lato Nord (Cat 5)							
	impianto elettrico (SbCat 9)							
1 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Sala casting 1 Uffici unità produzione 6 Uffici unità produzione 5 Uffici unità produzione 4 Uffici unità produzione 3 Uffici unità produzione 2 Uffici unità produzione 1 Uffici Film Commision Sala casting 2					10,000 16,000 16,000 16,000 16,000 16,000 15,000 22,000 8,000		
	SOMMANO cad					135,000	93,74	12'654,90
2 L.03.100.010 .b.CAM	idem c.s. ...Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Corridoi lato Unità produzione WC lato Unità produzione					29,000 10,000		
	SOMMANO cad					39,000	86,96	3'391,44
3 L.03.100.010 .h.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm. Potenza 19 W - 2050 lm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico WC lato unità Produzione Corridoio ingresso					18,000 1,000		
	SOMMANO cad					19,000	66,43	1'262,17
4 F15.5.01.005 .c	APPARECCHI Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Sala casting 1 Uffici Unità produzione 6 Uffici Unità produzione 5 Uffici Unità produzione 4 Uffici Unità produzione 3 Uffici Unità produzione 2 Uffici Unità produzione 1					2,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000		
	A R I P O R T A R E					26,000		17'308,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,000		17'308,51
	Uffici Film Commision Sala casting 2 Corridoio e aree attese WC lato unità produzione SOMMANO cad					4,000 2,000 12,000 5,000 49,000	101,36	4'966,64
5 L.15.020.090 .a	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsoffitto SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 179 [cad 49.000] SOMMANO cad					49,000 49,000	26,61	1'303,89
6 F15.5.01.006	APPARECCHI Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Corridoi lato unità produzione Locali (assimilato lampada a bandiera) Corridoi lato unità produzione SOMMANO cad					2,000 12,000 5,000 19,000	90,81	1'725,39
7 L.15.020.090 .c	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 181 [cad 19.000] SOMMANO cad					19,000 19,000	8,52	161,88
8 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni di lavoro Sala casting 1 *(par.ug.=6*2) Uffici unità produzione 6 Uffici unità produzione 5 Uffici unità produzione 4 Uffici unità produzione 3 Uffici unità produzione 2 Uffici unità produzione 1 Uffici Film Commision Sala casting 2 Parziale cad Interruttori, pulsanti e prese di servizio Sala casting 1 Uffici unità produzione 6 Uffici unità produzione 5 Uffici unità produzione 4	12,000				12,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 32,000 12,000 200,000 2,000 2,000 3,000 3,000		25'466,31
	A R I P O R T A R E					210,000		25'466,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,000		25'466,31
9 F01.5.03.016 .e	Uffici unità produzione 3					3,000		
	Uffici unità produzione 2					3,000		
	Uffici unità produzione 1					3,000		
	Uffici Film Commision					4,000		
	Sala casting 2					2,000		
	Corridoi					2,000		
	Parziale cad					27,000		
	SOMMANO cad					227,000	3,60	817,20
10 F01.5.03.016 .a	SCATOLE PER APPARECCHI							
	Accessori per scatole:							
	placca in resina 1 ÷ 3 posti							
	SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	Cat 5 - Studi P.1 lato Nord							
	SbCat 9 - impianto elettrico							
	Vedi voce n° 183 [cad 227.000]					227,000		
	SOMMANO cad					227,000	4,88	1'107,76
11 F01.5.05.052 .d	SCATOLE PER APPARECCHI							
	Accessori per scatole:							
	supporto in resina 1 ÷ 3 posti							
	SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	Cat 5 - Studi P.1 lato Nord							
	SbCat 9 - impianto elettrico							
	Vedi voce n° 184 [cad 227.000]					227,000		
	SOMMANO cad					227,000	3,11	705,97
12 F01.5.05.052 .c	PRESE DI CORRENTE							
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli							
	schermati: tipo da incasso:							
	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso							
	SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	Cat 5 - Studi P.1 lato Nord							
	SbCat 9 - impianto elettrico							
	Postazioni *(par.ug.=200/2)	100,000				100,000		
	SOMMANO cad					100,000	10,82	1'082,00
13 F01.5.04.018 .c	idem c.s. ...componibile 2P+T 16 A							
	SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	Cat 5 - Studi P.1 lato Nord							
	SbCat 9 - impianto elettrico							
	Postazioni *(par.ug.=200/2)	100,000				100,000		
	SOMMANO cad					100,000	13,71	1'371,00
14 F01.5.04.026 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO							
	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da							
	incasso:							
	unipolare 10 A, serie componibile							
	SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	Cat 5 - Studi P.1 lato Nord							
	SbCat 9 - impianto elettrico							
	Locali					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	5,50	49,50
14 F01.5.04.026 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO							
	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso:							
	unipolare 10 A in chiusura, serie componibile							
	SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	Cat 5 - Studi P.1 lato Nord							
	A R I P O R T A R E							30'599,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'599,74
	SbCat 9 - impianto elettrico Locali e corridoi					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	9,26	166,68
15 F01.5.03.016 .k	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=200/2) Locali	100,000				100,000 52,000		
	SOMMANO cad					152,000	4,67	709,84
16 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle prese	3,000	300,000			900,000		
	SOMMANO m					900,000	1,32	1'188,00
17 L.02.010.190 .a	idem c.s. ...1 x 1,5 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle lampade	3,000	500,000			1'500,000		
	SOMMANO m					1'500,000	0,96	1'440,00
18 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali luci		400,000			400,000		
	SOMMANO m					400,000	3,21	1'284,00
19 L.02.010.220 .c	idem c.s. ...3 x 4 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali prese		500,000			500,000		
	SOMMANO m					500,000	4,09	2'045,00
20 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari							
	A R I P O R T A R E							37'433,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'433,26
21 L.02.010.190 .j	caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		270,000			270,000		
	SOMMANO m					270,000	7,42	2'003,40
	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 70 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		55,000			55,000		
22 L.02.010.200 .g	SOMMANO m					55,000	12,47	685,85
	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici	3,000	55,000 39,716			165,000 39,716		
	SOMMANO m					204,716	16,33	3'343,01
23 L.02.010.200 .f	idem c.s. ... 1 x 70 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		55,000			55,000		
	SOMMANO m					55,000	13,09	719,95
	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		150,000			150,000		
24 L.02.080.110 .e	SOMMANO m					150,000	3,68	552,00
	idem c.s. ...vista Diametro 20 mm							
	A R I P O R T A R E							44'737,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'737,47
L.02.080.110 .f	SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		300,000			300,000		
	SOMMANO m					300,000	4,30	1'290,00
26 L.02.080.110 .h	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	4,93	493,00
27 L.02.080.060 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		450,000			450,000		
	SOMMANO m					450,000	3,27	1'471,50
28 L.02.080.060 .c	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		700,000			700,000		
	SOMMANO m					700,000	4,12	2'884,00
29 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					500,000		
	SOMMANO cad					500,000	7,70	3'850,00
30 L.02.120.070 .c	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					300,000		
	SOMMANO cad					300,000	9,85	2'955,00
31 L.02.020.060 .d	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		57'680,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		57'680,97
	SOMMANO cad					1,000	566,38	566,38
32 L.01.030.020 .n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=2*9)	18,000				18,000		
	SOMMANO cad					18,000	107,84	1'941,12
33 F03.5.05.085 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					80,000		
	SOMMANO cad					80,000	76,09	6'087,20
34 L.02.160.060 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'011,00	1'011,00
35 L.01.040.030 .f	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 20 A SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	52,39	523,90
36 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=3*9)	27,000				27,000		
	SOMMANO cad					27,000	22,76	614,52
37 L.01.060.070 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	A R I P O R T A R E							68'425,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							68'425,09	
38 F03.5.17.352 .a	Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					9,000	106,97	962,73	
	SOMMANO cad					9,000			
	QUADRI ELETTRICI						2'049,50		
	Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 700 x 220 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadro QZ1 I								
	SOMMANO cad					1,000			
						1,000			
	Parziale impianto elettrico (SbCat 9) euro							71'437,32	
</									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'437,32
	impianto telefonico e dati (SbCat 10)							
39 L.09.030.180 .f	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Postazioni					200,000		
	SOMMANO cad					200,000	11,25	2'250,00
40 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Vedi voce n° 214 [cad 200.000]					400,000		
	SOMMANO cad					400,000	2,88	1'152,00
41 L.09.030.210 .b	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Anello Rack		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	9,76	1'464,00
42 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Distribuzione rete Lan e telefonica		3'000,000			3'000,000		
	SOMMANO m					3'000,000	2,18	6'540,00
43 L.09.030.260 .e	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20- 150 SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4					6,000 6,000		
	SOMMANO cad					12,000	349,21	4'190,52
44 L.09.030.190 .a	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	25,51	51,02
45 L.09.030.290	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata							
	A R I P O R T A R E							87'084,86

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'543,00
<div>49 E.17.040.020 .a.CAM</div>	<div>finiture (SbCat 5)</div> <div>Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 5 - finiture Controsoffitti</div>							
	SOMMANO mq					1'100,000		
						1'100,000	30,76	33'836,00
	Parziale finiture (SbCat 5) euro							33'836,00
A R I P O R T A R E								123'379,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**DISTRETTO CAMPANO
DELL'AUDIOVISIVO - POLO DEL
DIGITALE E DELL'ANIMAZIONE
CREATIVA”**

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Tavola

MODULO OPZIONALE 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PIANO PRIMO (SpCat 3) Studi P.1 lato Sud (Cat 6) impianto elettrico (SbCat 9)							
1 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Imprese settore audiovisivo 1 Imprese settore audiovisivo 2 Imprese settore audiovisivo 3 Imprese settore audiovisivo 4 Imprese settore audiovisivo 5 Imprese settore audiovisivo 6 Imprese settore audiovisivo 7 Imprese settore audiovisivo 8 Imprese settore audiovisivo 9 Imprese settore audiovisivo 10 Imprese settore audiovisivo 11 Imprese settore audiovisivo 12 Imprese settore audiovisivo 13 Imprese settore audiovisivo 14 Imprese settore audiovisivo 15 Imprese settore audiovisivo 16 Imprese settore audiovisivo 17 Imprese settore audiovisivo 18 Imprese settore audiovisivo 19 Imprese settore audiovisivo 20 Centro studi mediateca					5,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 4,000 4,000 4,000 4,000 6,000 6,000 4,000 4,000 14,000		
	SOMMANO cad					121,000	93,74	11'342,54
2 L.03.100.010 .b.CAM	idem c.s. ...Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Corridoi lato imprese settore audiovisivi Impresa audiovisivi 1					22,000 1,000		
	SOMMANO cad					23,000	86,96	2'000,08
3 L.03.100.010 .h.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm. Potenza 19 W - 2050 lm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico WC lato imprese settore audiovisivi Area attesa Corridoio ingresso area imprese settore audiovisivi Spazio espositivo					26,000 6,000 6,000 16,000		
	SOMMANO cad					54,000	66,43	3'587,22
4 L.03.100.040 .a.CAM	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un							
	A R I P O R T A R E							16'929,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'929,84
	<p>maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm</p> <p>SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Depositi e locale tecnico</p>					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	84,71	592,97
5 F15.5.01.005 .c	<p>APPARECCHI</p> <p>Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da:</p> <p>24 W</p> <p>SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico</p> <p>Imprese settore audiovisivo 1 Imprese settore audiovisivo 2 Imprese settore audiovisivo 3 Imprese settore audiovisivo 4 Imprese settore audiovisivo 5 Imprese settore audiovisivo 6 Imprese settore audiovisivo 7 Imprese settore audiovisivo 8 Imprese settore audiovisivo 9 Imprese settore audiovisivo 10 Imprese settore audiovisivo 11 Imprese settore audiovisivo 12 Imprese settore audiovisivo 13 Imprese settore audiovisivo 14 Imprese settore audiovisivo 15 Imprese settore audiovisivo 16 Imprese settore audiovisivo 17 Imprese settore audiovisivo 18 Imprese settore audiovisivo 19 Imprese settore audiovisivo 20 Corridoio e area attesa lato imprese settore audiovisivo WC lato imprese settore audiovisivo Accoglienza</p>					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 14,000 3,000 3,000		
	SOMMANO cad					52,000	101,36	5'270,72
6 L.15.020.090 .a	<p>Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED</p> <p>Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsoffitto</p> <p>SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 131 [cad 52.000]</p>					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	26,61	1'383,72
7 F15.5.01.006	<p>APPARECCHI</p> <p>Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con</p>							
	A R I P O R T A R E							24'177,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'177,25
8 L.15.020.090 .c	batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Corridoi lato imprese settore audiovisivi (assimilato lampada a bandiera) Corridoio lato imprese settore audiovisivi Accoglienza					2,000		
						5,000		
						1,000		
	SOMMANO cad					8,000	90,81	726,48
8 L.15.020.090 .c	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 133 [cad 8.000]					8,000		
						8,000	8,52	68,16
	SOMMANO cad							
9 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni di lavoro							
	Imprese settore audiovisive 1 *(par.ug.=2*5)	10,000				10,000		
	Imprese settore audiovisive 2 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 3 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 4 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 5 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 6 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 7 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 8 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 9 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 10 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 11 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 12 *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	Imprese settore audiovisive 13 *(par.ug.=2*4)	8,000				8,000		
	Imprese settore audiovisive 14 *(par.ug.=2*4)	8,000				8,000		
	Imprese settore audiovisive 15 *(par.ug.=2*4)	8,000				8,000		
	Imprese settore audiovisive 16 *(par.ug.=2*4)	8,000				8,000		
	Imprese settore audiovisive 17 *(par.ug.=2*5)	10,000				10,000		
	Imprese settore audiovisive 18 *(par.ug.=2*5)	10,000				10,000		
	Imprese settore audiovisive 19 *(par.ug.=2*4)	8,000				8,000		
	Imprese settore audiovisive 20 *(par.ug.=2*4)	8,000				8,000		
	Centro studi mediateca *(par.ug.=2*9)	18,000				18,000		
	Spazio espositivo *(par.ug.=2*4)	8,000				8,000		
	Parziale cad					236,000		
	Interruttori, pulsanti e prese di servizio							
	Imprese settore audiovisive 1					2,000		
	Imprese settore audiovisive 2					1,000		
	Imprese settore audiovisive 3					1,000		
	Imprese settore audiovisive 4					1,000		
	Imprese settore audiovisive 5					1,000		
	Imprese settore audiovisive 6					1,000		
	Imprese settore audiovisive 7					1,000		
	Imprese settore audiovisive 8					1,000		
	Imprese settore audiovisive 9					1,000		
	Imprese settore audiovisive 10					1,000		
	Imprese settore audiovisive 11					1,000		
	Imprese settore audiovisive 12					1,000		
	Imprese settore audiovisive 13					1,000		
	Imprese settore audiovisive 14					1,000		
	Imprese settore audiovisive 15					1,000		
	A R I P O R T A R E					252,000		24'971,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,000		24'971,89
	Imprese settore audiovisive 16					1,000		
	Imprese settore audiovisive 17					1,000		
	Imprese settore audiovisive 18					1,000		
	Imprese settore audiovisive 19					1,000		
	Imprese settore audiovisive 20					1,000		
	Centro studi mediateca					3,000		
	Spazio espositivo					1,000		
	Depositi e locali tecnici					9,000		
	Parziale cad					34,000		
	SOMMANO cad					270,000	3,60	972,00
10 F01.5.03.016 .a	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni Interruttori, pulsanti e prese di servizio					236,000 34,000		
	SOMMANO cad					270,000	3,11	839,70
11 F01.5.03.016 .e	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 135 [cad 270.000]					270,000		
	SOMMANO cad					270,000	4,88	1'317,60
12 F01.5.05.052 .d	PRESE DI CORRENTE Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=236/2) Depositi e locale tecnico	118,000				118,000 4,000		
	SOMMANO cad					122,000	10,82	1'320,04
13 F01.5.05.052 .c	idem c.s. ...componibile 2P+T 16 A SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=236/2) Depositi e locale tecnico	118,000				118,000 4,000		
	SOMMANO cad					122,000	13,71	1'672,62
14 F01.5.04.018 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A, serie componibile SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Locali					28,000		
	SOMMANO cad					28,000	5,50	154,00
	A R I P O R T A R E							31'247,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'247,85
15 F01.5.04.026 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie componibile SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Locali e corridoi					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	9,26	37,04
16 F01.5.03.016 .k	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=236/2) Locali	118,000				118,000 56,000		
	SOMMANO cad					174,000	4,67	812,58
17 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle prese	3,000	400,000			1'200,000		
	SOMMANO m					1'200,000	1,32	1'584,00
18 L.02.010.190 .a	idem c.s. ...1 x 1,5 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle lampade	3,000	600,000			1'800,000 -16,430		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'800,000 -16,430		
	SOMMANO m					1'783,570	0,96	1'712,23
19 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali luci		400,000			400,000		
	SOMMANO m					400,000	3,21	1'284,00
20 L.02.010.220 .c	idem c.s. ...3 x 4 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud							
	A R I P O R T A R E							36'677,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'677,70
	SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali prese		500,000			500,000		
	SOMMANO m					500,000	4,09	2'045,00
21 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		440,000			440,000		
	SOMMANO m					440,000	7,42	3'264,80
22 L.02.010.190 .j	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 70 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		60,000			60,000		
	SOMMANO m					60,000	12,47	748,20
23 L.02.010.200 .g	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici	4,000	55,000			220,000		
	SOMMANO m					220,000	16,33	3'592,60
24 L.02.080.110 .e	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	3,68	552,00
25 L.02.080.110	idem c.s. ...vista Diametro 20 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	A R I P O R T A R E							46'880,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'880,30
.f	Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		300,000			300,000		
	SOMMANO m					300,000	4,30	1'290,00
26 L.02.080.110	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO							
.h	Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	4,93	493,00
27 L.02.080.060	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO							
.b	Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		450,000			450,000		
	SOMMANO m					450,000	3,27	1'471,50
28 L.02.080.060	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO							
.c	Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		700,000			700,000		
	SOMMANO m					700,000	4,12	2'884,00
29 L.02.120.070	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO							
.a	Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					500,000		
	SOMMANO cad					500,000	7,70	3'850,00
30 L.02.120.070	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO							
.c	Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					300,000		
	SOMMANO cad					300,000	9,85	2'955,00
31 L.02.020.010	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A SpCat 3 - PIANO PRIMO							
.e	Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		59'823,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		59'823,80
	SOMMANO cad					1,000	1'012,60	1'012,60
32 L.01.030.020 .n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=2*20)	40,000				40,000		
	SOMMANO cad					40,000	107,84	4'313,60
33 F03.5.05.085 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					133,000		
	SOMMANO cad					133,000	76,09	10'119,97
34 L.02.160.060 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'011,00	1'011,00
35 L.01.040.030 .f	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 20 A SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					21,000		
	SOMMANO cad					21,000	52,39	1'100,19
36 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=3*20)	60,000				60,000		
	SOMMANO cad					60,000	22,76	1'365,60
37 L.01.060.070 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	A R I P O R T A R E							78'746,76

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'234,46
	impianto telefonico e dati (SbCat 10)							
39 L.09.030.180 .f	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Postazioni					236,000		
	SOMMANO cad					236,000	11,25	2'655,00
40 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Vedi voce n° 165 [cad 236.000]					472,000		
	SOMMANO cad					472,000	2,88	1'359,36
41 L.09.030.210 .b	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Anello Rack		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	9,76	1'464,00
42 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Distribuzione rete Lan e telefonica		3'000,000			3'000,000		
	SOMMANO m					3'000,000	2,18	6'540,00
43 L.09.030.260 .e	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20- 150 SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2					6,000 6,000		
	SOMMANO cad					12,000	349,21	4'190,52
44 L.09.030.190 .a	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	25,51	51,02
45 L.09.030.290	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata							
	A R I P O R T A R E							99'494,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'494,36
a L.09.030.100 .i	con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	482,41	964,82
46 L.09.030.100 .i	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2 SOMMANO cad					2,000 2,000 4,000	70,74	282,96
47 L.09.030.010 .f	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 650x600x400 mm, porta in vetro 12 U SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	387,89	775,78
48 L.09.030.300 .d	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	217,29	434,58
	Parziale impianto telefonico e dati (SbCat 10) euro							18'718,04
	A R I P O R T A R E							101'952,50

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'788,50
50 C.09.010.030 .c	impianto antincendio (SbCat 12)							
	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 25							
	SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	Cat 6 - Studi P.1 lato Sud							
	SbCat 12 - impianto antincendio							
	Corridoi e spazio espositivo					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	188,87	944,35
51 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC							
	SpCat 3 - PIANO PRIMO							
	Cat 6 - Studi P.1 lato Sud							
	SbCat 12 - impianto antincendio							
	Corridoi e spazio espositivo					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	53,43	267,15
	Parziale impianto antincendio (SbCat 12) euro							1'211,50
	Parziale Studi P.1 lato Sud (Cat 6) euro							137'000,00
	Parziale PIANO PRIMO (SpCat 3) euro							137'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							137'000,00
	T O T A L E euro							137'000,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**DISTRETTO CAMPANO
DELL'AUDIOVISIVO - POLO DEL
DIGITALE E DELL'ANIMAZIONE
CREATIVA”**

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Tavola

MODULO OPZIONALE 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PIANO COPERTURE (SpCat 5) Coperture (Cat 9) impianto elettrico (SbCat 9)							
1 L.20.010.011 .c	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm SpCat 5 - PIANO COPERTURE Cat 9 - Coperture SbCat 9 - impianto elettrico per impianto da 80 kw *(par.ug.=80*4)	320,000				320,000		
	SOMMANO cad					320,000	501,93	160'617,60
2 L.20.030.030 .h	Inverter trifase bidirezionali Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 80 kVA, fattore di potenza pari a 1 SpCat 5 - PIANO COPERTURE Cat 9 - Coperture SbCat 9 - impianto elettrico					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	64'516,17	64'516,17
3 L.20.020.010 .c	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq SpCat 5 - PIANO COPERTURE Cat 9 - Coperture SbCat 9 - impianto elettrico collegamenot con inverter *(par.ug.=2*80)	160,000	30,000			4'800,000		
	SOMMANO m					4'800,000	18,46	88'608,00
4 NP_IMP_00 1	Fornitura e posa in opera di quadro di controllo per impianto fotovoltaico comprensivo di armadio per esterno a tenuta ip65, componentistica, collegamenti ed ogni ulteriore onere e magistero, per impianto fotovoltaico da 80 Kw SpCat 5 - PIANO COPERTURE Cat 9 - Coperture SbCat 9 - impianto elettrico					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	6'258,23	6'258,23
	A R I P O R T A R E							320'000,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**DISTRETTO CAMPANO
DELL'AUDIOVISIVO - POLO DEL
DIGITALE E DELL'ANIMAZIONE
CREATIVA”**

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Tavola

MODULO OPZIONALE 6

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PIANO COPERTURE (SpCat 5) Coperture (Cat 9) impianto idrico (SbCat 8)							
1 NP_IMP_00	Fornitura e posa in opera di impianto di produzione Acqua Calda Sanitaria mediante pannello solare, comprensivo di boiler per stoccaggio acqua pari a 100 litri, comprensivo dei collegamenti idraulici già predisposti nel raggio di 5 ml, fluido vettore, sistema di sostegno opportunamente inclinato e stabilizzato mediante pesi, ed ogni ulteriore onere e magistero per fornire l'opera completa in ogni sua parte ed immediatamente utilizzabile SpCat 5 - PIANO COPERTURE Cat 9 - Coperture SbCat 8 - impianto idrico n°2 pannelli per gruppo bagni *(par.ug.=14*2)	28,000				28,000		
	SOMMANO cadauno					28,000	2'400,00	67'200,00
2 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 5 - PIANO COPERTURE Cat 9 - Coperture SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 1 [cadauno 28,000]					28,000		
	SOMMANO cad					28,000	44,40	1'243,20
3 I.01.010.030. a	Impianto di acqua fredda a linea Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea SpCat 5 - PIANO COPERTURE Cat 9 - Coperture SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 1 [cadauno 28,000]					28,000		
	SOMMANO m					28,000	48,98	1'371,44
4 NP_IMP_00 3	Realizzazione di montatni e collegamenti con la distribuzione idrica dell'edificio e dei grupopi bagni, comprese eventuali opere edili SpCat 5 - PIANO COPERTURE Cat 9 - Coperture SbCat 8 - impianto idrico					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	10'185,36	10'185,36
	Parziale impianto idrico (SbCat 8) euro							80'000,00
	Parziale Coperture (Cat 9) euro							80'000,00
	Parziale PIANO COPERTURE (SpCat 5) euro							80'000,00
	A R I P O R T A R E							80'000,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]