



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



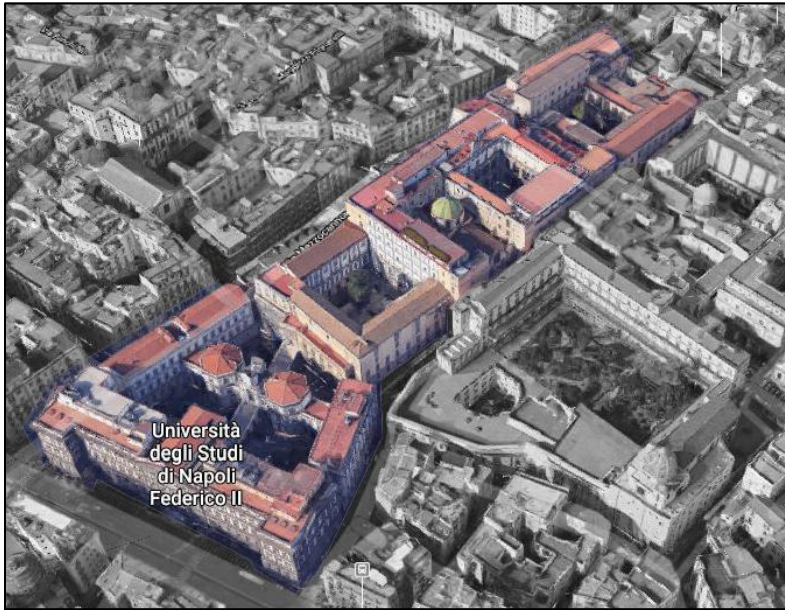
MINISTERO
DELLA
CULTURA



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



MEZ08.2202L

Complesso di Mezzocannone n. 8

Lavori di rimozione delle barriere fisiche, cognitive e sensoriali del Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - CUP: E67G22000520001 - PNRR M1C3-3 Investimento 1.2 finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO

responsabile
del procedimento

Arch. Valeria Di Paola

responsabile
scientifico

Prof. Piergiulio Cappelletti

capo
progetto

Prof. Arch. Renata Picone

gruppo di
progettazione

Arch. Luigi Cappelli

Geom. Luigi Russo

Ing. Luciano Silvestro

direttore
dei lavori

Arch. Simona Cardillo

coordinatore
della sicurezza
in fase di esecuzione

Geom. Luigi Russo

Computo Metrico Quota Opzionale

codice disciplina	n. elaborato/nom.specifica	stesura/revisione	redatto / data	approvato / data	scala
EE	CMQO	F	MAG23	MAG23	-

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MEZ08.2202L - LAVORI DI RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE, COGNITIVE E SENSORIALI DEI MUSEI E LUOGHI DELLA CULTURA PUBBLICI NON APPARTENENTI AL MIC

COMMITTENTE: Università Federico II di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela (SpCat 1)							
	PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 (SbCat 1)							
1 / 1 CAM23_P03 .010.020.A	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 A servizio degli ambienti interessati dai lavori	2,00	14,33			28,66		
	SOMMANO m					28,66	17,39	498,40
2 / 2 AP 057	Per nuovo condizionatore split UNICO. Smontaggio e rimozione di vecchio condizionatore split presente e della relativa unità esterna esistente. Il tutto compreso, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie se occorrenti. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi presso l'Ateneo, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. E' compreso altresì il recupero dei gas refrigeranti (HCFC) e smaltimento presso i centri autorizzati dal Ministero, con relativo rilascio della documentazione prevista per legge per il conferimento ed il trattamento. Inoltre sono compresi i seguenti oneri: pulizia dei locali e degli spazi oggetto dell'intervento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Negli ambienti interessati dai lavori sono n.ro					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	214,80	644,40
3 / 3 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 tra laboratori e Area P3_4.2 tra laboratori a detrarre: vani porta sopraluce	2,00	10,75 4,14		4,710 4,710	50,63 39,00		
		2,00	0,70		2,200	-3,08		
		2,00	4,14		0,700	-5,80		
	Sommano positivi mq					89,63		
	Sommano negativi mq					-8,88		
	SOMMANO mq					80,75	5,12	413,44
4 / 4 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo 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 o di maiolica o marmo SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	A R I P O R T A R E							1'556,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'556,24
	SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area laboratori sono ml (par.ug.=2,00*2) a detrarre vani porta *(par.ug.=2,00*2)	4,00	10,75 4,14			10,75 16,56		
		4,00	0,70			-2,80		
	P3_4.1 sono ml a detrarre vani porta a detrarre vani finestra		1,10 1,10			21,01 -1,10 -1,10		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					48,32 -5,00		
	SOMMANO ml					43,32	1,42	61,51
5 / 5 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica 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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area laboratori sono mq					49,14		
	SOMMANO mq					49,14	8,50	417,69
6 / 6 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Desunta dalla rimozione pavimentale Vedi voce n° 5 [mq 49.14]					49,14		
	SOMMANO mq					49,14	15,44	758,72
7 / 7 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area laboratori sono mq sono mq		8,30 9,00		0,600 0,060	4,98 0,54		
	SOMMANO mq					5,52	6,37	35,16
8 / 8 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area laboratori a detrarre vani finestra a detrarre vani porta	2,00	23,34 1,65 2,14		4,710 3,360 2,200	109,93 -11,09 -4,71		
	A RIPORTARE					94,13		2'829,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,13		2'829,32
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					109,93 -15,80		
	SOMMANO mq					94,13	5,16	485,71
9 / 9 CAM23_R02 .040.020.A	Compenso alla spicconatura degli intonaci per salvaguardia elementi architettonici di pregio Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Desunta dalla spicconatura Vedi voce n° 8 [mq 94.13]					94,13		
	SOMMANO mq					94,13	2,83	266,39
10 / 10 CAM23_R02 .060.038.B (CAM)	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 P3_4.2 sono mq a detrarre a detrarre vani porta a detrarre vao finestra	47,47			1,100	52,22		
			1,10		1,100	-1,21		
		2,00	1,47		1,100	-3,23		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					52,22 -4,44		
	SOMMANO mq					47,78	17,71	846,18
11 / 11 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area laboratorio sopraluce	2,00	4,14		0,700	5,80		
	SOMMANO mq					5,80	10,69	62,00
12 / 12 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area laboratorio compartimentazione in alluminio e vetro presso ingresso sono mq a detrarre porta ingresso	2,00	1,27		3,000	7,62		
			0,60		2,200	-1,32		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					7,62 -1,32		
	A R I P O R T A R E					6,30		4'489,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,30		4'489,60
	SOMMANO mq					6,30	8,50	53,55
13 / 13 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area laboratorio compartimentazione in alluminio e vetro presso ingresso porta ingresso		0,60		2,200	1,32		
	SOMMANO mq					1,32	10,62	14,02
14 / 14 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno 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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area laboratori sono mq	2,00	0,70		2,200	3,08		
	P3_4.2 sono mq		1,10		2,200	2,42		
	SOMMANO mq					5,50	8,50	46,75
15 / 15 CAM23_R02 .025.010.B (CAM)	Rimozione di infissi esterni in legno Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area laboratori P3_4.1 P3_4.2	3,00 1,00 2,00	1,47 1,47 1,47		3,360 3,360 3,360	14,82 4,94 9,88		
	SOMMANO mq					29,64	8,50	251,94
16 / 16 CAM23_T01 .030.040.A	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Vedi voce n° 3 [mq 80.75] Vedi voce n° 5 [mq 49.14] Vedi voce n° 4 [ml 43.32] Vedi voce n° 6 [mq 49.14] Vedi voce n° 7 [mq 5.52]				0,080 0,060 0,030 0,100 0,030	6,46 2,95 1,30 4,91 0,17		
	A R I P O R T A R E					15,79		4'855,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,79		4'855,86
17 / 17 CAM23_T01 .010.020.A	Vedi voce n° 8 [mq 94.13]				0,030	2,82		
	Vedi voce n° 10 [mq 47.78]				0,040	1,91		
	Vedi voce n° 14 [mq 5.50]				0,040	0,22		
	Vedi voce n° 15 [mq 29.64]				0,040	1,19		
	SOMMANO mc					21,93	64,58	1'416,24
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q							
	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5							
	Derivante dalle movimentazioni precedenti							
18 / 18 CAM23_R03 .030.035.A	Vedi voce n° 16 [mc 21.93]					21,93		
	SOMMANO mc					21,93	35,01	767,77
	Sarcitura di lesioni su murature							
	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm							
	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5							
	Vedi voce n° 8 [mq 94.13] *(par.ug.=0,2*1,2)	0,24				22,59		
	proiezione orizzontale							
	Vedi voce n° 5 [mq 49.14] *(par.ug.=0,2*1,2)	0,24				11,79		
	SOMMANO ml					34,38	29,99	1'031,06
19 / 19 CAM23_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo							
	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento							
	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5							
	Area ex laboratori							
	Vedi voce n° 8 [mq 94.13]					94,13		
	Solo su area delle lastre di rivestimento in marmo rimosse							
	Vedi voce n° 10 [mq 47.78]					47,78		
	SOMMANO mq					141,91	18,34	2'602,63
	Rete stampata in fibra di vetro per intonaci, fornita e posta in opera compresa sovrapposizione di cm. 10 tra fasce contigue							
20 / 20 AP 010	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5							
	Vedi voce n° 19 [mq 141.91]					141,91		
	SOMMANO mq					141,91	5,46	774,83
	A R I P O R T A R E							11'448,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'448,39
21 / 21 CAM23_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Vedi voce n° 20 [mq 141.91]					141,91		
	SOMMANO mq					141,91	10,71	1'519,86
22 / 22 CAM23_E07 .010.020.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Vedi voce n° 6 [mq 49.14]					49,14		
	SOMMANO mq/cm					49,14	4,25	208,85
23 / 23 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Vedi voce n° 23 [mq/cm 49.14] SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5					49,14		
	SOMMANO mq					49,14	3,26	160,20
24 / 24 AP 010	Rete stampata in fibra di vetro per intonaci, fornita e posta in opera compresa sovrapposizione di cm. 10 tra fasce contigue SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Vedi voce n° 23 [mq 49.14]					49,14		
	SOMMANO mq					49,14	5,46	268,30
25 / 25 CAM23_E13 .020.050.A (CAM)	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 2 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area ex laboratorio Vedi voce n° 5 [mq 49.14]					49,14		
	SOMMANO mq					49,14	141,56	6'956,26
26 / 26	Sovrapprezzo alla scelta della tipologia e alla lavorazione delle lastre							
	A R I P O R T A R E							20'561,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'561,86
AP 056	di marmo del pavimento da mettere in opera al fine di ricostituire l'originale disegno della pavimentazione attigua senza soluzione di continuità. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Viene calcolata la percentuale sui mq totali dell'integrazione Vedi voce n° 25 [mq 49.14]	0,90				44,23		
	SOMMANO mq					44,23	3,12	138,00
27 / 27 CAM23_E15 .080.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 P3_4.2 sono ml a detrarre vano porta a detrarre vano finestra P3_4.1 sono ml a detrarre vano porta a detrarre vano finestra Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m	60,86			4,710	286,65		
			1,10		2,200	-2,42		
			2,15		2,200	-4,73		
		5,00	1,47		3,360	-24,70		
		21,01			4,710	98,96		
			1,10		2,200	-2,42		
			1,21		2,200	-2,66		
			1,42		3,360	-4,77		
						385,61		
						-41,70		
	SOMMANO m					343,91	19,88	6'836,93
28 / 28 AP 020	Fornitura e posa in opera di listello "taglio termico" per finestre/porte posato a centro muro per la separazione del davanzale interno da quello esterno in corrispondenza del serramento, costituito da profilo in materiale espanso EPS ad alta densità (150 kg/mc) , conducibilità termica 0.040W/mk classe B1 dimensioni cm 4 x 3 per evitare la formazione di condensa e muffa fissato con idoneo sigillante. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 P3_4.1 P3_4.2	5,00	1,47 1,47		3,360 3,360	4,94 24,70		
	SOMMANO ml					29,64	33,00	978,12
29 / 29 AP 021	Fornitura e posa di finestre o porta finestre con profili a taglio termico del tipo 'a giunto aperto', costruita con profili in legno, di colore bianco, a sormonto interno di 10 mm sul telaio fisso, apribile a due o più ante con ribalta, complete di eventuali sopraluci e/o laterali fissi. Il taglio termico ottenuto da barra in poliamide rinforzato alveolare da 28.5 mm, guarnizione di tenuta centrale continua in EPDM riferimento norme UNI EN 12365-x/2005. Le apparecchiature delle anta-ribalta dovranno essere dotate di dispositivo di sicurezza contro le errate manovre, cerniere ottenute da estrusi in alluminio, perni e viti in acciaio inossidabile. Le serrature dovranno essere dotate di chiusura multipunto con avanzamento dei catenacci mediante pignone e cremaliera. Vetro tipo vetrocamera 44.2/12/44.2 Uwtot secondo limiti di legge, classe 1B1 secondo UNI EN 12600 (7.1/7.2) normativa UNI 7697/2007, controtelai, profili, posa ed accessori inclusi. I serramenti dovranno avere doppia battuta							
	A R I P O R T A R E							28'514,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'514,91
	<p>e doppia guarnizione, dovranno essere in classe 3-4 secondo la norma UNI EN 12207 relativamente alla tenuta all'aria; tenuta all'acqua di classe E1050 (pressione 1050 Pa) norma UNI EN 12208; resistenza al carico del vento di classe 5 pressione del vento come stabilito dal D.m. 14.09.2005. Il riempimento tra telai e controtelai dovrà essere realizzato mediante sigillante neoprenico ad alta densità per serramenti, tipo Sika o equivalente, e dovrà essere realizzato senza soluzione di continuità su tutto il perimetro dell'infisso, non è ammesso sigillante siliconico o poliuretano. I materiali, le finiture, la forma e le dimensioni di tutti gli accessori, compresi i vetri, dovranno rispettare quanto riportato negli allegati elaborati di progetto (Abaco serramenti) e le caratteristiche e specifiche tecniche inserite nel capitolato speciale d'appalto; la scelta sarà comunque a cura della D.L. previa campionatura dei materiali e degli accessori da utilizzare. Prima dell'inizio delle opere dovranno essere verificate in cantiere le quote dei nuovi serramenti da realizzare. Compreso inoltre nel prezzo l'assistenza muraria, per il montaggio dei nuovi infissi, l'eventuale ripristino degli intonaci, tinteggiature e quanto altro si renda necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. Compresi inoltre il trasporto, lo scarico dell'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, tutte le opere provvisorie e quant'altro occorre anche se non specificatamente previsto, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono da intendersi compresi e compensati nel prezzo: - la fornitura e posa in opera di controtelai e telai fissi; - la fornitura e posa di manovellini a leva per le aperture a vasistas degli infissi non raggiungibili; - fornitura e posa di adeguato profilo sagomato pressofuso di rivestimento dal davanziale - tutta la ferramenta e bulloneria di fissaggio alle strutture esistenti, fornitura e posa di controtelai e fissaggi degli stessi; - sigillature e stuccature perimetrali a tenuta. Quanto altro necessario per il completamento a regola d'arte. La fornitura di serramenti dovrà essere accompagnata da dichiarazione di conformità al D.M.02.04.1998. Misurazione a mq di serramento posato, misurato sul foro luce netta.</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5</p> <p>P3_4.1</p> <p>P3_4.2</p>	5,00	1,47		3,360	4,94		
			1,47		3,360	24,70		
	SOMMANO mq					29,64	445,00	13'189,80
30 / 30 CAM23_E20 .020.050.A	<p>Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,3 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 16 mm (4+16+4)</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5</p> <p>P3_4.1</p> <p>P3_4.2</p>	5,00		1,070	3,000	3,21		
				1,070	3,000	16,05		
	SOMMANO mq					19,26	98,48	1'896,72
31 / 31 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	<p>Preparazione del fondo 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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5</p>							
	A R I P O R T A R E							43'601,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'601,43
	P3_4.2 sono ml a detrarre vano porta a detrarre vano finestra	5,00	1,10 2,15 1,47			60,86 -1,10 -2,15 -7,35		
	P3_4.1 sono ml a detrarre vano porta a detrarre vano finestra		1,10 1,21 1,42			21,01 -1,10 -1,21 -1,42		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					81,87 -14,33		
	SOMMANO mq					67,54	3,65	246,52
32 / 32 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Vedi voce n° 31 [mq 67.54]					67,54		
	SOMMANO mq					67,54	9,84	664,59
33 / 33 CAM23_E14 .030.015.B	Lucidatura a piombo di pavimenti a mezzo manico Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 P3_4.2 sono mq P3_4.1 sono mq					113,59 24,72		
	SOMMANO mq					138,31	8,55	1'182,55
34 / 34 CAM23_E18 .010.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 P3_4.1 P3_4.2 vano porta - sono ml.		1,10		2,200	2,42 2,42	373,23	903,22
35 / 35 CAM23_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria.							
	A RIPORTARE							46'598,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'598,31
36 / 36 CAM23_E18 .045.070.A	Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 P3_4.1 P3_4.2 vano porta - sono ml. *(lung.=2,20+1,10+2,20)		5,50			5,50		
	SOMMANO ml					5,50	17,08	93,94
	Mostra o dietromostra di legno di abete Mostra o dietromostra di legno di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza fino a 12 cm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 P3_4.1 P3_4.2 vano porta - sono ml. *(lung.=2,20+1,10+2,20)	2,00	5,50			11,00		
	SOMMANO ml					11,00	23,69	260,59
37 / 37 AP 019	Sovrapprezzo alle nuove porte in legno dei servizi interni, per adeguamento alla tipologia esistente in facoltà, sia del telaio, sia delle mostre, e che prevede l'impiallicciatura delle ante in laminato plastico a colore, la fornitura ed applicazione di maniglia con sistema di sicurezza, compresa ogni opera di verniciatura dei restanti elementi componenti la porta e le sue rifiniture, esterni all'impiallicciatura. La valutazione del compenso è a mq. per lo sviluppo effettivo dell'infilso nella sua luce netta compresa tra gli elementi verticali del controtelaio in legno, ed in proiezione su i due versanti. E' compresa altresì la fornitura e l'applicazione del logo di riferimento alla destinazione d'uso. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Quantità della partita relativa alle porte: Vedi voce n° 34 [mq 2.42]					2,42		
	SOMMANO mq.					2,42	30,36	73,47
38 / 38 AP 055	Rimozione di cappa da laboratorio e banchi da lavoro in MCA mediante rimozione, imballaggio e trasporto in discarica dei materiali in MCA presenti presso il fabbricato in oggetto. Durante le lavorazioni saranno adottate tutte le misure necessarie a garantire, oltre alla buona riuscita dell'intervento, la sicurezza dei lavoratori e dell'ambiente circostante, secondo quanto previsto da: D.M.S. 06/09/1994 Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art.6 comma 3, e art. 12 comma 2 della legge 257/92. D.M.S. 20/08/1999 Ampliamento delle normative e delle metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l'amianto, previsti dall'5, comma 1, lettera f) della legge 27 marzo 1992, n° 257, recante norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto. D.Lgs. 257/2006 Attuazione della direttiva 2003/18/CE relativa alla protezione dei lavoratori dai rischi derivanti dall'esposizione all'amianto durante il lavoro. D.Lgs. 152/2006 Testo unico sui rifiuti D.Lgs. 81/2008 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Preventivamente alla predisposizione del Piano di Lavoro da sottoporre all'ASL competente, sarà eseguita un'analisi di caratterizzazione dei materiali contenenti amianto ad opera di laboratorio chimico abilitato al fine dell'attribuzione dell'esatto codice CER del rifiuto ai sensi del D.Lgs 22/97 e successive modifiche. Sarà cura della ditta provvedere alla predisposizione di quanto necessario per il rilascio del Nulla Osta da parte dell'ASL competente. Sarà redatto adeguato Piano di Lavoro relativo all'attività di bonifica seguendo							
	A R I P O R T A R E							47'026,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'026,31
	<p>le specifiche impartite in materia dall'art. 34 del D.Lgs. n° 277 del 15/08/91, provvedendo ad effettuare tutti gli adempimenti amministrativi e tecnici previsti dalla normativa in materia. La zona di lavoro sarà evidenziata con nastro segnaletico bicolore (bianco/rosso) e da idonea cartellonistica di sicurezza. Detta zona sarà assolutamente interdetta al personale non interessato ai lavori di bonifica. Saranno approntati tutti i materiali e le attrezzature occorrenti per la esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte ed allestimento del cantiere di lavoro in regime di sicurezza e secondo le normative vigenti. Dopo l'allestimento del cantiere e l'installazione dell'unità di decontaminazione, i sistemi di confinamento devono essere collaudati mediante prove di tenuta con fumogeni. Ad estrattori spenti l'area di lavoro viene saturata con un fumogeno e si osservano, dall'esterno del cantiere, le eventuali fuoriuscite del fumo. Si accendono gli estrattori uno per volta e si osservano i teli di plastica delle barriere di confinamento: questi devono gonfiarsi leggermente formando un ventre rivolto verso l'interno dell'area di lavoro. La direzione del flusso d'aria viene verificata utilizzando fiale fumogene. Il test viene realizzato all'esterno del cantiere, in prossimità dell'unità di decontaminazione ed il fumo deve essere richiamato verso l'interno dell'area di lavoro. La misura della depressione può essere effettuata con un manometro differenziale, munito di due sonde che vengono collocate uno all'interno e una all'esterno dell'area di lavoro. Con i depressori la pressione interna è mantenuta ad un valore tale da impedire alle fibre di uscire all'esterno attraverso qualsiasi tipo di via di fuga. I depressori devono garantire almeno sei ricambi d'aria all'ora ed essere dotati di un filtro assoluto che blocca le fibre in uscita. Prima di procedere alla rimozione dei materiali contenenti amianto, su tutte le superfici esterne sarà applicata una mano di incapsulante del tipo ASBESTOP. Dopo l'operazione di incapsulamento, si procederà allo smontaggio degli elementi di fissaggio delle cappe. Tale fase lavorativa verrà eseguita con cautela, utilizzando esclusivamente arnesi manuali avendo cura di non far rompere o sbriciolare il materiale costituente le coperture. Tutti i materiali saranno avvolti in appositi teli di polietilene secondo la normativa vigente, sigillati ermeticamente, etichettati e posti su pedane di legno o in appositi big bags. Nell'ottica di una protezione globale sia dei lavoratori che dell'ambiente esterno, è stato instaurato uno strumento di controllo (monitoraggio) delle aree circostanti il cantiere di bonifica e dell'area di rimozione, al fine di individuare tempestivamente un'eventuale diffusione di fibre nell'ambiente esterno all'area di rimozione od una concentrazione elevata all'interno. Il monitoraggio seguirà le fasi significative dell'intero ciclo lavorativo in posizioni significative in seguito all'esigenza di avere: ù misure dell'esposizione durante la manipolazione dei materiali contenenti amianto e la pulizia finale; ù collaudo delle opere di rimozione. Il monitoraggio sarà effettuato da laboratorio specializzato conformemente all'all.2 del D.M. del 06- 09-1994. Al termine dell'attività di bonifica sarà eseguito un monitoraggio ambientale nell'area interessata dalle lavorazioni (Monitoraggio Finale) allo scopo di ottenere valori di riferimento utili a verificare l'assenza di fibre al termine dei lavori di rimozione ed avere un valore di riferimento per la eventuale certificazione di restituibilità dell'area bonificata che sarà rilasciata dall'ASL competente. I rifiuti confezionati, come in precedenza descritto, saranno affidati a soggetti autorizzati ad eseguire le operazioni di trasporto e smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto previsto dal D.L.vo 152/2006. Copia di tutta la certificazione di avvenuto smaltimento sarà fornita a codesta amministrazione. Il personale che impiegheremo nei lavori in oggetto dovrà possedere la necessaria esperienza per tale tipo di lavoro. Prima dell'inizio dei lavori al personale dovranno essere fornite le necessarie ed idonee informazioni sui rischi derivanti dalla esposizione ad amianto, sulle specifiche norme igieniche da osservare durante i lavori (compreso il divieto di fumare, mangiare e bere all'interno delle aree confinate), sull'uso degli indumenti protettivi e dei mezzi di protezione individuali (DPI) e collettivi, delle misure di precauzione da rispettare per ridurre al minimo l'esposizione. Il</p>							
	A R I P O R T A R E							47'026,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'026,31
	<p>personale addetto ai lavori di bonifica che comportano esposizione ad amianto, dovrà essere sottoposto a controllo sanitario annuale, ai sensi del D.P.R. 1124/65 e del D.P.R. 303/56 per stabilire l'idoneità alla mansione svolta e all'uso dei mezzi di protezione delle vie respiratorie. I controlli sanitari dovranno essere effettuati dal medico competente in conformità all'art. 3 del D.L. 277/91. Il personale dovrà essere istruito ed informato sulle tecniche di rimozione dell'amianto avendo seguito un apposito programma di addestramento. Gli stessi dovranno, inoltre, essere in possesso di patentino regionale per operatore e gestore delle attività di bonifica dall'amianto ai sensi del D.P.R. 08.08.1994.</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5</p> <p>Per la rimozione della cappa d'aspirazione e dei banchi da lavoro presenti nel laboratorio</p> <p>a corpo</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'346,45	3'346,45
	OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 2)							
39 / 39 AP 059	<p>Onere derivante per lo smantaggio dell'impianto elettrico esistente. Comprensivo di trasporto a discarica dei materiali di risulta, e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera.</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	938,65	938,65
40 / 40 CAM23_L01 .010.180.B	<p>Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5</p> <p>Area 6</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,02	40,02
41 / 41 CAM23_L01 .010.040.B	<p>Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per</p>							
	A R I P O R T A R E							51'351,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'351,43
42 / 42 CAM23_L01 .010.310.C	punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area 6					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	43,17	690,72
	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,78	25,78
43 / 43 AP 058	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso ZEN5690 L= 2x3m installato all'interno degli ambienti costituito da: m 10 profilo 56x90mm grigio con cop. Opalina art. ZEN5690G; m 10 profilo per fissaggio strip led art. BASEREFLECTOR; m 10 cop. microprismatizzata + diffusore opale art. COPMICROPRIS 5690; n°6 staffa fissaggio muro/unione file grigio art. GZG; n°4 giunto grigio 90° + lavorazione profili art. GZ90G; n°6 tenditore +2m cavo acciaio+ clip grigia art. SOSPGZG; n°2 piastra fissaggio alimentatore+dimmer art. PFE; m 10 strip 256led/m, 4000K IP20 21W/m 24V art. REMSA240IP204 0; n°1 alimentatore 150W 24V slim art. TRAFO150/24SLI M; n°1 n°1 alimentatore 100W 24V slim art. TRAFO100/24SLI M Comprensivo di accessori di fissaggio, collegamento elettrico, e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area 6 Locale P4.20					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	3'675,73	22'054,38
	Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro costituita da: quadretto 18 moduli contenente all'interno montate e cablate le seguenti apparecchiature: n°1 interruttore magnetotermico 16A n°3 prese unel bipasso, n°2 presa bipasso, n°2 prese TD TE, Comprensivo di cavi elettrico - speciali, dalla postazione fino all'armadio dati, certificazioni punti e quant'altro occorrente per realizzare il lavoro a regola d'arte. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Area 6					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	315,52	2'208,64
45 / 45 AP 042	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante DISANO art. 844 codice 150225-00 completo di cornice art. 998031-00 o similare, 27W, Lumen 3420, CRI>80, autonomia 50.000, corpo in pvc, comprensivo di accessori di fissaggio e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera.							
	A R I P O R T A R E							76'330,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'330,95
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 AREA 6					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	137,24	686,20
46 / 46 CAM23_L02 .010.240.F	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 16 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 dal quadro elettrico esistente		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	27,74	1'803,10
47 / 47 AP 043	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come da schema elettrico allegato, comprensivo di cablaggio, collegamento cavi in arrivo, accessori di fissaggio e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 AREA 6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'229,39	4'229,39
48 / 48 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 6					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,83	158,49
49 / 49 CAM23_L16 .040.030.F	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 6					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,57	277,71
50 / 50 AP 025	Fornitura e posa in opera di modulo n°1 uscita per centrali indirizzate comprensivo di programmazione, e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 6					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	157,72	473,16
	A R I P O R T A R E							83'959,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'959,00
51 / 51 CAM23_L16 .040.050.A	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,15	350,30
52 / 52 CAM23_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 RIVELAZIONE INCENDIO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	152,39	761,95
53 / 53 AP 046	Fornitura e posa in opera di cavo per impianto rivelazione incendio 2x1 a bassa emissioni di gas tecnici e corrosivi. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m					1'300,00	2,73	3'549,00
54 / 54 CAM23_L02 .010.220.A	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 1,5 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,39	2'034,00
55 / 55 CAM23_L02 .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 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	4,31	4'310,00
56 / 56	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare							
	A R I P O R T A R E							94'964,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'964,25
CAM23_L02 .010.220.C	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 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	5,59	6'149,00
57 / 57 CAM23_L02 .010.240.G	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 25 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 alimentazione quadri elettrici		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	34,98	4'197,60
58 / 58 CAM23_L02 .010.310.A	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, 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 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 circuiti vari		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,38	1'104,00
59 / 59 CAM23_L02 .010.310.B	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, 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 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 Circuiti vari		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,71	1'026,00
60 / 60 CAM23_L02 .010.310.C	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, 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							
	A R I P O R T A R E							107'440,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'440,85
	UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 circuiti vari		775,50			775,50		
	SOMMANO m					775,50	2,51	1'946,51
61 / 61 CAM23_L16 .010.070.B	Rivelatore lineare Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 museo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'027,79	4'111,16
62 / 62 CAM23_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 museo					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	152,39	2'743,02
63 / 63 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 museo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,83	264,15
64 / 64 CAM23_L16 .040.030.F	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 museo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	92,57	462,85
65 / 65 CAM23_L02 .010.050.A	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e							
	A R I P O R T A R E							116'968,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'968,54
66 / 66 CAM23_L02 .010.050.B	televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 museo					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,42	684,00
	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 museo					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,35	435,00
67 / 67 CAM23_L02 .080.050.B	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, 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 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 museo		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	3,31	331,00
	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	4,22	422,00
68 / 68 CAM23_L02 .080.050.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	4,22	422,00
	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	5,19	519,00
70 / 70	Magnetotermico con potere di interruzione 16 kA, tensione nominale:							
	A R I P O R T A R E							119'359,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'359,54
CAM23_L01 .030.040.J	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 16 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=40÷63 A; 4m SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 1 - PIANO TERZO - ammezzato da P3_4.1 a P3_4.5 AREA 6 Installazione su quadro elettrico esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,12	246,12
	PIANO TERZO - Museo Mineralogia (SbCat 2)							
71 / 71 AP 084	Palco corpo piccolo - warm White - ottica medium 26W 2550lm - 3000K - CRI 97 - DALI - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.QG55.701.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 2 - PIANO TERZO - Museo Mineralogia salone principale vetrine laterali - vestibolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	657,86	3'947,16
72 / 72 AP 073	Basetta a plafone - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXZ2.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 2 - PIANO TERZO - Museo Mineralogia salone principale vetrine laterali - vestibolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	59,87	359,22
73 / 73 AP 075	Rifratore per distribuzione ellittica - Colore: Trasparente Incolore tipo IGUZZINI art. 3.MY34.024.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 2 - PIANO TERZO - Museo Mineralogia salone principale vetrine laterali - vestibolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	42,64	255,84
	PIANO TERZO - Sala Scacchi (SbCat 3)							
74 / 74 AP 080	Binario mains voltage binario standard - 3 m - ELE + - DALI - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.P291.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	193,12	1'931,20
75 / 75 AP 071	Giunto flessibile dim. x=90/a=84 - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXY1.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	A R I P O R T A R E							126'099,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'099,08
	SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	130,90	523,60
76 / 76 AP 069	Giunto a T conduttore terra dim. x=148/a=74 - dx + interno - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXX6.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	84,62	84,62
77 / 77 AP 070	Giunto a T conduttore terra dim. x=148/a=74 - sx + interno - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXX7.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	84,63	84,63
78 / 78 AP 068	Giunto cablato a scomparsa dim. x=115 - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXX2.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	29,29	146,45
79 / 79 AP 084	Palco corpo piccolo - warm White - ottica medium 26W 2550lm - 3000K - CRI 97 - DALI - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.QG55.701.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	657,86	13'157,20
80 / 80 AP 062	Morsetto per attacco al soffitto - Colore: Indefinito - tipo IGUZZINI art. 3.MWW8.000.0 o similare - fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	12,25	367,50
81 / 81 AP 074	Cavo di alimentazione L=2200 - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXZ4.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,79	88,79
82 / 82	Rifratore per distribuzione ellittica - Colore: Trasparente Incolore							
	A R I P O R T A R E							140'551,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'551,87
AP 075	tipo IGUZZINI art. 3.MY34.024.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	42,64	852,80
83 / 83 AP 081	Binario mains voltage binario standard - 4 m - ELE + - DALI - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.P292.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	232,90	232,90
84 / 84 AP 072	Testata di alimentazione DALI con contatto terra - dx - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXY3.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42,38	42,38
85 / 85 AP 067	Testata di chiusura - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXW9.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11,42	11,42
86 / 86 AP 062	Morsetto per attacco al soffitto - Colore: Indefinito - tipo IGUZZINI art. 3.MWW8.000.0 o similare - fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,25	49,00
87 / 87 AP 084	Palco corpo piccolo - warm White - ottica medium 26W 2550lm - 3000K - CRI 97 - DALI - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.QG55.701.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	657,86	3'947,16
88 / 88 AP 075	Rifratore per distribuzione ellittica - Colore: Trasparente Incolore tipo IGUZZINI art. 3.MY34.024.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 3 - PIANO TERZO - Sala Scacchi					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		145'687,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		145'687,53
	SOMMANO cadauno					6,00	42,64	255,84
	PIANO TERZO - Museo Zoologia salone minore (SbCat 4)							
89 / 89 AP 060	Underscore15 strip flessibile - 5m - LED bianco 9.6W 1010lm (1.0 m) - 3000K - Colore: Bianco - tipo IGUZZINI art. 3.ME33.701.0 o similare - Fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 4 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone minore					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	302,15	27'193,50
90 / 90 AP 063	Alimentatore tensione costante IP20 100W - VIN = 220-240VAC 50/60Hz Vout = 12VDC IMAX = 8A - Colore: Indefinito - tipo IGUZZINI art. 3.MX36.000.0 o similare fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 4 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone minore					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	137,50	12'375,00
91 / 91 AP 064	Underscore15 Profilo angolare per Ledstrip Top - L=2000 - Colore: Bianco - tipo IGUZZINI art. 3.MXK4.001.0 fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 4 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone minore					225,00		
	SOMMANO cadauno					225,00	62,33	14'024,25
92 / 92 AP 066	Underscore15 Schermo diffusore opale - L=2000 - Colore: Opalino tipo IGUZZINI art. 3.MXM1.038.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 4 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone minore					225,00		
	SOMMANO cadauno					225,00	33,83	7'611,75
93 / 93 AP 065	Testate per profilo angolare p 10 pezzi - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXL4.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 4 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone minore					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	40,83	816,60
	PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore (SbCat 5)							
94 / 94 AP 060	Underscore15 strip flessibile - 5m - LED bianco 9.6W 1010lm (1.0 m) - 3000K - Colore: Bianco - tipo IGUZZINI art. 3.ME33.701.0 o similare - Fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					46,00		
	A R I P O R T A R E					46,00		207'964,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,00		207'964,47
	SOMMANO cadauno					46,00	302,15	13'898,90
95 / 95 AP 063	Alimentatore tensione costante IP20 100W - VIN = 220-240VAC 50/60Hz Vout = 12VDC IMAX = 8A - Colore: Indefinito - tipo IGUZZINI art. 3.MX36.000.0 o similare fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	137,50	6'325,00
96 / 96 AP 064	Underscore15 Profilo angolare per Ledstrip Top - L=2000 - Colore: Bianco - tipo IGUZZINI art. 3.MXK4.001.0 fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					115,00		
	SOMMANO cadauno					115,00	62,33	7'167,95
97 / 97 AP 066	Underscore15 Schermo diffusore opale - L=2000 - Colore: Opalino tipo IGUZZINI art. 3.MXM1.038.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					115,00		
	SOMMANO cadauno					115,00	33,83	3'890,45
98 / 98 AP 065	Testate per profilo angolare p 10 pezzi - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXL4.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	40,83	408,30
99 / 99 AP 082	Binario low voltage Binario 48V surface - L 2000 - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.Q616.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	149,30	895,80
100 / 100 AP 077	Testata di alimentazione per binario low voltage - con tappo di chiusura - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MZ62.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	52,36	314,16
101 / 101 AP 076	Alimentatore DALI - 150 W - DALI / Push Dim - Colore: Indefinito tipo IGUZZINI art. 3.MZ37.000.0 o similare , fornito e posto in opera							
	A R I P O R T A R E							240'865,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'865,03
102 / 102 AP 085	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	245,07	1'470,42
	Palco Low Voltage Proiettore Palco LV Ø 37 - flood beam 8.1W 850lm - 4000K - CRI 90 - DALI - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.QW94.701.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	377,78	11'333,40
103 / 103 AP 078	Attacco a parete - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MZ69.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	28,00	112,00
	Palco Low Voltage Proiettore Palco LV Ø 37 - flood beam 8.1W 850lm - 4000K - CRI 90 - DALI - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.QW94.701.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore nicchie					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	377,78	3'022,24
105 / 105 AP 083	Palco Incasso / Superficie Palco lineare 2 x Ø19 da superficie - medium - driver remoto 2 x 2W 190lm - 3000K - CRI 90 - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.QC36.701.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 5 - PIANO TERZO - Museo Zoologia salone maggiore nicchie					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	386,73	1'546,92
	PIANO SECONDO - Museo Antropologia (SbCat 6)							
	View Opti Linear corpo grande - warm white - ottica up light wall washer 40W 4050lm - 3000K - DALI - Colore: Bianco/Nero tipo IGUZZINI art. 3.P014.747.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia ingresso museo					1,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	650,06	7'150,66
107 / 107 AP 060	Underscore15 strip flessibile - 5m - LED bianco 9.6W 1010lm (1.0 m) - 3000K - Colore: Bianco - tipo IGUZZINI art. 3.ME33.701.0 o similare - Fornito e posto in opera							
	A R I P O R T A R E							265'500,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265'500,67
108 / 108 AP 063	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia vetrine					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	302,15	2'417,20
	Alimentatore tensione costante IP20 100W - VIN = 220-240VAC 50/60Hz Vout = 12VDC IMAX = 8A - Colore: Indefinito - tipo IGUZZINI art. 3.MX36.000.0 o similare fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia vetrine					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	137,50	1'100,00
109 / 109 AP 064	Underscore15 Profilo angolare per Ledstrip Top - L=2000 - Colore: Bianco - tipo IGUZZINI art. 3.MXK4.001.0 fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia vetrine					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	62,33	1'246,60
	Underscore15 Schermo diffusore opale - L=2000 - Colore: Opalino tipo IGUZZINI art. 3.MXM1.038.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia vetrine					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	33,83	676,60
111 / 111 AP 065	Testate per profilo angolare p 10 pezzi - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXL4.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia vetrine					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	40,83	204,15
	Binario mains voltage binario standard - 3 m - ELE + - DALI - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.P291.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia sala					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	193,12	386,24
113 / 113 AP 071	Giunto flessibile dim. x=90/a=84 - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXY1.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia sala					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	130,90	261,80
	A RIPORTARE							271'793,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'793,26
114 / 114 AP 061	Cavo di sospensione - con regolazione millimetrica L=2000 - Colore: Bianco - TIPO IGUZZINI art. 3.MWW6.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia sala					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	37,32	373,20
115 / 115 AP 072	Testata di alimentazione DALI con contatto terra - dx - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXY3.001.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia sala					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,38	84,76
116 / 116 AP 084	Palco corpo piccolo - warm White - ottica medium 26W 2550lm - 3000K - CRI 97 - DALI - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.QG55.701.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia sala					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	657,86	5'262,88
117 / 117 AP 079	View Opti Linear corpo grande - warm white - ottica up light wall washer 40W 4050lm - 3000K - DALI - Colore: Bianco/Nero tipo IGUZZINI art. 3.P014.747.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 6 - PIANO SECONDO - Museo Antropologia sala					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	650,06	2'600,24
	PIANO SECONDO - Museo Fisica (SbCat 7)							
118 / 118 AP 079	View Opti Linear corpo grande - warm white - ottica up light wall washer 40W 4050lm - 3000K - DALI - Colore: Bianco/Nero tipo IGUZZINI art. 3.P014.747.0 o similare , fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 7 - PIANO SECONDO - Museo Fisica ingresso - atrio - scale ingresso museo Sala I Sala II Sala III Sala IV					7,00 4,00 2,00 10,00 2,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	650,06	29'252,70
119 / 119 AP 060	Underscore15 strip flessibile - 5m - LED bianco 9.6W 1010lm (1.0 m) - 3000K - Colore: Bianco - tipo IGUZZINI art. 3.ME33.701.0 o similare - Fornito e posto in opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi SbCat 7 - PIANO SECONDO - Museo Fisica							
	A R I P O R T A R E							309'367,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'367,04
120 / 120 AP 063	Sala I					4,00		
	Sala III					10,00		
	Sala IV					30,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	302,15	13'294,60
120 / 120 AP 063	Alimentatore tensione costante IP20 100W - VIN = 220-240VAC 50/60Hz Vout = 12VDC IMAX = 8A - Colore: Indefinito - tipo IGUZZINI art. 3.MX36.000.0 o similare fornito e posto in opera							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	SbCat 7 - PIANO SECONDO - Museo Fisica vetrine					4,00		
	Sala III					10,00		
121 / 121 AP 064	Sala IV					30,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	137,50	6'050,00
121 / 121 AP 064	Underscore15 Profilo angolare per Ledstrip Top - L=2000 - Colore: Bianco - tipo IGUZZINI art. 3.MXK4.001.0 fornito e posto in opera							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	SbCat 7 - PIANO SECONDO - Museo Fisica vetrine					10,00		
	sala III					25,00		
122 / 122 AP 066	Sala IV					60,00		
	SOMMANO cadauno					95,00	62,33	5'921,35
122 / 122 AP 066	Underscore15 Schermo diffusore opale - L=2000 - Colore: Opalino tipo IGUZZINI art. 3.MXM1.038.0 o similare , fornito e posto in opera							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	SbCat 7 - PIANO SECONDO - Museo Fisica vetrine					10,00		
	Sala III					25,00		
123 / 123 AP 065	Sala IV					75,00		
	SOMMANO cadauno					110,00	33,83	3'721,30
123 / 123 AP 065	Testate per profilo angolare p 10 pezzi - Colore: Bianco tipo IGUZZINI art. 3.MXL4.001.0 o similare , fornito e posto in opera							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	SbCat 7 - PIANO SECONDO - Museo Fisica vetrine					2,00		
	sala III					2,00		
123 / 123 AP 065	Sala IV					4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	40,83	326,64
Parziale LAVORI A MISURA euro								338'680,93
T O T A L E euro								338'680,93

A R I P O R T A R E								

