



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



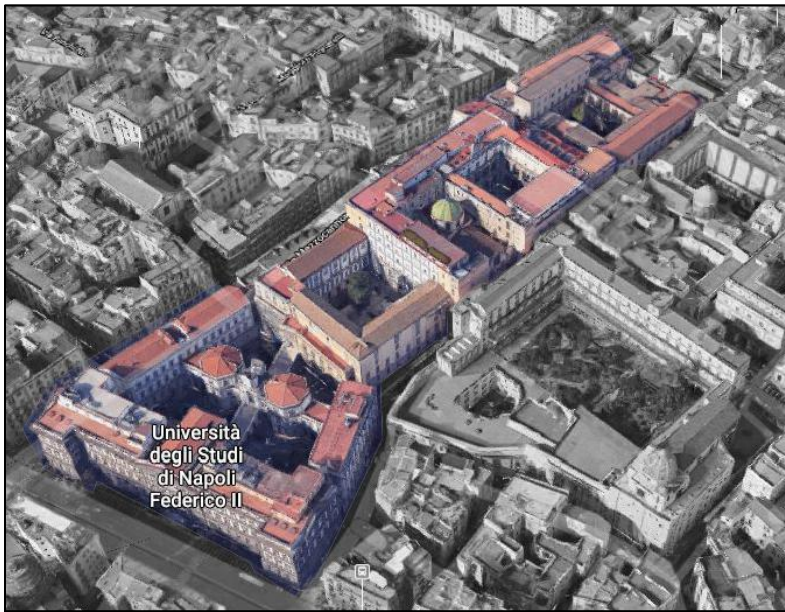
MINISTERO  
DELLA  
CULTURA



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 Estimativo

codice disciplina	n. elaborato/nom.specifica	stesura/revisione	redatto / data	approvato / data	scala
EE	CME	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 degli Studi di Napoli Federico II

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela (SpCat 1)</b>							
	<b>Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi (Cat 1)</b>							
	<b>CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO (SbCat 1)</b>							
1 / 4 AP 004	Realizzazione di "Stramp" di accesso (rampa e scale) realizzata come da grafico al fine di risolvere la differenza di quota tra il primo pianerottolo del vano scala ed il cortile del "Salvatore" al primo piano, aventi le seguenti caratteristiche principali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dislivello massimo da superare circa cm. 90</li> <li>- Ingombro massimo in pianta circa mq.29,00;</li> <li>- Parapetto lungo i due lati della rampa inclinata in elementi di acciaio inox (circa ml 18,00;</li> <li>- Struttura (colonne, cosciali e travetti) in profilati tubolari in acciaio opportunamente sagomati;</li> <li>- Rivestimento della rampa e scale con lastre in ottone bocciardato;</li> </ul> Compreso altresì trasporti, sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	58 793,19	58 793,19
2 / 408 AP 028	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Specializzato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO per spostamento arredi e varie lavorazioni					16,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	38,81	620,96
3 / 409 AP 029	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Qualificato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO per spostamento arredi e varie lavorazioni					16,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	36,08	577,28
4 / 410 AP 030	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Comune SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO per spostamento arredi e varie lavorazioni					16,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	32,53	520,48
	<b>VANO SCALA con nuovo ascensore (SbCat 2)</b>							
5 / 5 CAM23_A02 .040.410.A	Spicconatura accurata d'intonaci Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'511,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'511,91
	eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore vano scala - pareti	2,00	5,25		22,000	231,00		
		2,00	4,51		22,000	198,44		
	soffitti rampanti *(par.ug.=4*1,20)	4,80	4,51	5,250		113,65		
	soffitto ultimo piano		4,51	5,250		23,68		
	a detrarre vuoti *(par.ug.=4*1,20)	-4,80	2,00	2,600		-24,96		
	Parziale mq					541,81		
						-541,81		
	si considera una percentuale del 15%	0,15	541,81			81,27		
	Parziale mq					-460,54		
	Sommano positivi mq					648,04		
	Sommano negativi mq					-566,77		
	SOMMANO mq					81,27	28,25	2'295,88
6 / 6 CAM23_A10 .010.090.A	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o simile e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 5 [mq 81.27]					81,27		
	SOMMANO mq					81,27	150,13	12'201,07
7 / 7 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore vano scala - pareti	2,00	5,25		22,000	231,00		
		2,00	4,51		22,000	198,44		
	soffitti rampanti *(par.ug.=4*1,20)	4,80	4,51	5,250		113,65		
	soffitto ultimo piano		4,51	5,250		23,68		
	a detrarre vuoti *(par.ug.=4*1,20)	-4,80	2,00	2,600		-24,96		
	Vedi voce n° 5 [mq 81.27]	-1,00				-81,27		
	Sommano positivi mq					566,77		
	Sommano negativi mq					-106,23		
	SOMMANO mq					460,54	2,83	1'303,33
8 / 8 CAM23_A10 .010.110.A	Regolarizzazione delle planarità Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si regolarizzano tramite leggera carteggiatura con mezzi meccanici e quelle sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi							
	A RIPORTARE							76'312,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'312,19
9 / 9 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 7 [mq 460.54]					460,54		
	SOMMANO mq					460,54	20,83	9'593,05
	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 sintetico SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 8 [mq 460.54] Vedi voce n° 6 [mq 81.27]					460,54 81,27		
	SOMMANO mq					541,81	15,06	8'159,66
10 / 10 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	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 SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 9 [mq 541.81]					541,81		
	SOMMANO mq					541,81	3,65	1'977,61
11 / 11 CAM23_A15 .010.020.B	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all'esterno, su intonaci di pura calce naturale non additivati, con due mani di pittura totalmente naturale composta da grassello di calce naturale stagionato da 24-36 mesi, filtrato e macinato, bentonite, argilla, borato di calcio naturale, allume di rocca; altamente traspirante (11,9 di valore medio della MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 10 [mq 541.81]					541,81		
	SOMMANO mq					541,81	17,98	9'741,74
12 / 12 CAM23_A15 .010.100.A	Maggior compenso alle tinteggiature per differente tinta tra fondi e paraste, marcapiani, fasce Maggior compenso alle tinteggiature per l'onere derivante dalla differente tinta tra fondi e paraste, marcapiani, fasce, ecc. (percentuale del 30%) SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 11 [mq 541.81]					541,81		
	SOMMANO mq					541,81	5,39	2'920,36
13 / 13 CAM23_R02 .015.060.A	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi							
	A R I P O R T A R E							108'704,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'704,61
14 / 14 CAM23_E21 .040.020.A (CAM)	SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore (par.ug.=2*3) (par.ug.=2*6)	6,00 12,00	1,80 1,60		2,700 3,000	29,16 57,60		
	SOMMANO mq					86,76	10,75	932,67
	Stuccatura e rasatura di superfici in legno Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 13 [mq 86.76]					86,76		
	SOMMANO mq					86,76	5,02	435,54
15 / 15 CAM23_E21 .040.040.A (CAM)	Applicazione di uno strato di imprimitura Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con olio di lino cotto SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 14 [mq 86.76]					86,76		
	SOMMANO mq					86,76	6,76	586,50
16 / 16 CAM23_E21 .040.050.A (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 15 [mq 86.76]					86,76		
	SOMMANO mq					86,76	15,81	1'371,68
17 / 17 CAM23_R04 .010.040.A	Grande riparazione di infissi di qualunque genere Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore	3,00 6,00	1,80 1,60		2,700 3,000	14,58 28,80		
	SOMMANO mq					43,38	49,70	2'155,99
18 / 18 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore vano scala	2,00 2,00	5,25 4,51		22,000 22,000	231,00 198,44		
	A RIPORTARE					429,44		114'186,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					429,44		114'186,99
	SOMMANO mq		2,60		22,000	57,20		
						486,64	26,65	12'968,96
19 / 19 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 18 [mq 486.64]	2,00				973,28		
	SOMMANO mq/30 gg					973,28	2,10	2'043,89
20 / 20 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 5 [mq 81.27]							
	SOMMANO mc				0,040	3,25		
						3,25	44,16	143,52
21 / 21 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 20 [mc 3.25]					3,25		
	SOMMANO mc					3,25	7,43	24,15
22 / 22 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso 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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 21 [mc 3.25]					3,25		
	SOMMANO mc					3,25	44,87	145,83
23 / 23 CAM23_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	A R I P O R T A R E							129'513,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'513,34
24 / 24 AP 005	Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 22 [mc 3.25]					3,25		
	SOMMANO mc					3,25	45,21	146,93
	Compenso per modifica tratti di ringhiera e corimani del vano scala ove è previsto il nuovo ascensore per la creazione dei relativi sbarchi delle porte (n°4), compreso tagli, fornitura e saldatura di nuovi elementi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'042,40	2'042,40
25 / 25 CAM23_R04 .020.040.A	Riparazione di telai in alluminio Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					24,00		
	per riparazione ringhiera in ferro *(par.ug.=2*4)	8,00	3,00		1,000	16,00		
	per riparazione ringhiera in ferro *(par.ug.=2*4)	8,00	2,00		1,000			
	SOMMANO mq					40,00	15,46	618,40
26 / 26 CAM23_R02 .015.070.A	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 25 [mq 40.00]					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	7,17	286,80
	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 26 [mq 40.00]					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	4,43	177,20
28 / 28 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 27 [mq 40.00]					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	7,60	304,00
	A R I P O R T A R E							133'089,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							133'089,07
29 / 29 CAM23_E21 .050.020.A (CAM)	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 28 [mq 40.00]					40,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					40,00	8,20	328,00
30 / 30 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vedi voce n° 29 [mq 40.00]					40,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					40,00	12,08	483,20
31 / 31 AP 006	Realizzazione di pedana in ottone a copertura dei gradini al primo livello del vano scala in prossimità del nuovo ascensore di dimensioni circa 2.00*2.00 circa come da grafico e realizzata in ottone e sostegni in tubolari metallici Compreso altresì trasporti, sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	3'157,70	3'157,70
32 / 32 AP 007	Fornitura e posa in opera di vetrata fissa a chiusura vano in vetro stratificato di sicurezza, spessore 12 mm, costituito da 2 lastre in vetro float con pellicola in PVB standard con spessore 0,38 mm (6+0,38+6 mm); Rw=40 dB. Le parti vetrate dovranno rispondere alla norma UNI 7697 Vetri piani - Vetrazioni in edilizia - Criteri di sicurezza, per le aree poste ad una quota dal pavimento inferiore a 100 cm. La parete dovrà essere dotata di marcatura CE ai sensi della Direttiva 89/106/CE. La dimensione della vetrata sarà di circa mt. 1.85 x 3.20 circa. La vetrata viene realizzata con profilo monolitico, realizzato con un estruso in ottone. L'ingombro totale in altezza è pari a 40 mm, lo spessore del profilo è 29 mm (per parete con vetro da 12 e 15 mm). Il medesimo estruso viene utilizzato sia a pavimento che a soffitto, ma anche come profilo di partenza. Nella parte inferiore del profilo viene collocata una guarnizione adesiva in neoprene, utile alla compensazione delle differenze tra superficie di appoggio e profilo in alluminio, al fine di eliminare ogni ponte acustico 2. Il profilo in è dotato di due gole per l'inserimento di guarnizioni in PVC coestruso che garantiscono l'aderenza al pannello vetrato. Il pannello vetrato deve essere realizzato con vetri stratificati di sicurezza; la parete deve consentire di installare vetri di spessore nominale 12 mm ed utilizzare dei vetri con pellicola ad alto isolamento acustico per incrementare le prestazioni. La parete dovrà essere dotata di piedini di regolazione all'interno del profilo inferiore fissato al pavimento, che permettono di intervenire al momento della prima installazione recuperando le differenze di livello a pavimento e soffitto. La regolazione totale della parete è ±10 mm, suddivisi equamente tra la parte superiore e quella inferiore della parete. La giunzione tra parete vetrata e le pareti verticali appartenenti all'involucro edilizio si ottiene tramite l'uso di un profilo monolitico in ottone. Compreso ogni onere per l'adeguato fissaggio alla struttura muraria esistente. La parete vetrata sarà dotata di serigrafie di forma e disegno forniti dalla dl e di ogni accessorio. Compreso altresì ogni onere e magistero per dare il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							137'057,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'057,97
33 / 33 AP 008	lavoro compiuto a perfetta regola. Il tutto come da disegni. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'312,11	4'312,11
	Fornitura e posa in opera di infisso in ottone e vetro costituito da profilato tubolare in ottone ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetri, scacciacqua, staffe, cerniere in ottone con rondelle, serratura e maniglie ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie con vetro temperato con spessore 12 mm., chiudiporta. Il tutto come da disegni SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore		1,85		3,150	5,83		
	SOMMANO mq					5,83	802,01	4'675,72
34 / 34 AP 002	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore vano scala	5,00	5,25	4,510		118,39		
						-0,09		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					118,39 -0,09		
	SOMMANO m²					118,30	2,07	244,88
35 / 411 AP 028	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Specializzato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore varie lavorazioni					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	38,81	620,96
36 / 412 AP 029	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Qualificato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore varie lavorazioni					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,08	577,28
	A R I P O R T A R E							147'488,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							147'488,92
37 / 413 AP 030	<p>Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Comune</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi</p> <p>SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore</p> <p>varie lavorazioni</p>					16,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	32,53	520,48
38 / 436 AP 003	<p>Realizzazione di rampa per superamento dislivello ingresso locali biglietteria piano terra di dimensioni in pianta di circa 1,30 x 1,40 mt. avente struttura in cls e finitura superficiale in resine epossidiche in assenza di barriera a vapore, mediante applicazione, per uno spessore complessivo di 3 mm circa, di una mano di formulato epossidico bicomponente idrodisperso multiuso e permeabile al vapore (tipo Mapefloor I 500 W della MAPEI o similare ) con successivo spolvero, fino a saturazione, di sabbia di quarzo di granulometria massima di 0,5 mm (tipo Quarzo 0,5 della MAPEI o similare ). Il prodotto resinoso dovrà essere colorato, durante la fase di preparazione, con un idoneo colorante in pasta (tipo Mapecolor Paste della MAPEI o similare ) e dovrà essere applicato previa preparazione meccanica del supporto, successivamente inumidito con acqua. La finitura del rivestimento sarà eseguita mediante stesura, a spatola o racla liscia con successivo passaggio di rullo, di formulato epossidico bicomponente idrodisperso multiuso e permeabile al vapore (tipo Mapefloor I 500 W della MAPEI o similare ) colorato, durante la fase di preparazione, con un idoneo colorante in pasta (tipo Mapecolor Paste della MAPEI o similare ). Il tutto applicato direttamente su supporto monolitico, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura o fresatura).Il sistema così ottenuto sarà quindi un multistrato permeabile al vapore. Il sistema inoltre dovrà possedere le seguenti caratteristiche prestazionali: Taber Test EN ISO 5470-1 (Mola CS17 - 1000 cicli - 1000 g) (mg): 110 Forza di adesione (UNI EN 13892-8; 2004) (N/mm² ): 3,10 Resistenza all ' usura (BCA UNI EN 13892-4) (µ m): 20 Resistenza all ' urto (UNI EN ISO 6272) (Nm): 20 Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 12086) (µ ): 1199</p> <p>Aspetto: opaco</p> <p>Compreso la rimozione e trasporto a rifiuto della rampa esistente con rivestimento in gomma bolli</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi</p> <p>SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore</p>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	445,07	445,07
	<b>PIANO SECONDO (SbCat 3)</b>							
39 / 35 CAM23_A02 .040.410.A	<p>Spicconatura accurata d'intonaci Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi</p> <p>SbCat 3 - PIANO SECONDO</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							148'454,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'454,47
	vuoti e vani non detratti in quanto a compenso degli squarci e succioli locale P2.03	2,00	5,03		4,500	45,27		
		2,00	4,45		4,500	40,05		
		2,00	1,60		4,500	14,40		
			1,60	2,000		3,20		
			5,03	4,450		22,38		
	locale P2.02	2,00	5,40		6,600	71,28		
		2,00	3,44		6,600	45,41		
			5,40	3,440		18,58		
	locale P2.01	2,00	4,97		6,600	65,60		
		2,00	4,98		6,600	65,74		
		1,20	4,97	4,980		29,70		
	locale P2.12	2,00	5,40		6,600	71,28		
		2,00	3,54		6,600	46,73		
			3,54	5,400		19,12		
	locale P2.12	2,00	4,96		6,600	65,47		
		2,00	3,66		6,600	48,31		
		1,20	3,66	4,960		21,78		
	locale P2.12	2,00	3,70		6,600	48,84		
		2,00	5,12		6,600	67,58		
		1,20	3,70	5,120		22,73		
	locale P2.12	2,00	3,90		6,600	51,48		
		2,00	5,06		6,600	66,79		
		1,20	5,06	3,900		23,68		
	locale P2.12	2,00	5,26		6,600	69,43		
		2,00	3,90		6,600	51,48		
		1,20	3,90	5,260		24,62		
	locale P2.12	2,00	3,80		6,600	50,16		
		2,00	4,45		6,600	58,74		
		1,20	4,45	3,800		20,29		
	locale P2.12	2,00	5,30		6,600	69,96		
		2,00	5,25		6,600	69,30		
			5,25	5,300		27,83		
	locale P2.12	2,00	4,50		6,600	59,40		
		2,00	4,33		6,600	57,16		
		1,20	4,33	4,500		23,38		
	locale P2.12	2,00	5,24		6,600	69,17		
		2,00	4,24		6,600	55,97		
		1,20	4,24	5,240		26,66		
	locale P2.13	2,00	5,36		6,600	70,75		
		2,00	4,90		6,600	64,68		
		1,20	4,90	5,360		31,52		
	locale P2.13	2,00	5,36		6,600	70,75		
		2,00	4,82		6,600	63,62		
		1,20	4,82	5,360		31,00		
	locale P2.13 *(lung.=0,8+5,32+0,8+5,38+0,8+5,24+0,8+5,40+0,8)	2,00	25,34		6,760	342,60		
		2,00	4,57		6,760	61,79		
		1,20	25,34	4,900		149,00		
	locale P2.15	2,00	4,00		6,760	54,08		
		2,00	4,65		6,760	62,87		
		1,20	4,65	4,000		22,32		
	pianerottolo vano scala museo fisica	2,00	10,52		6,600	138,86		
		2,00	7,80		6,600	102,96		
		1,20	7,80	10,520		98,47		
	Parziale mq					3'074,22		
						-3'074,22		
	si considera una percentuale del 7%	0,07	3074,22			215,20		
	Parziale mq					-2'859,02		
	Sommano positivi mq					3'289,42		
	Sommano negativi mq					-3'074,22		
	SOMMANO mq					215,20	28,25	6'079,40
40 / 36 CAM23_A10 .010.090.A	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa							
	A RIPORTARE							154'533,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'533,87
	composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 35 [mq 215.20]					215,20		
	SOMMANO mq					215,20	150,13	32'307,98
41 / 37 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO vuoti e vani non detratti in quanto a compenso degli squarci e succieli locale P2.03	2,00	5,03		4,500	45,27		
		2,00	4,45		4,500	40,05		
		2,00	1,60		4,500	14,40		
			1,60	2,000		3,20		
			5,03	4,450		22,38		
	locale P2.02	2,00	5,40		6,600	71,28		
		2,00	3,44		6,600	45,41		
			5,40	3,440		18,58		
	locale P2.01	2,00	4,97		6,600	65,60		
		2,00	4,98		6,600	65,74		
		1,20	4,97	4,980		29,70		
	locale P2.12	2,00	5,40		6,600	71,28		
		2,00	3,54		6,600	46,73		
			3,54	5,400		19,12		
	locale P2.12	2,00	4,96		6,600	65,47		
		2,00	3,66		6,600	48,31		
		1,20	3,66	4,960		21,78		
	locale P2.12	2,00	3,70		6,600	48,84		
		2,00	5,12		6,600	67,58		
		1,20	3,70	5,120		22,73		
	locale P2.12	2,00	3,90		6,600	51,48		
		2,00	5,06		6,600	66,79		
		1,20	5,06	3,900		23,68		
	locale P2.12	2,00	5,26		6,600	69,43		
		2,00	3,90		6,600	51,48		
		1,20	3,90	5,260		24,62		
	locale P2.12	2,00	3,80		6,600	50,16		
		2,00	4,45		6,600	58,74		
		1,20	4,45	3,800		20,29		
	locale P2.12	2,00	5,30		6,600	69,96		
		2,00	5,25		6,600	69,30		
			5,25	5,300		27,83		
	locale P2.12	2,00	4,50		6,600	59,40		
		2,00	4,33		6,600	57,16		
		1,20	4,33	4,500		23,38		
	locale P2.12	2,00	5,24		6,600	69,17		
		2,00	4,24		6,600	55,97		
		1,20	4,24	5,240		26,66		
	locale P2.13	2,00	5,36		6,600	70,75		
		2,00	4,90		6,600	64,68		
		1,20	4,90	5,360		31,52		
	locale P2.13	2,00	5,36		6,600	70,75		
		2,00	4,82		6,600	63,62		
		1,20	4,82	5,360		31,00		
	locale P2.13 *(lung.=0,8+5,32+0,8+5,38+0,8+5,24+0,8+5,40+0,8)	2,00	25,34		6,760	342,60		
		2,00	4,57		6,760	61,79		
		1,20	25,34	4,900		149,00		
	pianerottolo vano scala museo fisica	2,00	10,52		6,600	138,86		
		2,00	7,80		6,600	102,96		
		1,20	7,80	10,520		98,47		
	A RIPORTARE					2'934,95		186'841,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'934,95		186'841,85
	Parziale mq					2'934,95		
	Vedi voce n° 35 [mq 215.20]	-1,00				-215,20		
	Parziale mq					-215,20		
	Sommano positivi mq					2'934,95		
	Sommano negativi mq					-215,20		
	SOMMANO mq					2'719,75	2,83	7'696,89
42 / 38 CAM23_A10 .010.110.A	Regolarizzazione delle planarità Regularizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si regolarizzano tramite leggera carteggiatura con mezzi meccanici e quelle sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 37 [mq 2 719.75]					2'719,75		
	SOMMANO mq					2'719,75	20,83	56'652,39
43 / 39 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 sintetico SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 38 [mq 2 719.75] Vedi voce n° 36 [mq 215.20]					2'719,75 215,20		
	SOMMANO mq					2'934,95	15,06	44'200,35
44 / 40 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	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 SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 39 [mq 2 934.95]					2'934,95		
	SOMMANO mq					2'934,95	3,65	10'712,57
45 / 41 CAM23_A15 .010.020.B	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all'esterno, su intonaci di pura calce naturale non additivati, con due mani di pittura totalmente naturale composta da grassello di calce naturale stagionato da 24-36 mesi, filtrato e macinato, bentonite, argilla, borato di calcio naturale, allume di rocca; altamente traspirante (11,9 di valore medio della MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 40 [mq 2 934.95]					2'934,95		
	SOMMANO mq					2'934,95	17,98	52'770,40
	A R I P O R T A R E							358'874,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'874,45
46 / 42 CAM23_A15 .010.100.A	Maggior compenso alle tinteggiature per differente tinta tra fondi e paraste, marcapiani, fasce Maggior compenso alle tinteggiature per l'onere derivante dalla differente tinta tra fondi e paraste, marcapiani, fasce, ecc. (percentuale del 30%) SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 41 [mq 2 934.95]					2'934,95		
	SOMMANO mq					2'934,95	5,39	15'819,38
47 / 43 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO							
	locale P2.03	2,00	5,03		4,500	45,27		
		2,00	4,45		4,500	40,05		
	locale P2.02	2,00	5,40		6,600	71,28		
		2,00	3,44		6,600	45,41		
	locale P2.01	2,00	4,97		6,600	65,60		
		2,00	4,98		6,600	65,74		
	locale P2.12	2,00	5,40		6,600	71,28		
		2,00	3,54		6,600	46,73		
	locale P2.12	2,00	4,96		6,600	65,47		
		2,00	3,66		6,600	48,31		
	locale P2.12	2,00	3,70		6,600	48,84		
		2,00	5,12		6,600	67,58		
	locale P2.12	2,00	3,90		6,600	51,48		
		2,00	5,06		6,600	66,79		
	locale P2.12	2,00	5,26		6,600	69,43		
		2,00	3,90		6,600	51,48		
	locale P2.12	2,00	3,80		6,600	50,16		
		2,00	4,45		6,600	58,74		
	locale P2.12	2,00	5,30		6,600	69,96		
		2,00	5,25		6,600	69,30		
	locale P2.12	2,00	4,50		6,600	59,40		
		2,00	4,33		6,600	57,16		
	locale P2.12	2,00	5,24		6,600	69,17		
		2,00	4,24		6,600	55,97		
	locale P2.13	2,00	5,36		6,600	70,75		
		2,00	4,90		6,600	64,68		
	locale P2.13	2,00	5,36		6,600	70,75		
		2,00	4,82		6,600	63,62		
	locale P2.13 *(lung.=0,8+5,32+0,8+5,38+0,8+5,24+0,8+5,40+0,8)	2,00	25,34		6,760	342,60		
		2,00	4,57		6,760	61,79		
	pianerottolo vano scala museo fisica	2,00	10,52		6,600	138,86		
		2,00	13,40		6,600	176,88		
	SOMMANO mq					2'400,53	26,65	63'974,12
48 / 44 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 43 [mq 2 400.53]							
		2,00				4'801,06		
	SOMMANO mq/30 gg					4'801,06	2,10	10'082,23
	A R I P O R T A R E							448'750,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'750,18
49 / 45 CAM23_R04 .010.040.A	Grande riparazione di infissi di qualunque genere Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO infissi esterni infissi interni	12,00 15,00	2,00 1,70		4,150 3,000	99,60 76,50		
	SOMMANO mq					176,10	49,70	8'752,17
50 / 46 CAM23_R02 .015.060.A	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 45 [mq 176.10]	2,00				352,20		
	SOMMANO mq					352,20	10,75	3'786,15
51 / 47 CAM23_E21 .040.020.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di superfici in legno Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 46 [mq 352.20]					352,20		
	SOMMANO mq					352,20	5,02	1'768,04
52 / 48 CAM23_E21 .040.040.A (CAM)	Applicazione di uno strato di imprimitura Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con olio di lino cotto SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 47 [mq 352.20]					352,20		
	SOMMANO mq					352,20	6,76	2'380,87
53 / 49 CAM23_E21 .040.050.A (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 48 [mq 352.20]					352,20		
	SOMMANO mq					352,20	15,81	5'568,28
54 / 50 CAM23_R03	Sarcitura di lesioni su murature Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da							
	A R I P O R T A R E							471'005,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'005,69
.030.035.A	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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO si prevedono		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	29,99	5'998,00
55 / 51 CAM23_R02 .020.030.C (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 da 15 ,1 a 30 cm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO museo antropologia P2.13		4,33		6,760	29,27		
	SOMMANO mq					29,27	11,88	347,73
56 / 52 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO su tramezzo voce precedente		1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO mq					2,20	10,69	23,52
57 / 53 CAM23_A10 .010.090.A	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO per rimozione voce precedente	2,00	6,80	0,800		10,88		
	SOMMANO mq					10,88	150,13	1'633,41
58 / 54 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 sintetico SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 53 [mq 10,88]					10,88		
	SOMMANO mq					10,88	15,06	163,85
59 / 55 CAM23_E21 .010.010.A	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 penetrazionme. Fissativo a							
	A R I P O R T A R E							479'172,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'172,20
(CAM)	base di resine acriliche SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 54 [mq 10.88]					10,88		
	SOMMANO mq					10,88	3,65	39,71
60 / 56 CAM23_A15 .010.020.B	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all'esterno, suintonaci di pura calce naturale non additivati, con due mani di pittura totalmente naturale composta da grassello di calce naturale stagionato da 24-36 mesi, filtrato e macinato, bentonite, argilla, borato di calcio naturale, allume di rocca; altamente traspirante (11,9 di valore medio della MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 55 [mq 10.88]					10,88		
	SOMMANO mq					10,88	17,98	195,62
61 / 57 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 35 [mq 215.20] Vedi voce n° 51 [mq 29.27] Vedi voce n° 52 [mq 2.20]					0,040 0,200 0,150	8,61 5,85 0,33	
	SOMMANO mc					14,79	44,16	653,13
62 / 58 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 57 [mc 14.79]					14,79		
	SOMMANO mc					14,79	7,43	109,89
63 / 59 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso 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'organo elevatore. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E							480'170,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							480'170,55
64 / 60 CAM23_T01 .030.020.A	Vedi voce n° 58 [mc 14.79]					14,79		
	SOMMANO mc					14,79	44,87	663,63
	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.							
	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 58 [mc 14.79]					14,79		
	SOMMANO mc					14,79	45,21	668,66
65 / 61 AP 002	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO							
			7,00	3,000		21,00		
			5,03	4,450		22,38		
			5,40	3,440		18,58		
			4,97	4,980		24,75		
			3,54	5,400		19,12		
			3,66	4,960		18,15		
			3,70	5,120		18,94		
			5,06	3,900		19,73		
			3,90	5,260		20,51		
			4,45	3,800		16,91		
			5,25	5,300		27,83		
			4,33	4,500		19,49		
			4,24	5,240		22,22		
			5,00	5,200		26,00		
			6,00	6,000		36,00		
			25,34	4,900		124,17		
			3,50	2,190		7,67		
	SOMMANO m²					463,45	2,07	959,34
66 / 62 AP 001	Compenso per la protezione del pavimento e degli arredi e suppellettili durante le lavorazioni con teli in plastica e con cartoni, onde evitare il loro danneggiamento. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, la rimozione degli stessi teli. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO Vedi voce n° 61 [m² 463.45]					463,45		
						463,45	8,42	3'902,25
67 / 406 AP 027	Fornitura e posa in opera di totem pubblicitari a sezione ellittica bifacciale non luminoso, composto da base in PVC-hd, profilati estrusi in alluminio e pannelli in PVC da mm.3 con tappo superiore. Dimensioni: larghezza cm 50: altezza cm 180; SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili							
	A R I P O R T A R E							486'364,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							486'364,43
	sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
68 / 414 AP 028	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Specializzato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO per spostamento arredi e varie lavorazioni					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	38,81	1'241,92
69 / 415 AP 029	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Qualificato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO per spostamento arredi e varie lavorazioni					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	36,08	1'154,56
70 / 416 AP 030	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Comune SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO per spostamento arredi e varie lavorazioni					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	32,53	1'040,96
71 / 435 AP 023	Fornitura e posa in opera di arredo ufficio, biglietteria, salotto, bar, caffetteria, il tutto come da tavole grafiche SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 3 - PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'002,64	80'002,64
	<b>AULA PIANO SECONDO - P2.04 (SbCat 4)</b>							
72 / 417 AP 028	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Specializzato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 per spostamento arredi, smantellamento e trasporto a rifiuto arredo aula e varie lavorazioni					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	38,81	1'552,40
73 / 418 AP 029	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Qualificato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							574'356,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							574'356,91
74 / 419 AP 030	sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04  per spostamento arredi, smantellamento e trasporto a rifiuto arredo aula e varie lavorazioni					40,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					40,00	36,08	1'443,20
	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Comune SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 per spostamento arredi, smantellamento e trasporto a rifiuto arredo aula e varie lavorazioni					40,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					40,00	32,53	1'301,20
	<b>PIANO TERZO - locali wc (SbCat 5)</b>							
75 / 88 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 Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Muratura compartimentale alle scale da rimuovere		5,83		2,880	16,79		
	<b>SOMMANO mq</b>					16,79	5,12	85,96
	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 Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc P3.1 P3.2		5,47	3,100		16,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					47,09	8,50	400,27
76 / 89 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)			4,13	2,620		10,82		
			2,46	2,240		5,51		
			1,88	1,340		2,52		
			4,10	2,750		11,28		
77 / 90 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 Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc P3.1 *(lung.=5,47+3,10) P3.2	2,00	8,57			17,14		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17,14		577'587,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,14		577'587,54
	(lung.=4,13+2,62) (lung.=2,46+2,24) (lung.=1,88+1,34) P3.3 *(lung.=4,10+2,75) a detrarre: versanti vani aperture/porte *(lung.=1,02+1,03+0,65+1,86) accesso su P3.19b	2,00 2,00 2,00 2,00	6,75 4,70 3,22 6,85			13,50 9,40 6,44 13,70		
			4,56 1,44			-4,56 -1,44		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					60,18 -6,00		
	SOMMANO ml					54,18	1,42	76,94
78 / 91 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Vedi voce n° 89 [mq 47.09]					47,09		
	SOMMANO mq					47,09	15,44	727,07
79 / 92 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc P3.1 *(lung.=5,47+3,10) P3.2 (lung.=4,13+2,62) (lung.=2,46+2,24) (lung.=1,88+1,34) P3.3 *(lung.=4,10+2,75) a detrarre: versanti vani aperture/porte *(lung.=1,02+1,03+0,65+1,86) accesso su P3.19b	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,57 6,75 4,70 3,22 6,85		2,880 2,880 2,880 2,880 2,880	49,36 38,88 27,07 18,55 39,46		
			4,56 1,44		2,150 3,300	-9,80 -4,75		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					173,32 -14,55		
	SOMMANO mq					158,77	5,16	819,25
80 / 93 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Vedi voce n° 92 [mq 158.77]					158,77		
	SOMMANO mq					158,77	2,83	449,32
81 / 94 CAM23_R02 .025.030.A	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							
	A R I P O R T A R E							579'660,12





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							579'845,04
	SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Vedi voce n° 88 [mq 16.79] Vedi voce n° 89 [mq 47.09] Vedi voce n° 90 [ml 54.18] Vedi voce n° 91 [mq 47.09] Vedi voce n° 92 [mq 158.77] Vedi voce n° 94 [mq 5.80] Vedi voce n° 95 [mq 5.28] Vedi voce n° 96 [ml 19.69]				0,080 0,060 0,030 0,100 0,030 0,040 0,040 0,050	1,34 2,83 1,63 4,71 4,76 0,23 0,21 0,98		
	SOMMANO mc					16,69	64,58	1'077,84
85 / 98 CAM23_E08 .080.010.B (CAM)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 e WC2 WC1 WC3 + 1.1 WC2 1.2 WC4 a detrarre vani porta WC1 WC3 - sono ml a detrarre vani porta 1.1 1.2 - sono ml WC disabili 1.3 Disimpegno WC disabili WC disabili 1.3 Disimpegno WC disabili a detrarre vani porta 1.3 - sono ml a detrarre vani porta Disimpegno WCH su WCH - sono ml	2,00 2,00 2,00	4,13 5,45 0,70 0,90		2,800 2,800 2,100 2,100 2,800 2,800 2,100 2,100	11,56 30,52 -2,94 -3,78 15,37 6,27 -1,47 -1,89		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					63,72 -10,08		
	SOMMANO mq					53,64	36,53	1'959,47
86 / 99 CAM23_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc A copertura delle compartimentazioni ad altezza 2.80: WC1 WC2 WC3		1,50 2,53 1,50	2,630 2,530 2,730		3,95 6,40 4,10		
	A R I P O R T A R E					14,45		582'882,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,45		582'882,35
	WC4		1,62	2,530		4,10		
	WC Disabili		1,88	2,230		4,19		
	1.1		1,20	2,530		3,04		
	Disimpegno WC Disabili		1,81	2,230		4,04		
	1.2		1,21	2,530		3,06		
	SOMMANO mq					32,88	92,12	3'028,91
87 / 100 CAM23_R03 .030.035.A	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 scarritura, 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc soffitto voltato viene determinato moltiplicando la superficie della proiezione orizzontale per il coefficiente compreso tra un minimo di 1,20 e un massimo di 1,40 in % di previsione ml da eseguire Vedi voce n° 89 [mq 47.09] *(par.ug.=0,2*1,3)	0,26				12,24		
	SOMMANO ml					12,24	29,99	367,08
88 / 101 CAM23_E16 .030.010.A (CAM)	Intonaco per interni Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 *(lung.=1,5+2,63) A detrarre versanti vani porta - sono ml. WC2 *(lung.=2,53+1,33) A detrarre versanti vani porta - sono ml. WC3 *(lung.=2,73+1,5) A detrarre versanti vani porta - sono ml. WC4 *(lung.=1,62+2,53) A detrarre versanti vani porta - sono ml. WC Disabili *(lung.=2,23+1,88) A detrarre versanti vani porta - sono ml. 1.1 *(lung.=2,53+1,2) A detrarre versanti vani porta - sono ml. A detrarre versanti vani porta - sono ml. Disimpegno WC Disabili *(lung.=2,23+1,81) A detrarre versanti vani porta - sono ml. 1.2 *(lung.=2,53+1,21) A detrarre versanti vani porta - sono ml. A detrarre versanti vani porta - sono ml. Disimpegno ingresso da Corridoio *(lung.=3,10+5,48) A detrarre ingresso da area 3 - sono ml. A detrarre versanti vani porta - sono ml. A detrarre versanti vani porta - sono ml.	2,00	4,13		2,880	23,79		
			0,70		2,200	-1,54		
		2,00	3,86		2,880	22,23		
			0,70		2,200	-1,54		
		2,00	4,23		2,880	24,36		
			0,70		2,200	-1,54		
		2,00	4,15		2,880	23,90		
			0,70		2,200	-1,54		
		2,00	4,11		2,880	23,67		
			0,90		2,200	-1,98		
		2,00	3,73		2,880	21,48		
			0,70		2,200	-1,54		
			0,90		2,200	-1,98		
		2,00	4,04		2,880	23,27		
		3,00	0,90		2,200	-5,94		
		2,00	3,74		2,880	21,54		
			0,70		2,200	-1,54		
			0,90		2,200	-1,98		
		2,00	8,58		2,880	49,42		
			1,65		2,200	-3,63		
		2,00	0,80		2,200	-3,52		
			0,70		2,200	-1,54		
	Sommano positivi mq					233,66		
	Sommano negativi mq					-29,81		
	SOMMANO mq					203,85	19,07	3'887,42
89 / 102 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							
	A R I P O R T A R E							590'165,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		590'889,85
92 / 105 CAM23_I01. 010.060.A	Vasi - sono n.ro Cassette scaricatrici - sono n.ro alimentazione centralina - sono n.ro Scaldabagno (assimilato a igienico) - sono n.ro  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00  23,00	76,34	1'755,82
	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, 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 collettori per ambienti SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 Lavabi - sono n.ro Vasi - sono n.ro Cassette scaricatrici - sono n.ro alimentazione centralina - sono n.ro WC2 Lavabi - sono n.ro Vasi - sono n.ro Cassette scaricatrici - sono n.ro alimentazione centralina - sono n.ro WC3 Lavabi - sono n.ro Vasi - sono n.ro Cassette scaricatrici - sono n.ro alimentazione centralina - sono n.ro WC4 Lavabi - sono n.ro Vasi - sono n.ro Cassette scaricatrici - sono n.ro alimentazione centralina - sono n.ro WC Disabili Lavabi - sono n.ro Vasi - sono n.ro Cassette scaricatrici - sono n.ro alimentazione centralina - sono n.ro  SOMMANO m					1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00  20,00		
93 / 106 AP 011	Derivazione di punto acqua fredda eseguito al di sotto dei lavabi per adduzione aggiuntiva di servizio, eseguita e completa di tubazione rigida, pezzi speciali e rubinetto terminale portagomma. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Per servizio di pulizie  1.3 sono n.ro  SOMMANO cad.					1,00   1,00	33,91	33,91
						1,00		
94 / 107 CAM23_I02.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"							
	A R I P O R T A R E							594'126,78





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'600,50
	sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc raccordo cassetta scaricatrice/vaso igienico WC1 Vasi - sono ml WC2 Vasi - sono ml WC3 Vasi - sono ml WC4 Vasi - sono ml WC Disabili Vasi - sono ml		2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50			2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50		
	SOMMANO m					12,50	8,92	111,50
97 / 110 AP 012	Pulsante pneumatico a pedale per il montaggio a pavimento o a parete (parte bassa). Completo di piastra in acciaio inox, tubo di protezione da incasso, materiale di fissaggio, dima in polistirolo espanso per la foratura del pavimento o l'applicazione a parete. Pulsante in gomma. Viti e tasselli per il fissaggio a pavimento inclusi. Compresa opera edili e materiali per il raccordo a qualsiasi cassetta pneumatica, ad incasso, a zaino o alta a parete;con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 Vaso - sono n.ro WC2 Vaso - sono n.ro WC3 Vaso - sono n.ro WC4 Vaso - sono n.ro					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	202,91	811,64
98 / 111 AP 013	Realizzazione di piletta di scarico a pavimento del tipo sifonata da posizionare al centro dei disimpegni dei servizi igienici, relativamente alla fornitura e posa in opera, escluso allaccio alla cassetta di intercettazione,compensato a parte. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc 1.2 1.1					2,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	17,26	51,78
99 / 112 AP 014	Allaccio degli scarichi del sistema di smaltimento realizzato all'interno fino alla tubazione fecale in discesa nel cavedio, compreso qualsiasi opera edile accessoria, nonché le tubazioni ed i pezzi speciali occorrenti, il tutto per dare il sistema funzionante nei tre bagni. Prezzo a corpo complessivo per le tre lavorazioni. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		596'575,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		596'575,42
100 / 113 CAM23_I01. 020.020.A	WC2					2,00		
	WC3					2,00		
	WC4					1,00		
	WC Disabili					1,00		
	SOMMANO corpo					7,00	304,35	2'130,45
	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete							
	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi							
	SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc							
	WC1							
101 / 114 AP 015	Vasi - sono n.ro					1,00		
	WC2							
	Vasi - sono n.ro					1,00		
	WC3							
	Vasi - sono n.ro					1,00		
	WC4							
	Vasi - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	262,07	1'048,28
	Sistema igienizzante per vasi igienici, a funzionamento meccanico in grado di rilasciarle alla fine di ogni scarico, la dose igienizzante necessaria ad una completa sanificazione del sanitario. Dispenser in plastica bianca con tubetto di raccordo in polietilene, compreso opere idrauliche di allaccio.Con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L.							
	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela							
102 / 115 CAM23_I01. 020.060.A	Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi							
	SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc							
	Quantità partita che precede relativa ai vasi igienici							
	Vedi voce n° 113 [cad 4.00]					4,00		
	WC Disabili					1,00		
	SOMMANO cad.					5,00	75,31	376,55
	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando							
	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili							
	A R I P O R T A R E							600'130,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							600'130,70
103 / 116 AP 016	sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 Lavabo - sono n.ro					1,00		
	WC2 Lavabo - sono n.ro					1,00		
	WC3 Lavabo - sono n.ro					1,00		
	WC4 Lavabo - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	292,30	1'169,20
103 / 116 AP 016	Fornitura ed applicazione di pedaliera di primaria marca, per comando ai gruppi erogatori dell'acqua sui lavabi, costituita da doppia leva di comando per acqua calda e fredda separate o unificate a scalare in unica leva, compreso allacciamento idrico dalla pedaliera ai gruppi stessi, nonché ogni onere ed accessorio per dare ogni gruppo funzionante con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Quantità della partita che precede relativa ai lavabi in opera Vedi voce n° 115 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	159,71	638,84
104 / 117 AP 017	Fornitura ed applicazione di arredi ausiliari ed apparecchiature elettriche complessivamente nei servizi igienici di tutti gli edifici ove si interviene, così come in elenco: - n.5 asciugamani elettrici ad aria calda tipo Fumagalli serie Magnum dotato di dispositivo interno antibatterico in corpo di acciaio al carbonio, bianco, smaltato porcellanato, a fotocellula dimensioni mm. 292x210x270; - n. 5 dispenser carta igienica a miccia , idoneo per tutti i tipi di carta in rotoli a miccia pretagliati o non pretagliati. - - n. 4 specchi rettangolari dimensione cm. 60 x 50, incastonati perimetralmente da bordura in pvc.; - n. 5 erogatori di sapone liquido, stile moderno, in acciaio inossidabile; SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Complessivo in tutti i servizi igienici dei vari edifici ove si interviene con la ristrutturazione globale: A corpo					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'381,25	2'381,25
105 / 118 CAM23_C08 .010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili							
	A RIPORTARE							604'319,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604'319,99
106 / 119 CAM23_I01. 030.060.A	sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WCH Scaldabagno (assimilato a igienico) - sono n.ro WCH Scaldabagno (assimilato a igienico) - sono n.ro					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,33	456,66
106 / 119 CAM23_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antitfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WCH sono n.ro					1,00		
						1,00	2'594,96	2'594,96
	SOMMANO cad							
107 / 120 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc 1.4 sono mq		5,47	3,100		16,96		
						16,96	4,25	72,08
	SOMMANO mq/cm							
108 / 121 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 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 300 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc vedi voce F 120 mq/cm 16,96					16,96		
						16,96	3,20	54,27
	SOMMANO mq							
	A R I P O R T A R E							607'497,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							607'497,96
109 / 122 AP 018	Rete stampata in fibra di vetro per armatura massetti, 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Vedi voce n° 121 [mq 16.96]		5,47	3,100		287,59		
	<b>SOMMANO mq</b>					287,59	5,08	1'460,96
110 / 123 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc 1.4		5,47	3,100		16,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					16,96	141,56	2'400,86
111 / 124 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc 1.4 *(lung.=5,47+3,10) <b>A detrarre versanti vani porta - sono ml.</b> <b>A detrarre versanti vani porta - sono ml.</b> <b>A detrarre accesso P3.19b - sono ml.</b>	2,00 <b>2,00</b>	8,57 <b>0,90</b> <b>0,70</b> <b>1,43</b>			17,14 <b>-1,80</b> <b>-0,70</b> <b>-1,43</b>		
	<b>Sommano positivi m</b>					17,14		
	<b>Sommano negativi m</b>					-3,93		
	<b>SOMMANO m</b>					13,21	19,88	262,61
112 / 125 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 WC2 WC3 WC4 WC Disabili 1.1 Disimpegno WC Disabili 1.2 1.3		1,50 1,33 1,50 1,62 1,88 1,20 1,81 1,21 1,55	2,630 2,530 2,730 2,530 2,230 2,530 2,230 2,530 2,340		3,95 3,36 4,10 4,10 4,19 3,04 4,04 3,06 3,63		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,47		611'622,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,07		615'216,45
	WC3 *(lung.=2,73+1,5) A detrarre versanti vani porta - sono ml.	2,00	4,23		2,200	18,61		
			0,70		2,200	-1,54		
	WC4 *(lung.=1,62+2,53) A detrarre versanti vani porta - sono ml.	2,00	4,15		2,200	18,26		
			0,70		2,200	-1,54		
	WC Disabili *(lung.=2,23+1,88) A detrarre versanti vani porta - sono ml.	2,00	4,11		2,200	18,08		
			0,90		2,200	-1,98		
	1.1 *(lung.=2,53+1,2) A detrarre versanti vani porta - sono ml.	2,00	3,73		2,200	16,41		
			0,70		2,200	-1,54		
	A detrarre versanti vani porta - sono ml.		0,90		2,200	-1,98		
	Disimpegno WC Disabili *(lung.=2,23+1,81) A detrarre versanti vani porta - sono ml.	2,00	4,04		2,200	17,78		
			0,90		2,200	-5,94		
	1.2 *(lung.=2,53+1,21) A detrarre versanti vani porta - sono ml.	2,00	3,74		2,200	16,46		
			0,70		2,200	-1,54		
	A detrarre versanti vani porta - sono ml.		0,90		2,200	-1,98		
	Sommano positivi mq					140,75		
	Sommano negativi mq					-21,12		
	SOMMANO mq					119,63	58,89	7'045,01
117 / 130 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. 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 vani porta - sono ml. *(lung.=2,20+0,70+2,2) WC2 vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,70+2,2) WC3 vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,70+2,2) WC4 vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,70+2,2) 1.1 vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,90+2,2) Disimpegno WCH vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+,8+2,2) WC Disabili vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,90+2,2) 1.3 vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,90+2,2)		5,10			5,10		
			5,10			5,10		
			5,10			5,10		
			5,10			5,10		
			5,10			5,10		
			5,30			5,30		
			5,20			5,20		
			5,30			5,30		
		2,00	5,30			10,60		
	SOMMANO ml					46,80	17,08	799,34
118 / 131 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 vani porta - sono ml. WC2		0,70		2,100	1,47		
	A R I P O R T A R E					1,47		623'060,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,47		623'060,80
	vani porta - sono ml. WC3		0,70		2,100	1,47		
	vani porta - sono ml. WC4		0,70		2,100	1,47		
	vani porta - sono ml. 1.1		0,70		2,100	1,47		
	vani porta - sono ml. 1.2		0,90		2,100	1,89		
	vani porta - sono ml. Disimpegno WCH		0,90		2,100	1,89		
	vani porta - sono ml. WC Disabili		0,90		2,100	1,89		
	vani porta - sono ml. 1.3		0,90		2,100	1,89		
	vani porta - sono ml. 1.4		0,70		2,100	1,47		
	vani porta - sono ml.	2,00	0,90		2,100	3,78		
	SOMMANO mq					18,69	373,23	6'975,67
119 / 132 CAM23_E18 .045.070.A	Mostra o dietromostra di legno di abete Mostra o dietromostra di legno di abete 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 vani porta - sono ml. *(lung.=2,20+0,70+2,2) WC2 vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,70+2,2) WC3 vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,70+2,2) WC4 vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,70+2,2) 1.3 vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,70+2,2) WC Disabili vani porta - sono ml. *(lung.=2,2+0,90+2,2) 1.4 vani porta - sono ml. *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2,2+0,90+2,2)	2,00	5,10			10,20		
		2,00	5,10			10,20		
		2,00	5,10			10,20		
		2,00	5,10			10,20		
		2,00	5,10			10,20		
		2,00	5,10			10,20		
		2,00	5,30			10,60		
		4,00	5,30			21,20		
	SOMMANO ml					82,80	23,69	1'961,53
120 / 133 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, estermi all'impiallicciatura. La valutazione del compenso è a mq. per lo sviluppo effettivo dell'infisso 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Quantità della partita relativa alle porte: Vedi voce n° 131 [mq 18.69]					18,69		
	SOMMANO mq.					18,69	30,36	567,43
121 / 134 CAM23_E18	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a							
	A R I P O R T A R E							632'565,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							632'565,43
.055.050.A	180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 vani porta - sono n.ro WC2 vani porta - sono n.ro WC3 vani porta - sono n.ro WC4 vani porta - sono n.ro 1.2 vani porta - sono n.ro 1.3 vani porta - sono n.ro Disimpegno WC Disabili vani porta - sono n.ro WC Disabili vani porta - sono n.ro 1.4 vani porta - sono n.ro					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	240,65	2'406,50
122 / 135 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 sono mq WC2 sono mq WC3 sono mq WC4 sono mq Disimpegno su WC Disabili e 1.1 e 1.2 sono mq 1.4 sono mq					0,70 0,70 0,70 0,70 2,70 3,20		
	SOMMANO ml		3,00	0,900	1,000	8,70	33,00	287,10
123 / 136 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 antiribalta 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							
	A RIPORTARE							635'259,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							635'259,03
124 / 137 CAM23_E20 .020.050.A	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 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. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 WC3 1.4							
	SOMMANO mq					6,40	445,00	2'848,00
124 / 137 CAM23_E20 .020.050.A	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) SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC1 WC3 1.4							
	SOMMANO mq					3,62	98,48	356,50
	A RIPORTARE							638'463,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							638'463,53
125 / 138 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	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 SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Solo superiore al rivestimento in piastrelle Vedi voce n° 103 [mq 44.78] soffitto voltato viene determinato moltiplicando la superficie della proiezione orizzontale per il coefficiente compreso tra un minimo di 1,20 e un massimo di 1,40 Vedi voce n° 89 [mq 47.09]	1,30				44,78          61,22		
	SOMMANO mq					106,00	3,65	386,90
126 / 139 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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Vedi voce n° 138 [mq 106.00]					106,00		
	SOMMANO mq					106,00	9,84	1'043,04
127 / 140 CAM23_R02 .035.010.B (CAM)	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Rimozione di scala in ferro scatolati sp. 2 mm sono sono sono *(par.ug.=2*2) laminati sp. 1 mm sono 80 mm x 80 mm sono 22mm x 80 mm tubolari sono dxs 33,7mm x 2,9mm sono dxs 33,7mm x 2,9mm quadri sono 20 mm x 20 mm *(par.ug.=14*2) sono 10 mm x 10 mm *(par.ug.=28*2) piatti sono 15 mm x 8 mm	2,00 2,00 4,00  1,00 14,00  1,00 1,00  28,00 56,00 10,00	1,45 3,05 0,80    3,05 1,45		2,070 2,070 2,070  6,280 3,450  2,220 2,220  3,140 0,785 5,650	6,00 12,63 6,62  6,28 48,30  6,77 3,22  87,92 43,96 56,50		
	SOMMANO kg					278,20	0,55	153,01
128 / 165 AP 001	Compenso per la protezione del pavimento e degli arredi e suppellettili durante le lavorazioni con teli in plastica e con cartoni, onde evitare il loro danneggiamento. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito							
	A R I P O R T A R E							640'046,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							640'046,48
129 / 166 AP 002	a perfetta regola d'arte, la rimozione degli stessi teli. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc					60,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					60,00	8,42	505,20
129 / 166 AP 002	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc					60,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					60,00	2,07	124,20
130 / 420 AP 028	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Specializzato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc per spostamento arredi, e varie lavorazioni					6,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					6,00	38,81	232,86
131 / 421 AP 029	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Qualificato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc  per spostamento arredi, e varie lavorazioni					6,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					6,00	36,08	216,48
132 / 422 AP 030	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Comune SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc per spostamento arredi, e varie lavorazioni					6,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					6,00	32,53	195,18
133 / 423 AP 028	<b>PIANO TERZO - corridoio (SbCat 6)</b>							
	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Specializzato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							641'320,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							641'320,40
134 / 424 AP 029	Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio per spostamento arredi, e varie lavorazioni					8,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					8,00	38,81	310,48
	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Qualificato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio per spostamento arredi, e varie lavorazioni					8,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					8,00	36,08	288,64
135 / 425 AP 030	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Comune SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio per spostamento arredi, e varie lavorazioni					8,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					8,00	32,53	260,24
	<b>PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 (SbCat 7)</b>							
	Oneri compensativi per lo spostamento e la protezione di tutti gli arredi, attrezzature, suppellettili, da ogni ambiente, sia in altra sede adiacente ai luoghi cantierati, e sia, ove possibile, con accentramento degli stessi nell'ambito delle stanze, il tutto per consentire la corretta esecuzione degli interventi negli ambienti interessati dalle lavorazioni. Compenso a corpo per tutti gli ambienti interessati dai lavori. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 ----- A corpo					1,00		
136 / 237 AP 031	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	614,43	614,43
	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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 A servizio degli ambienti interessati dai lavori	6,00	4,00			24,00		
	<b>SOMMANO m</b>					24,00	17,39	417,36
137 / 238 CAM23_P03 .010.020.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi							
	<b>SOMMANO m</b>							
138 / 239 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi							
	<b>SOMMANO m</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							643'211,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							643'211,55
	SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12							
	P3.13							
	sono mq *(lung.=5,00+4,68)	2,00	9,68		3,630	70,28		
	sono mq *(lung.=5,09+4,76)	2,00	9,85		3,630	71,51		
	imbotto collegamento ambiente	2,00	0,54		2,500	2,70		
	incavo su parete P3.14		0,36		2,500	0,90		
	a detrarre:							
	collegamento ambiente			1,430	2,500	-3,58		
	P3.14							
	sono mq *(lung.=5,09+4,83)	2,00	9,92		3,630	72,02		
	incavo su parete P3.15	2,00	0,36		2,500	1,80		
	P3.15							
	sono mq *(lung.=5,04+4,82)	2,00	9,86		3,630	71,58		
	P3.16							
	sono mq *(lung.=4,98+4,81)	2,00	9,79		3,630	71,08		
	incavo su parete P3.15	2,00	0,36		2,500	1,80		
	imbotto collegamento ambiente	2,00	0,50		2,500	2,50		
	a detrarre:							
	collegamento ambiente			1,110	2,500	-2,78		
	P3.17							
	sono mq *(lung.=4,98+4,75)	2,00	9,73		3,630	70,64		
	Per tutti gli ambienti:							
	imbotto porte di accesso *(par.ug.=5,00*2)	10,00	0,77		2,150	16,56		
	squarci finestra *(par.ug.=6*2)	12,00	0,63		2,060	15,57		
	a detrarre:							
	versante vani porta	5,00		1,360	2,150	-14,62		
	versante vani finestra	6,00		1,000	2,060	-12,36		
	Sommano positivi mq					468,94		
	Sommano negativi mq					-33,34		
	SOMMANO mq					435,60	2,83	1'232,75
139 / 240 CAM23_T01 .030.040.A	Scofanatura di materialil sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Derivante dalle demolizioni precedenti Vedi voce n° 239 [mq 435.60]				0,005	2,18		
	SOMMANO mc					2,18	64,58	140,78
140 / 241 CAM23_T01 .010.020.A	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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							644'585,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							644'585,08
	Derivante dalle movimentazioni precedenti Vedi voce n° 240 [mc 2.18]  SOMMANO mc					2,18 2,18	35,01	76,32
141 / 242 CAM23_E14 .030.025.A	Lucidature delle coste a delle lastre di pietra Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: per marmi a travertini SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Per tutti gli ambienti: travertini davanale  SOMMANO mq	6,00		1,000		6,00 6,00	7,73	46,38
142 / 243 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 P3.13 sono mq sono mq collegamento ambiente incavo su parete P3.14  P3.14 sono mq incavo su parete P3.15  P3.15 sono mq  P3.16 sono mq incavo su parete P3.15 collegamento ambiente  P3.17 sono mq  Per tutti gli ambienti: imbotto porte di accesso suarci finestra  SOMMANO mq		5,00 5,09 1,43 1,23  5,09 1,23  5,04  4,98 1,23 1,23  4,98  5,00 6,00	4,680 4,760 0,540 0,360  4,830 0,360  4,820  4,810 0,360 0,500  4,750  0,770 0,630		23,40 24,23 0,77 0,44  24,58 0,44  24,29  23,95 0,44 0,62  23,66  5,24 3,78		1'332,43
143 / 244 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Somma delle quantità relative alla raschiatura =====					435,60		
	Vedi voce n° 239 [mq 435.60]  soffitto voltato viene determinato moltiplicando la superficie della proiezione orizzontale per il coefficiente compreso tra un minimo di 1,20 e un massimo di 1,40 Vedi voce n° 243 [mq 155.84]	1,35				210,38		
	A RIPORTARE					645,98		646'040,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					645,98		646'040,21
	SOMMANO mq					645,98	3,65	2'357,83
144 / 245 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Somma delle quantità relative alla preparazione del fondo - pareti =====					645,98		
	SOMMANO mq					645,98	9,84	6'356,44
145 / 246 CAM23_E21 .040.010.B (CAM)	Preparazione di superfici in legno Preparazione alla verniciatura di opere in legno con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Area 3 Per tutte le porte degli ambienti fronte/retro misurazione maggiorata per comprendere nel calcolo mostra dietromostra sono ml *(par.ug.=5,00*2)*(lung.=1,20+1,36)	10,00	2,56		2,150	55,04		
	SOMMANO mq					55,04	5,43	298,87
146 / 247 CAM23_E21 .040.040.B (CAM)	Applicazione di uno strato di imprimitura Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con impregnante a solvente: turapori SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Desunta dalle preparazioni delle superfici Vedi voce n° 246 [mq 55.04]					55,04		
	SOMMANO mq					55,04	7,26	399,59
147 / 248 CAM23_E21 .040.020.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di superfici in legno Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Derivata dall'imprimitura precedente Vedi voce n° 247 [mq 55.04]					55,04		
	SOMMANO mq					55,04	5,02	276,30
148 / 249 CAM23_E21 .040.050.A (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi							
	A R I P O R T A R E							655'729,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							655'729,24
149 / 426 AP 028	SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Viene ricavata della stuccatura e rasatura effettuata Vedi voce n° 248 [mq 55.04]					55,04		
	SOMMANO mq					55,04	15,81	870,18
	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Specializzato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 per spostamento arredi, e varie lavorazioni					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	38,81	310,48
150 / 427 AP 029	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Qualificato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 per spostamento arredi, e varie lavorazioni					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,08	288,64
	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Comune SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 per spostamento arredi, e varie lavorazioni					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	32,53	260,24
<b>PIANO TERZO - P3.14 (SbCat 8)</b>								
152 / 429 AP 028	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Specializzato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 per spostamento arredi, e varie lavorazioni					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	38,81	310,48
	Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Qualificato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 per spostamento arredi, e varie lavorazioni					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,08	288,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							658'057,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							658'057,90
154 / 431 AP 030	<p>Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Comune SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 per spostamento arredi, e varie lavorazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p> <p><b>PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 (SbCat 9)</b></p>					8,00		
						8,00	32,53	260,24
155 / 432 AP 028	<p>Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Specializzato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 per spostamento arredi, e varie lavorazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					8,00		
						8,00	38,81	310,48
156 / 433 AP 029	<p>Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Qualificato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 per spostamento arredi, e varie lavorazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					8,00		
						8,00	36,08	288,64
157 / 434 AP 030	<p>Impiego di mano d'opera per esecuzione di particolari lavorazioni non computabili a misura - Operaio Comune SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 per spostamento arredi, e varie lavorazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p> <p><b>Percorsi orizzontali e verticali (Cat 2)</b> <b>PIANO TERZO - corridoio (SbCat 6)</b></p>					8,00		
						8,00	32,53	260,24
158 / 167 AP 031	<p>Oneri compensativi per lo spostamento e la protezione di tutti gli arredi, attrezzature, suppellettili, da ogni ambiente, sia in altra sede adiacente ai luoghi cantierati, e sia, ove possibile, con accentramento degli stessi nell'ambito delle stanze, il tutto per consentire la corretta esecuzione degli interventi negli ambienti interessati dalle lavorazioni. Compenso a corpo per tutti gli ambienti interessati dai lavori. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio ----- Per l'area in sopradescritta a corpo</p>					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		659'177,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		659'177,50
	SOMMANO a corpo					1,00	614,43	614,43
159 / 168 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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio  A servizio degli ambienti interessati dai lavori	2,00	27,57			55,14		
	SOMMANO m					55,14	17,39	958,88
160 / 169 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.8 sono n.ro					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,08	35,40
161 / 170 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.8 si considerano m ca.					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	5,67	567,00
162 / 171 CAM23_R02 .050.030.A (CAM)	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.8 si considerano kg ca.				15,000	15,00		
	SOMMANO kg					15,00	2,12	31,80
163 / 172 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.8 si considerano m ca.					150,00		
	SOMMANO ml					150,00	4,25	637,50
	A RIPORTARE							662'022,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							662'022,51
164 / 173 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.5 sono ml  P3.12 sono ml			1,300	3,140	4,08		
				1,300	3,140	4,08		
	SOMMANO mq					8,16	10,69	87,23
165 / 174 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.4 sono mq  P3.5 sono mq sono mq  P3.6 sono mq  P3.7 sono mq sono mq  P3.8 sono mq sono mq sono mq  P3.9 sono mq sono mq  P3.10 sono mq  P3.11 sono mq sono mq  P3.12 sono mq sono mq sono mq		2,44	2,540		6,20		
			3,25	2,560		8,32		
			1,50	1,240		1,86		
			2,00	2,600		5,20		
			3,28	2,600		8,53		
			1,50	0,900		1,35		
			1,35	1,250		1,69		
			1,35	1,230		1,66		
			0,99	2,680		2,65		
			3,68	2,610		9,60		
			1,53	0,900		1,38		
			1,38	2,610		3,60		
			3,20	2,580		8,26		
			1,40	0,890		1,25		
			4,90	4,030		19,75		
			1,49	1,190		1,77		
			22,52	1,150		25,90		
	SOMMANO mq					108,97	8,50	926,25
166 / 175 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali							
	A RIPORTARE							663'035,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					178,67		663'599,97
	a detrarre versanti vani porta: su corridoio P3.8 accesso P3.8	7,00 2,00 1,00		0,800 0,700 0,900	2,150 2,150 3,140	-12,04 -3,01 -2,83		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					178,67 -17,88		
	SOMMANO mq					160,79	11,05	1'776,73
169 / 178 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.4 sono ml *(lung.=2,44+2,54)	2,00	4,98			9,96		
	P3.5 sono ml *(lung.=3,25+2,56) sono ml	2,00 2,00	5,81 1,24			11,62 2,48		
	P3.6 sono ml *(lung.=2,00+2,6)	2,00	4,60			9,20		
	P3.7 sono ml *(lung.=3,28+2,6) sono ml	2,00 2,00	5,88 0,90			11,76 1,80		
	P3.8 sono ml sono ml sono ml sono ml sono ml	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,35 1,25 1,23 2,68 0,99			5,40 2,50 2,46 5,36 0,99		
	P3.9 sono ml *(lung.=3,68+2,61) sono ml	2,00 2,00	6,29 0,90			12,58 1,80		
	P3.10 sono ml *(lung.=1,38+2,61)	2,00	3,99			7,98		
	P3.11 sono ml *(lung.=3,20+2,58) sono ml	2,00 2,00	5,78 0,89			11,56 1,78		
	P3.12 sono ml sono ml sono ml sono ml	2,00 2,00 2,00 2,00	2,61 4,03 1,19 1,19			5,22 8,06 2,38 1,19		
	a detrarre versanti vani porta: su corridoio lato sx su corridoio lato dx P3.8 accesso P3.8	7,00 4,00 2,00 1,00		0,800 1,360 0,700 0,900		-5,60 -5,44 -1,40 -0,90		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					116,08 -13,34		
	SOMMANO ml					102,74	1,42	145,89
	A R I P O R T A R E							665'522,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							665'522,59
170 / 179 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio TUTTI GLI AMBIENTI =====							
	Al di sotto del massetto della pavimentazione: Si prevede una incidenza del 20% delle superfici Vedi voce n° 174 [mq 108.97]	0,20				21,79		
	SOMMANO mq					21,79	15,44	336,44
171 / 180 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Area 2 sono ml suarci infissi sono ml *(par.ug.=5,00*2) a detrarre versanti vani porta: su corridoio lato dx a detrarre versanti infissi lato sx	2,00 10,00 4,00 5,00	27,61 1,24		4,310 3,300	238,00 40,92 -11,70 -13,39		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					278,92 -25,09		
	SOMMANO mq					253,83	2,83	718,34
172 / 181 CAM23_R02 .025.010.A (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 fino a 3 mq SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.5 sono ml  P3.7 sono ml  P3.9 sono ml  P3.11 sono ml  P3.12 sono ml			1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	2,060 2,060 2,060 2,060 2,060	2,68 2,68 2,68 2,68 2,68		
	SOMMANO mq					13,40	10,62	142,31
	A R I P O R T A R E							666'719,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							666'719,68
173 / 182 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.4 sono ml  P3.5 sono ml  P3.6 sono ml  P3.7 sono ml  P3.8 sono ml  P3.9 sono ml  P3.10 sono ml  P3.11 sono ml  P3.12 sono ml							
				0,800	2,150	1,72		
				0,800	2,150	1,72		
				0,800	2,150	1,72		
				0,800	2,150	1,72		
		2,00		0,700	2,150	3,01		
				0,800	2,150	1,72		
				0,800	2,150	1,72		
				0,800	2,150	1,72		
				1,150	2,150	2,47		
	SOMMANO mq					17,52	8,50	148,92
174 / 183 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 carriolabili, 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Derivante dalle demolizioni precedenti Vedi voce n° 174 [mq 108.97] Vedi voce n° 175 [mq 33.75] Vedi voce n° 176 [mq 61.55] Vedi voce n° 177 [mq 160.79] Vedi voce n° 178 [ml 102.74] Vedi voce n° 179 [mq 21.79] Vedi voce n° 180 [mq 253.83] Vedi voce n° 181 [mq 13.40] Vedi voce n° 182 [mq 17.52]							
					0,060	6,54		
					0,030	1,01		
					0,030	1,85		
					0,080	12,86		
					0,030	3,08		
					0,100	2,18		
					0,005	1,27		
					0,040	0,54		
					0,040	0,70		
	SOMMANO mc					30,03	64,58	1'939,34
175 / 184 CAM23_T01 .010.020.A	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							
	A R I P O R T A R E							668'807,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'807,94
	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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Derivante dalle movimentazioni precedenti Vedi voce n° 183 [mc 30.03]					30,03		
	SOMMANO mc					30,03	35,01	1'051,35
176 / 185 CAM23_E16 .030.010.A (CAM)	Intonaco per interni Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Area 2 sono ml suarci infissi sono ml *(par.ug.=5,00*2) a detrarre versanti vani porta: su corridoio lato dx a detrarre versanti infissi	2,00 10,00 4,00 5,00	27,61 1,24		4,310 3,300 1,360 1,300	238,00 40,92 -11,70 -13,39		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					278,92 -25,09		
	SOMMANO mq					253,83	19,07	4'840,54
177 / 186 AP 032	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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio  =====							
	Vedi voce n° 185 [mq 253.83]					253,83		
	SOMMANO mq					253,83	5,46	1'385,91
178 / 187 CAM23_R03 .030.035.A	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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio soffitto voltato viene determinato moltiplicando la superficie della proiezione orizzontale per il coefficiente compreso tra un minimo di 1,20 e un massimo di 1,40 Vedi voce n° 174 [mq 108.97] *(par.ug.=0,2*1,25)	0,25				27,24		
	SOMMANO ml					27,24	29,99	816,93
	A R I P O R T A R E							676'902,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							676'902,67
179 / 188 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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Somma delle quantità relative agli intonaci Vedi voce n° 185 [mq 253.83]					253,83		
	SOMMANO mq					253,83	10,71	2'718,52
180 / 189 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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Area 2 sono ml squarci infissi sono ml		27,61	4,000		110,44		
	SOMMANO mq/cm	5,00	1,50	1,240		9,30		
						119,74	4,25	508,90
181 / 190 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 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 300 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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Vedi voce n° 189 [mq/cm 119.74] Somma delle quantità relative al massetto					119,74		
	SOMMANO mq					119,74	3,20	383,17
182 / 191 AP 032	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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Desunto dai mq del massetto Vedi voce n° 190 [mq 119.74]					119,74		
	SOMMANO mq					119,74	5,46	653,78
183 / 192 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.							
	A R I P O R T A R E							681'167,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'167,04
	Marmo bianco Carrara SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Somma delle quantità relative al massetto Vedi voce n° 190 [mq 119.74]					119,74		
	SOMMANO mq					119,74	141,56	16'950,39
184 / 193 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Area 2 sono ml *(lung.=27,61+4) suarci infissi sono ml *(par.ug.=5,00*2) a detrarre versanti vani porta: <b>su corridoio lato dx</b>	2,00	31,61			63,22		
		10,00	1,24			12,40		
		4,00		1,360		-5,44		
	Sommano positivi m					75,62		
	Sommano negativi m					-5,44		
	SOMMANO m					70,18	19,88	1'395,18
185 / 194 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	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 penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Somma delle quantità relative agli intonaci =====					253,83		
	Vedi voce n° 185 [mq 253.83]							
	soffitto voltato viene determinato moltiplicando la superficie della proiezione orizzontale per il coefficiente compreso tra un minimo di 1,20 e un massimo di 1,40 Vedi voce n° 192 [mq 119.74]	1,25				149,68		
	SOMMANO mq					403,51	3,65	1'472,81
186 / 195 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Somma delle quantità relative alla preparazione del fondo - pareti =====					403,51		
	Vedi voce n° 194 [mq 403.51]							
	A R I P O R T A R E					403,51		700'985,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					403,51		700'985,42
	SOMMANO mq					403,51	9,84	3'970,54
187 / 196 CAM23_R04 .010.030.A	Media riparazione di infissi Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.7 sono ml			1,300	2,060	2,68		
	P3.9 sono ml			1,300	2,060	2,68		
	P3.11 sono ml			1,300	2,060	2,68		
	SOMMANO mq					8,04	37,46	301,18
188 / 197 AP 034	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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio P3.5 sono ml			1,300	3,140	4,08		
	P3.12 sono ml			1,300	3,140	4,08		
	SOMMANO ml					8,16	33,00	269,28
189 / 198 AP 033	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 antiribalta 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 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.							
	A R I P O R T A R E							705'526,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							705'526,42
	<p>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>Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali</p> <p>SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio</p> <p>P3.5 sono ml</p> <p>P3.12 sono ml</p> <p>SOMMANO mq</p>			1,300	3,140	4,08		
				1,300	3,140	4,08		
						8,16	445,00	3'631,20
190 / 199 CAM23_E14 .030.025.A	<p>Lucidature delle coste a delle lastre di pietra Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: per marmi a travertini</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali</p> <p>SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio</p> <p>P3.7 sono ml</p> <p>P3.9 sono ml</p> <p>P3.11 sono ml</p> <p>SOMMANO mq</p>			1,300		1,30		
				1,300		1,30		
				1,300		1,30		
				1,300		1,30		
						3,90	7,73	30,15
191 / 200 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>Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali</p> <p>SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio</p> <p>P3.5 sono ml</p>	2,00		0,950	2,940	5,59		
	A R I P O R T A R E					5,59		709'187,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,59		709'187,77
	P3.12 sono ml	2,00		0,950	2,940	5,59		
	SOMMANO mq					11,18	98,48	1'101,01
192 / 229 CAM23_C01 .090.010.C	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio ALLACCIAMENTO ALLA RETE AF PER NUOVO IMPIANTO ACS		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,55	311,00
193 / 230 CAM23_C05 .010.060.B (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4") SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio ALLACCIAMENTO ALLA RETE AF PER NUOVO IMPIANTO ACS		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,09	181,80
194 / 231 CAM23_C08 .010.060.D	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio PRODUTTORE ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,21	248,21
195 / 232 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, 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 collettori per ambienti SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili							
	A R I P O R T A R E							711'029,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							711'029,79
196 / 233 CAM23_I01. 010.040.A	sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio ACS - ALLACCIAMENTO LAVABI ACS - ALLACCIAMENTO SCALDACQUA					5,00 1,00		
	SOMMANO m					6,00	72,36	434,16
	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, 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 collettori per ambienti SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio AF - ALIMENTAZIONE LAVABI AF - ALIMENTAZIONE SCALDACQUA AF - ALIMENTAZIONE VASI					5,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	76,34	839,74
197 / 234 CAM23_C03 .010.010.D	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori.Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio AF - DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA ACS - DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA					1,00 1,00		
	SOMMANO m					2,00	176,66	353,32
	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio SCARICO LAVABI SCARICO VASI					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,41	554,10
199 / 236 CAM23_M0 8.010.090.C	Convettore Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il							
	A R I P O R T A R E							713'211,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							713'211,11
	fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1000 SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio RISCALDAMENTO WC					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	69,86	69,86
	<b>Percorsi museali (Cat 3) CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO (SbCat 1)</b>							
200 / 1 CAM23_U05 .060.065.A	Rimozione di basole vecchie Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO PORTICATO INGRESSO CORTILE *(lung.=(5,16+5,65)/2)		4,02 5,41 5,70 3,50	10,000 33,500 38,700 7,750		40,20 181,24 220,59 27,13		
	<b>SOMMANO mq</b>					469,16	65,98	30'955,18
201 / 2 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO	2,00	5,00	2,500		25,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					25,00	5,96	149,00
202 / 3 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO	25,00 40,00	4,50 2,10			112,50 84,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					196,50	1,99	391,04
203 / 405 AP 027	Fornitura e posa in opera di totem pubblicitari a sezione ellittica bifacciale non luminoso, composto da base in PVC-hd, profilati estrusi in alluminio e pannelli in PVC da mm.3 con tappo superiore. Dimensioni: larghezza cm 50: altezza cm 180; SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							744'776,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							744'776,19
	Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
	<b>AULA PIANO SECONDO - P2.04 (SbCat 4)</b>							
204 / 63 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 (lung.=(10,68+10,51)/2)		10,60	13,400		142,04		
	SOMMANO mq					142,04	5,01	711,62
205 / 64 CAM23_R02 .060.080.A	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 (lung.=(10,68+10,51)/2)		10,60	13,400		142,04		
	SOMMANO mq					142,04	2,86	406,23
206 / 65 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 Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 (lung.=(10,68+10,51)/2)		10,60	13,400		142,04		
	SOMMANO mq					142,04	15,44	2'193,10
207 / 66 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurezione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	5,71	68,52
208 / 67 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 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 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							751'155,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'155,66
	(linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 (lung.=(10,68+10,51)/2)		10,60	13,400		142,04		
	SOMMANO mq					142,04	15,60	2'215,82
209 / 68 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 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 300 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 (lung.=(10,68+10,51)/2)	4,00	10,60	13,400		568,16		
	SOMMANO mq					568,16	3,20	1'818,11
210 / 69 CAM23_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04	6,00	2,00	1,700		20,40		
	SOMMANO mq					20,40	182,07	3'714,23
211 / 70 CAM23_E13 .030.020.L (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, con superficie antiscivolo SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 (lung.=(10,68+10,51)/2)		10,60	13,400		142,04		
	SOMMANO mq					142,04	114,11	16'208,18
212 / 71 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato 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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali							
	A R I P O R T A R E							775'112,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							775'112,00
	SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 (lung.=10,68+10,51+13,40+13,40+6*1,80+6*0,8)		63,59			63,59		
	SOMMANO m					63,59	14,96	951,31
213 / 72 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 (lung.=(10,68+10,51)/2)		10,60	13,400		142,04		
	SOMMANO mq					142,04	43,99	6'248,34
214 / 73 CAM23_A02 .040.410.A	Spicconatura accurata d'intonaci Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04  (lung.=10,51+10,68) *(lung.=(10,68+10,51)/2) a detrarre a detrarre squarci	2,00	13,40 21,19 10,60	13,400	6,600 6,600 142,04	176,88 139,85 142,04		
		-3,00	1,70		3,000	-15,30		
		-3,00	1,35		2,600	-10,53		
		6,00	1,80		3,000	32,40		
		3,00	1,80	2,000		10,80		
		4,00	1,30		2,600	13,52		
		2,00	1,30	1,300		3,38		
	Parziale mq					493,04		
	si considera il 15%	0,15	493,04			-493,04 73,96		
	Parziale mq					-419,08		
	Sommano positivi mq					592,83		
	Sommano negativi mq					-518,87		
	SOMMANO mq					73,96	28,25	2'089,37
215 / 74 CAM23_A10 .010.090.A	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 73 [mq 73.96]					73,96		
	SOMMANO mq					73,96	150,13	11'103,61
216 / 75	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da							
	A R I P O R T A R E							795'504,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'504,63
CAM23_R02 .015.010.A	pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04  (lung.=10,51+10,68) *(lung.=(10,68+10,51)/2) a detrarre a detrarre squarci   Vedi voce n° 73 [mq 73.96]	2,00	13,40 21,19 10,60		6,600 6,600 13,400	176,88 139,85 142,04		
		-3,00	1,70		3,000	-15,30		
		-3,00	1,35		2,600	-10,53		
		6,00	1,80		3,000	32,40		
		3,00	1,80	2,000		10,80		
		4,00	1,30		2,600	13,52		
		2,00	1,30	1,300		3,38		
		-1,00				-73,96		
	Sommano positivi mq					518,87		
	Sommano negativi mq					-99,79		
	SOMMANO mq					419,08	2,83	1'186,00
217 / 76 CAM23_A10 .010.110.A	Regolarizzazione delle planarità Regularizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si regolarizzano tramite leggera carteggiatura con mezzi meccanici e quelle sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 75 [mq 419.08]					419,08		
	SOMMANO mq					419,08	20,83	8'729,44
218 / 77 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 sintetico SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 76 [mq 419.08] Vedi voce n° 74 [mq 73.96]					419,08 73,96		
	SOMMANO mq					493,04	15,06	7'425,18
219 / 78 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 77 [mq 493.04]					493,04		
	SOMMANO mq					493,04	3,65	1'799,60
220 / 79 CAM23_A15 .010.020.B	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all' esterno, su intonaci di pura calce naturale non additivati, con due mani di pittura totalmente naturale composta da grassello di calce naturale stagionato da 24-36 mesi, filtrato e macinato, bentonite, argilla, borato di calcio naturale,							
	A R I P O R T A R E							814'644,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814'644,85
221 / 80 AP 009	allume di rocca; altamente traspirante (11,9 di valore medio della MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 78 [mq 493.04]					493,04		
	SOMMANO mq					493,04	17,98	8'864,86
	Maggior compenso alla tinteggiatura per esecuzione della tecnica stencil di forma e colori indicati dalla direzione lavori, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04	2,00	13,40		4,000	107,20		
	SOMMANO mq	2,00	10,51		4,000	84,08		
222 / 81 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 63 [mq 142.04] Vedi voce n° 64 [mq 142.04] Vedi voce n° 65 [mq 142.04] Vedi voce n° 66 [ml 12.00] Vedi voce n° 73 [mq 73.96]							
	SOMMANO mc					29,00	44,16	1'280,64
	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 81 [mc 29.00]					29,00		
	SOMMANO mc					29,00	45,21	1'311,09
224 / 83 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso 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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 82 [mc 29.00]							
	SOMMANO mc					29,00		
						29,00	44,87	1'301,23
	A R I P O R T A R E							828'619,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							828'619,21
225 / 84 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04	5,00	13,40		6,950	465,65		
	<b>SOMMANO mq</b>					465,65	26,65	12'409,57
226 / 85 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 84 [mq 465.65]	2,00				931,30		
	<b>SOMMANO mq/30 gg</b>					931,30	2,10	1'955,73
227 / 86 AP 001	Compenso per la protezione del pavimento e degli arredi e suppellettili durante le lavorazioni con teli in plastica e con cartoni, onde evitare il loro danneggiamento. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, la rimozione degli stessi teli. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 (lung.=(10,68+10,51)/2)		10,60	13,400		142,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					142,04	8,42	1'195,98
228 / 87 AP 002	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Vedi voce n° 86 [mq 142.04]					142,04		
	<b>SOMMANO m²</b>					142,04	2,07	294,02
	<b>PIANO TERZO - corridoio (SbCat 6)</b>							
229 / 407 AP 027	Fornitura e posa in opera di totem pubblicitari a sezione ellittica bifacciale non luminoso, composto da base in PVC-hd, profilati estrusi in alluminio e pannelli in PVC da mm.3 con tappo superiore. Dimensioni: larghezza cm 50: altezza cm 180; SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		844'474,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		844'474,51
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
	<b>PIANO TERZO - P3.14 (SbCat 8)</b>							
230 / 278 AP 031	Oneri compensativi per lo spostamento e la protezione di tutti gli arredi, attrezzature, suppellettili, da ogni ambiente, sia in altra sede adiacente ai luoghi cantierati, e sia, ove possibile, con accentrimento degli stessi nell'ambito delle stanze, il tutto per consentire la corretta esecuzione degli interventi negli ambienti interessati dalle lavorazioni. Compenso a corpo per tutti gli ambienti interessati dai lavori. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 ----- A corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	614,43	614,43
231 / 279 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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 P3.19a P3.19b P3.18	2,00 1,00	25,42 4,00			50,84 4,00		
	SOMMANO m					54,84	17,39	953,67
232 / 280 CAM23_R02 .025.080.A (CAM)	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Parete vetrata divisoria degli ambienti P3.19a - P3.19b sono mq			4,060	2,150	8,73		
	SOMMANO mq					8,73	7,08	61,81
233 / 281 CAM23_R02 .020.025.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 P3.18 su annesso sono mq			3,460	3,630	12,56		
	SOMMANO mq					12,56	11,05	138,79
234 / 282 CAM23_R02	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							849'243,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							849'243,21
.060.040.A (CAM)	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 ambienti P3.19a - P3.19b sono mq incavo lato sx squarcio finestra ambiente P3.18 sono mq annesso		25,42 1,33 1,08  5,98 3,27	4,060 0,970 2,150  4,740 4,740		103,21 1,29 2,32  28,35 15,50		
	SOMMANO mq					150,67	8,50	1'280,70
235 / 283 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 ambienti P3.19a - P3.19b sono ml *(lung.=25,4+4,06) incavo lato sx squarcio infisso ambiente P3.18 e annesso sono ml sono ml sono ml imbotto porta di accesso *(par.ug.=1,00*2) squarcio finestra *(par.ug.=1,00*2) a detrarre: versanti vani porta su corridoio lato dx accesso su scalone lato sx accesso da P3.1 accesso da P3.19a accesso porta in annesso	2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 4,00 2,00 2,00  2,00	29,46 0,97 1,08  9,39 4,74 0,65 0,77 0,63	1,360 1,940 1,430 1,360 1,510		58,92 1,94 2,16  18,78 9,48 2,60 1,54 1,26  -2,72 -1,94 -1,43 -1,36 -1,51		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					96,68 -8,96		
	SOMMANO ml					87,72	1,42	124,56
236 / 284 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 TUTTI GLI AMBIENTI =====							
	Al di sotto del massetto della pavimentazione: Si prevede una incidenza del 20% delle superfici Vedi voce n° 282 [mq 150.67]	0,20				30,13		
	SOMMANO mq					30,13	15,44	465,21
	A R I P O R T A R E							851'113,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							851'113,68
237 / 285 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature							
	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela							
	Cat 3 - Percorsi museali							
	SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14							
	Area 4							
	sono ml	2,00	25,42		4,310	219,12		
	sono ml			4,060	4,310	17,50		
	squarcio infisso							
	sono ml *(par.ug.=1*2)	2,00		1,080	3,300	7,13		
	incavo lato sx *(par.ug.=1*2)	2,00		0,970	3,300	6,40		
	P3.18							
	sono mq *(lung.=5,98+4,74)	2,00	10,72		3,630	77,83		
	incavo su parete P3.17	2,00	0,54		2,500	2,70		
	incavo su parete	2,00	0,46		2,500	2,30		
	imbotto porta di accesso *(par.ug.=1,00*2)	2,00	0,77			1,54		
	squarcio finestra *(par.ug.=1,00*2)	2,00	0,63			1,26		
	a detrarre:							
	versanti vani porta su corridoio dx	2,00		1,360	2,150	-5,85		
	a detrarre versante infisso			2,150	2,060	-4,43		
	accesso su scalone lato sx			1,940	3,300	-6,40		
	accesso da P3.1			1,430	3,300	-4,72		
	accesso da P3.19a			1,360	2,150	-2,92		
	accesso porta in annesso			1,510	2,150	-3,25		
	Sommano positivi mq					335,78		
	Sommano negativi mq					-27,57		
	SOMMANO mq					308,21	2,83	872,23
238 / 286 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 carriolabili, 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							
	Cat 3 - Percorsi museali							
	SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14							
	Derivante dalle demolizioni precedenti							
	Vedi voce n° 280 [mq 8.73]				0,030	0,26		
	Vedi voce n° 281 [mq 12.56]				0,080	1,00		
	Vedi voce n° 282 [mq 150.67]				0,060	9,04		
	Vedi voce n° 283 [ml 87.72]				0,030	2,63		
	Vedi voce n° 284 [mq 30.13]				0,100	3,01		
	Vedi voce n° 285 [mq 308.21]				0,005	1,54		
	SOMMANO mc					17,48	64,58	1'128,86
	239 / 287 CAM23_T01 .010.020.A	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								
Cat 3 - Percorsi museali								
SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14								
Derivante dalle movimentazioni precedenti								
	A R I P O R T A R E							853'114,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							853'114,77
	Vedi voce n° 286 [mc 17.48]					17,48		
	<b>SOMMANO mc</b>					17,48	35,01	611,97
240 / 288 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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Vedi voce n° 284 [mq 30.13]					30,13		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					30,13	4,25	128,05
241 / 289 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 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 300 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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Vedi voce n° 288 [mq/cm 30.13]					30,13		
	<b>SOMMANO mq</b>					30,13	3,20	96,42
242 / 290 AP 032	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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Desunta dai mq del massetto Vedi voce n° 289 [mq 30.13]					30,13		
	<b>SOMMANO mq</b>					30,13	5,46	164,51
243 / 291 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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Somma delle quantità relative al massetto Vedi voce n° 289 [mq 30.13]					30,13		
	<b>SOMMANO mq</b>					30,13	141,56	4'265,20
244 / 292 CAM23_E15 .080.020.B	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							858'380,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							858'380,92
(CAM)	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Vedi voce n° 283 [ml 87.72]					87,72		
	SOMMANO m					87,72	19,88	1'743,87
245 / 293 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	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 SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Somma delle quantità relative alla raschiatura =====					308,21		
	Vedi voce n° 285 [mq 308.21]							
	soffitto voltato viene determinato moltiplicando la superficie della proiezione orizzontale per il coefficiente compreso tra un minimo di 1,20 e un massimo di 1,40 Vedi voce n° 282 [mq 150.67]	1,25				188,34		
	SOMMANO mq					496,55	3,65	1'812,41
246 / 294 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Somma delle quantità relative alla preparazione del fondo - pareti =====					496,55		
	Vedi voce n° 293 [mq 496.55]							
	SOMMANO mq					496,55	9,84	4'886,05
247 / 295 CAM23_E14 .030.025.A	Lucidature delle coste a delle lastre di pietra Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: per marmi a travertini SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 P3.19a sono ml			2,150		2,15		
	P3.18 sono ml			1,300		1,30		
	SOMMANO mq					3,45	7,73	26,67
248 / 296 CAM23_E21 .040.020.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di superfici in legno Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura.							
	A R I P O R T A R E							866'849,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							866'849,92
	SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 P3.18 e annessa Fronte/retro misurazione maggiorata per comprendere nel calcolo mostra dietromostra su P.3.19a sono ml *(par.ug.=1*2)*(lung.=1,20+1,36+1,36) in annesso sono ml *(par.ug.=1*2)*(lung.=1,51+1,36+1,36)	2,00 2,00	3,92 4,23		2,150 2,150	16,86 18,19		
	<b>SOMMANO mq</b>					35,05	5,02	175,95
249 / 297 CAM23_E21 .040.040.B (CAM)	Applicazione di uno strato di imprimitura Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con impregnante a solvente: turapori SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Desunte dalle preparazione delle superfici Vedi voce n° 296 [mq 35.05]					35,05		
	<b>SOMMANO mq</b>					35,05	7,26	254,46
250 / 298 CAM23_E21 .040.050.A (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Viene ricavata della stuccatura e rasatura effettuata Vedi voce n° 297 [mq 35.05]					35,05		
	<b>SOMMANO mq</b>					35,05	15,81	554,14
	<b>PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 (SbCat 9)</b>							
251 / 326 AP 031	Oneri compensativi per lo spostamento e la protezione di tutti gli arredi, attrezzature, suppellettili, da ogni ambiente, sia in altra sede adiacente ai luoghi cantierati, e sia, ove possibile, con accentrimento degli stessi nell'ambito delle stanze, il tutto per consentire la corretta esecuzione degli interventi negli ambienti interessati dalle lavorazioni. Compenso a corpo per tutti gli ambienti interessati dai lavori. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 ----- a corpo					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	614,43	614,43
252 / 327 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Muratura divisoria ambienti P3.20a P3.20b							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							868'448,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							868'448,90
	sono mq a detrarre: vano porta		5,92	0,950	3,580 2,200	21,19 -2,09		
	Squarcio per vano porta da P3.20c su P3.20d1 sono mq		0,90		2,200	1,98		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					23,17 -2,09		
	SOMMANO mc					21,08	127,48	2'687,28
253 / 328 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20d sono mq *(lung.=1,44+4,20)	2,00	5,64		2,200	24,82		
	SOMMANO mq					24,82	6,37	158,10
254 / 329 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20b sono mq squarci finestra squarci finestra		4,12 2,08 2,11	5,830 1,080 0,670		24,02 2,25 1,41		
	P3.20a sono mq squarci finestra squarci finestra		10,06 2,01 2,01	10,570 0,750 0,580		106,33 1,51 1,17		
	P3.21 sono mq squarci finestra		4,96 2,00	4,660 0,580		23,11 1,16		
	P3.20d sono mq		1,44	4,200		6,05		
	SOMMANO mq					167,01	8,50	1'419,59
255 / 330 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20b sono ml *(lung.=4,12+5,83) squarci finestra *(par.ug.=1*2) a detrarre vano finestra a detrarre vano porta su P3.20c P3.20a	2,00 2,00 2,00	9,95 1,07 1,40 0,84			19,90 2,14 -2,80 -0,84		
	A RIPORTARE					18,40		872'713,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,40		872'713,87
	sono ml *(lung.=10,06+10,57)	2,00	20,63			41,26		
	squarci finestra *(par.ug.=1*2)	2,00	0,58			1,16		
	a detrarre vano finestra	2,00	1,44			-2,88		
	a detrarre vano porta su P3.21		1,70			-1,70		
	su museo di mineralogia		1,51			-1,51		
	su P3.20d		0,95			-0,95		
	P3.21							
	sono ml *(lung.=4,96+4,66)	2,00	9,62			19,24		
	squarci finestra *(par.ug.=1*2)	2,00	0,58			1,16		
	a detrarre vano finestra		1,42			-1,42		
	a detrarre porta su P3.20a		1,70			-1,70		
	a detrarre accesso scala		1,23			-1,23		
	Sommano positivi ml					84,86		
	Sommano negativi ml					-15,03		
	SOMMANO ml					69,83	1,42	99,16
256 / 331 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Desunta dalla rimozione pavimentale Vedi voce n° 329 [mq 167.01]					167,01		
	SOMMANO mq					167,01	15,44	2'578,63
257 / 332 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20b sono ml *(lung.=4,12+5,83) squarci finestra *(par.ug.=1*2) a detrarre vano finestra a detrarre vano porta su P3.20c	2,00 2,00 2,00	9,95 1,07 1,40		3,580 3,580 2,200	71,24 7,66 -9,07 -1,85		
	P3.20a sono ml *(lung.=10,06+10,57) squarci finestra *(par.ug.=1*2) a detrarre vano finestra a detrarre vano porta su P3.21 su museo di mineralogia su P3.20d	2,00 2,00 2,00	20,63 0,58 1,44 1,70 1,51 0,95		3,580 3,580 3,240 2,200	147,71 4,15 -9,33 -3,74 -1,51 -0,95		
	P3.21 sono ml *(lung.=4,96+4,66) squarci finestra *(par.ug.=1*2) a detrarre vano finestra a detrarre porta su P3.20a a detrarre accesso scala	2,00 2,00	9,62 0,58 1,42 1,70 1,23		3,580 3,580 3,240 2,200 2,200	68,88 4,15 -4,60 -3,74 -2,71		
	p3.20d al di sopra del rivestimento *(lung.=1,44+4,20)*(H/peso=3,58-2,20)	2,00	5,64		1,380	15,57		
	Sommano positivi mq					319,36		
	A R I P O R T A R E					281,86		875'391,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					281,86		875'391,66
	Sommano negativi mq					-37,50		
	SOMMANO mq					281,86	5,16	1'454,40
258 / 333 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Desunta dalla spicconatura Vedi voce n° 332 [mq 281.86]					281,86		
	SOMMANO mq					281,86	2,83	797,66
259 / 334 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20b vano porta su P3.20a			0,950	2,200	2,09		
	P3.20b vano porta su P3.20c			0,950	2,200	2,09		
	SOMMANO mq					4,18	8,50	35,53
260 / 335 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.21 su vano scala sono mq		1,23		2,200	2,71		
	SOMMANO mq					2,71	10,62	28,78
261 / 336 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20b vano finestra	2,00	1,40		3,240	9,07		
	A R I P O R T A R E					9,07		877'708,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,07		877'708,03
262 / 337 CAM23_R02 .010.060.A	P3.20a vano finestra	2,00	1,44		3,240	9,33		
	P3.21 vano finestra		1,42		3,240	4,60		
	SOMMANO mq					23,00	8,50	195,50
	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Taglio lineare contiguo, eseguito nella pavimentazione e sottostante conglomerato, per creare la sede di alloggio incassata, della nuova tramezzatura a realizzarsi: esecuzione sui due versanti della linea di incasso-							
	per disimpegno area P3.20d1 sono ml		1,45			1,45		
263 / 338 CAM23_T01 .030.040.A	SOMMANO ml					1,45	4,85	7,03
	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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20							
	Vedi voce n° 327 [mc 21.08]				0,080	1,69		
	Vedi voce n° 328 [mq 24.82]				0,030	0,74		
	Vedi voce n° 329 [mq 167.01]				0,060	10,02		
	Vedi voce n° 330 [ml 69.83]				0,030	2,09		
	Vedi voce n° 331 [mq 167.01]				0,010	1,67		
	Vedi voce n° 332 [mq 281.86]				0,050	14,09		
	Vedi voce n° 334 [mq 4.18]				0,040	0,17		
	Vedi voce n° 336 [mq 23.00]				0,040	0,92		
	Vedi voce n° 337 [ml 1.45]				0,050	0,07		
	SOMMANO mc					31,46	64,58	2'031,69
264 / 339 CAM23_T01 .010.020.A	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 Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Derivante dalle movimentazioni precedenti Vedi voce n° 338 [mc 31.46]							
	SOMMANO mc					31,46		
						31,46	35,01	1'101,41
	A R I P O R T A R E							881'043,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							881'043,66
265 / 340 CAM23_E08 .080.010.B (CAM)	<p>Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm<sup>2</sup>. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20</p> <p>P3.20d1</p> <p>sono ml</p> <p>a detrarre vano porta</p>		1,44		3,580	5,16		
			0,70		2,200	-1,54		
	Realizzazione di architrave sul vano porta precedentemente squarciato P3.20c su P3.20d1							
	sono ml		1,20		0,080	0,10		
	Sommano positivi mq					5,26		
	Sommano negativi mq					-1,54		
	SOMMANO mq					3,72	36,53	135,89
266 / 341 CAM23_R03 .030.035.A	<p>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</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20</p> <p>In % di previsione</p> <p>Vedi voce n° 329 [mq 167.01] *(par.ug.=0,2*1,20)</p>	0,24				40,08		
	SOMMANO ml					40,08	29,99	1'202,00
267 / 342 CAM23_E16 .020.010.C (CAM)	<p>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</p> <p>SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20</p> <p>P3.20b</p> <p>sono ml *(lung.=4,12+5,83)</p> <p>squarci finestra *(par.ug.=1*2)</p> <p>a detrarre vano finestra</p>	2,00	9,95		3,580	71,24		
		2,00	1,07		3,580	7,66		
		2,00	1,40		3,240	-9,07		
	a detrarre vano porta da P3.20c su P3.20d1		0,90		2,200	-1,98		
	P3.20a							
	sono ml *(lung.=10,06+10,57)	2,00	20,63		3,580	147,71		
	squarci finestra *(par.ug.=1*2)	2,00	0,58		3,580	4,15		
	a detrarre vano finestra	2,00	1,44		3,240	-9,33		
	a detrarre vano porta su P3.21		1,70		2,200	-3,74		
	su museo di mineralogia		1,51			-1,51		
	su P3.20d		0,95			-0,95		
	P3.21							
	sono ml *(lung.=4,96+4,66)	2,00	9,62		3,580	68,88		
	A R I P O R T A R E					273,06		882'381,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					273,06		882'381,55
	squarci finestra *(par.ug.=1*2) a detrarre vano finestra a detrarre porta su P3.20a a detrarre accesso scala  a detrarre muratura rimossa tra P3.20a P3.20b  P3.20d1 sono ml a detrarre vano porta  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq	2,00    2,00  2,00    2,00	0,58 1,42 1,70 1,23  2,92  1,44 0,70		3,580 3,240 2,200 2,200  3,580  3,580 2,200	4,15 -4,60 -3,74 -2,71  -20,91  10,31 -3,08  314,10 -61,62  252,48		
268 / 343 AP 032	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Vedi voce n° 342 [mq 252.48]  SOMMANO mq					252,48  252,48	18,34  5,46	4'630,48  1'378,54
269 / 344 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Vedi voce n° 343 [mq 252.48]  SOMMANO mq					252,48  252,48	10,71	2'704,06
270 / 345 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Vedi voce n° 331 [mq 167.01]  SOMMANO mq/cm					167,01  167,01	4,25	709,79
271 / 346 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 Cat 3 - Percorsi museali Vedi voce n° 345 [mq/cm 167.01] SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20  SOMMANO mq					167,01  167,01	3,26	544,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>							892'348,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892'348,87
272 / 347 AP 032	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Vedi voce n° 346 [mq 167.01]					167,01		
	SOMMANO mq					167,01	5,46	911,87
273 / 348 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Vedi voce n° 329 [mq 167.01] A detrarre ambiente P.3020d al quale sarà apposto un pavimento in gress		1,44	4,200		167,01 -6,05		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					167,01 -6,05		
	SOMMANO mq					160,96	141,56	22'785,50
274 / 349 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Vedi voce n° 330 [ml 69.83] a detrarre muratura rimossa tra P3.20a P3.20b	2,00	2,92			69,83 -5,84		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					69,83 -5,84		
	SOMMANO m					63,99	19,88	1'272,12
275 / 394 AP 034	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20b vano finestra	2,00	1,40		3,240	9,07		
	A R I P O R T A R E					9,07		917'318,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,07		917'318,36
276 / 395 AP 033	P3.20a vano finestra	2,00	1,44		3,240	9,33		
	P3.21 vano finestra		1,42		3,240	4,60		
	SOMMANO ml					23,00	33,00	759,00
	<p>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 antiribalta 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 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>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20</p>							
	P3.20b vano finestra	2,00	1,40		3,240	9,07		
	P3.20a vano finestra	2,00	1,44		3,240	9,33		
	P3.21 vano finestra		1,42		3,240	4,60		
	A R I P O R T A R E					23,00		918'077,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		918'077,36
	SOMMANO mq					23,00	445,00	10'235,00
277 / 396 CAM23_E20 .020.050.A	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) SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20b vano finestra	2,00		1,000	2,890	5,78		
	P3.20a vano finestra	2,00		1,090	2,890	6,30		
	P3.21 vano finestra			1,070	2,890	3,09		
	SOMMANO mq					15,17	98,48	1'493,94
278 / 397 CAM23_E21 .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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Somma delle quantità relative agli intonaci =====							
	Vedi voce n° 342 [mq 252.48]					252,48		
	soffitto proiezione orizzontale							
	Vedi voce n° 348 [mq 160.96]					160,96		
	WC fondo su parete al di sopra del rivestimento in ceramica delle pareti sono mq (misura a girare) *(H/peso=3,580-2,2) per il soffitto si calcola proiezione orizzontale sono mq		11,14		1,380	15,37		
						5,90		
	SOMMANO mq					434,71	3,65	1'586,69
279 / 398 CAM23_E21 .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 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Somma delle quantità relative alla preparazione del fondo - pareti Vedi voce n° 397 [mq 434.71]							
						434,71		
	SOMMANO mq					434,71	9,84	4'277,55
280 / 399	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata Pavimento in piastrelle							
	A R I P O R T A R E							935'670,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							935'670,54
CAM23_E13 .040.010.A (CAM)	di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, 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 bianco, 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 20x20 cm, in pasta rossa SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20d1 P3.20d e suo disimpegno sono mq <b>a detrarre muratura divisoria</b>	1,44 <b>1,44</b>	4,20 <b>0,10</b>			6,05 <b>-0,14</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					6,05 <b>-0,14</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					5,91	52,80	312,05
281 / 400 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20d1 P3.20d e suo disimpegno sono mq *(lung.=1,44+4,20) <b>A detrarre versanti vani porta - sono ml. *(par.ug.=1+(1*2)+(1*2))</b>	2,00 <b>5,00</b> <b>1,00</b>	5,64 <b>0,70</b> <b>0,90</b>			24,82 <b>-7,70</b> <b>-1,98</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					24,82 <b>-9,68</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					15,14	44,35	671,46
282 / 401 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. 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20d1 P3.20d e suo disimpegno vani porta - sono ml. *(par.ug.=1+(1*2)+(1*2))	5,00 <b>1,00</b>	0,70 <b>0,90</b>			7,70 <b>1,98</b>		
	<b>SOMMANO ml</b>					9,68	17,08	165,33
283 / 402 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 sopra lucce 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							936'819,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							936'819,38
	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20d1 P3.20d e suo disimpegno vani porta - sono ml. $*(par.ug.=1+(1*2)+(1*2))$	5,00 1,00	0,70 0,90		2,200 2,200	7,70 1,98		
	<b>SOMMANO mq</b>					9,68	373,23	3'612,87
284 / 403 CAM23_E18 .045.070.A	Mostra o dietromostra di legno di abete Mostra o dietromostra di legno di abete 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20d1 P3.20d e suo disimpegno vani porta - sono ml. $*(par.ug.=(1+(1*2)+(1*2))*2)*(lung.=0,70+2,2)$ vani porta - sono ml. $*(par.ug.=(1*2)*(lung.=0,90+2,2))$	10,00 2,00	2,90 3,10			29,00 6,20		
	<b>SOMMANO ml</b>					35,20	23,69	833,89
285 / 404 CAM23_E18 .055.050.A	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie. SpCat 1 - OG2 - Restauro e Manurenzione dei beni immobili sottoposti a tutela Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.20d1 P3.20d e suo disimpegno vani porta - sono ml. $*(par.ug.=1+(1*2)+(1*2))$	5,00 1,00	0,70 0,90		2,200 2,200	7,70 1,98		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,68	240,65	2'329,49
	<b>OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 2)</b> <b>Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi (Cat 1)</b> <b>CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO (SbCat 1)</b>							
286 / 514 CAM23_L02 .120.030.E	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	9,30	93,00
287 / 515 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:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							943'688,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							943'688,63
288 / 516 CAM23_L02 .010.310.A	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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,71	342,00
	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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,38	207,00
289 / 527 AP 054	Onere derivante da: - smontaggio impianto elettrico - speciali negli ambienti oggetto di intervento con trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - sezionamento impianti elettrici - speciali per consentire le lavorazioni previste; - apertura e chiusura canalizzazioni, corsetti, cassette di derivazione per consentire la realizzazione di quanto previsto; - opere edili di apertura e chiusura tracce necessarie per la realizzazione delle opere impiantistiche. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO Per tutti i piani					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'618,56	5'618,56
	<b>PIANO TERZO - locali wc (SbCat 5)</b>							
	Onere derivante per lo smantaggio dell'impianto elettrico esistente.Comprendivo di trasporto a discarica dei materiali di risulta, e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc					1,00		
290 / 141 AP 022	SOMMANO a corpo					1,00	938,65	938,65
291 / 142 CAM23_L01 .010.020.B	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino 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 1,5 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 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							950'794,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							950'794,84
292 / 143 CAM23_L01 .010.230.F	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. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,30	61,30
	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A 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 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 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V 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 con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	307,17	614,34
293 / 144 AP 024	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Stone group art. 2034/BNC o similare, 32W, Lumen 3600, grado di protezione IP44, autonomia 50.000, corpo in pvc, schermo acrilico opale.Comprendivo di accessori di fissaggio e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	126,38	1'263,80
294 / 145 CAM23_L16 .020.020.B	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'841,25	4'841,25
	A R I P O R T A R E							957'575,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							957'575,53
295 / 146 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Rivelazione incendio Bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,83	52,83
296 / 147 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Rivelazione incendio Bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,57	92,57
297 / 148 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc RIVELAZIONE INCENDIO Bagni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	157,72	157,72
298 / 149 CAM23_L16 .010.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Rivelazione incendio bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,36	196,72
299 / 150 CAM23_L01 .030.070.E	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui 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" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=10÷32 A; 2m; AC SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Quadro elettrico esistente					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		958'075,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		958'075,37
	SOMMANO cad					2,00	171,00	342,00
300 / 151 CAM23_L02 .010.050.B	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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Alimentazione centrale rivelazione incendio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,35	87,00
301 / 152 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc Alimentazione WC		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,31	129,30
302 / 153 CAM23_L01 .010.010.D	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino 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 1.5 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. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	56,88	455,04
303 / 154 CAM23_L01 .010.110.D	Punto presa 16 A per ambienti fino 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;							
	A R I P O R T A R E							959'088,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							959'088,71
	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 1 posto 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. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,66	263,30
304 / 155 CAM23_L01 .010.230.C	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A 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 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 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V 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 con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. In vista. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	271,02	1'355,10
305 / 156 CAM23_L02 .010.220.C	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 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,59	167,70
306 / 157 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							
	A R I P O R T A R E							960'874,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							960'874,81
	televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC  SOMMANO m		40,00			40,00 40,00	3,39	135,60
307 / 158 CAM23_L02 .080.010.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	2,47	123,50
308 / 159 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	3,32	166,00
309 / 160 CAM23_L02 .080.010.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	4,02	201,00
310 / 161 CAM23_L02 .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 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC  SOMMANO cad					10,00 10,00	9,67	96,70
311 / 162 CAM23_L02 .120.070.C	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 150x110x70 mm							
	A RIPORTARE							961'597,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							961'597,61
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC  SOMMANO cad					5,00 5,00	12,85	64,25
312 / 163 CAM23_L02 .120.070.D	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 190x140x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc WC  SOMMANO cad					5,00 5,00	20,05	100,25
313 / 164 AP 026	Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata disabili costituito da: n°1 pulsante a tirente posizionato in cassetta ad incasso 3 moduli completa di placca, supporto, e tasti copriforo; n°1 rele, n°1 gemma luminosa e n°1 ronzatore posizionati in cassetta ad incasso 3 moduli, completa di supporto, placca; n°1 pulsante di reset, posizionato in cassetta ad incasso 3 moduli completa di placca, supporto, e tasti copriforo. Comprensivo di cassette di derivazione, tubazione, cavi elettrici di adeguata sezione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 5 - PIANO TERZO - locali wc wc disabili  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	420,07	420,07
	<b>PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 (SbCat 7)</b>							
314 / 250 AP 035	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. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	938,65	938,65
315 / 251 CAM23_L01 .010.180.B	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 SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							963'120,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'120,83
	Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Area 3  SOMMANO cad					7,00 7,00	40,02	280,14
316 / 252 CAM23_L01 .010.040.B	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 punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Area 3  SOMMANO cad					5,00 5,00	43,17	215,85
317 / 253 AP 036	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso ZEN5690 L= 2,5x1,5m installato all'interno degli ambienti costituito da: m 8 profilo 56x90mm grigio con cop. Opalina art. ZEN5690G; m 8 profilo per fissaggio strip led art. BASEREFLECTOR; m 8 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°1 piastra fissaggio alimentatore+dimmer art. PFE; m 8 strip 256led/m, 4000K IP20 21W/m 24V art. REMSA240IP204 0; n°1 alimentatore 200W 24V slim art. TRAFO200/24SLI 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Area 3 Locali P3.13 Locale P3.14 Locale P3.15 Locale P3.16 Locale P3.17  SOMMANO a corpo					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 6,00	2'906,60	17'439,60
318 / 254 AP 040	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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 Area 3					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		981'056,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		981'056,42
	SOMMANO cadauno					16,00	315,52	5'048,32
319 / 255 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,57	92,57
320 / 256 AP 045	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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	157,72	157,72
321 / 257 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 3					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	152,39	914,34
322 / 258 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,73	1'092,00
323 / 259 CAM23_L02 .120.030.E	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,30	93,00
324 / 260 CAM23_L02 .120.030.F	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	A R I P O R T A R E							988'454,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							988'454,37
	Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio  SOMMANO cad					7,00 7,00	11,59	81,13
325 / 261 CAM23_L02 .120.030.G	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio  SOMMANO cad					10,00 10,00	15,71	157,10
326 / 262 CAM23_L02 .080.010.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio  SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	2,47	247,00
327 / 263 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	3,32	166,00
328 / 264 CAM23_L02 .080.010.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio  SOMMANO m		300,00			300,00 300,00	4,02	1'206,00
329 / 265 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							
	A R I P O R T A R E							990'311,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							990'311,60
	controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio		50,00			50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	3,31	165,50
330 / 266 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio		100,00			100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	4,22	422,00
331 / 267 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio	3,00	200,00			600,00		
	<b>SOMMANO m</b>					600,00	1,38	828,00
332 / 268 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio	3,00	500,00			1'500,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'500,00	1,71	2'565,00
333 / 269 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 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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							994'292,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'292,10
334 / 270 AP 044	SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio	3,00	500,00			1'500,00	2,51	3'765,00
	SOMMANO m					1'500,00		
	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
335 / 271 AP 047	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza a bandiera Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio					3,00	257,40	772,20
	SOMMANO cadauno					3,00		
336 / 272 CAM23_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 wii fii corridoio	2,00	70,00			140,00	2,83	396,20
	SOMMANO m					140,00		
337 / 273 CAM23_L01 .030.070.E	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui 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" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 quadro elettrico esistente					5,00	171,00	855,00
	SOMMANO cad					5,00		
338 / 274 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							
	A R I P O R T A R E							1'000'937,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'000'937,72
339 / 275 CAM23_L02 .010.220.C	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 Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,31	1'724,00
	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 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	5,59	1'397,50
340 / 276 AP 044	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	122,46	612,30
341 / 277 AP 047	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza a bandiera Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 1 - Raggiungibilità e accesso ai percorsi e ai servizi SbCat 7 - PIANO TERZO - da P3.05 a P3.12 corridoio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	257,40	257,40
<b>Percorsi orizzontali e verticali (Cat 2) CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO (SbCat 1)</b>								
342 / 469 CAM23_MT .L15.010.050 A	Illuminazione Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO Cortile del salvatore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	285,77	2'286,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'007'215,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'007'215,08
343 / 437 105018	<b>VANO SCALA con nuovo ascensore (SbCat 2)</b>  Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, dispositivo variatore di frequenza VVVF, velocità cabina superiore a 0,15 m/s e fino a 1,00 m/s, accessi cabina 1, porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, 180 Avv/h, completo di quadro in manovra elettronico ubicato in apposito armadio in prossimità di una porta di piano, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico, dotato di sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, macchinario di sollevamento installato direttamente sulle guide di scorrimento cabina all'interno del vano corsa (non necessita di locale macchine) costituito da motore elettrico asincrono trifase e argano completo di puleggia, guide di scorrimento cabina e contrappeso in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuno □ e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) con specchio a mezza parete, completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e pulsante per l'attivazione del sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante completo di Dichiarazione di Conformità UE alla Direttiva 2014/33/UE. Marchiatura CE. Completo di fascicolo tecnico con allegati e comunicazione di messa in esercizio incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 630 kg: 5 fermate SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	55'600,00	55'600,00
344 / 438 105022	rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	8'340,00	8'340,00
345 / 439 105546	Sovrapprezzo all'art. 105018 (Ascensore a trazione elettrica.....) per doppio accesso adiacente stessa luce della principale con medesime finiture e caratteristiche per impianto a 5 fermate.. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'071'155,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'071'155,08
	SOMMANO cadauno					1,00	2'600,00	2'600,00
346 / 440 105010	Sovrapprezzo all'art. 105018 (Ascensore a trazione elettrica.....) per manovra a simplex.. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'600,00	4'600,00
347 / 441 105023	Sovrapprezzo all'art. 105018 (Ascensore a trazione elettrica.....) per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: a apertura 900-1000 mm.... SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	990,00	4'950,00
348 / 442 105025	Sovrapprezzo all'art. 105018 (Ascensore a trazione elettrica.....) per velocità fino a: a 1,60 m/s. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'340,00	8'340,00
349 / 443 105027	Sovrapprezzo all'art. 105018 (Ascensore a trazione elettrica.....) per combinatore telefonico con linea GSM SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'700,00	1'700,00
350 / 444 105029	Sovrapprezzo all'art. 105018 (Ascensore a trazione elettrica.....) per impianto con fossa ribassata, conforme alla EN 81-21, comprese le relative pratiche per il rilascio della Deroga SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'340,00	8'340,00
351 / 445 AP 051	Sovrapprezzo ascensori a trazione elettrica per: -vano realizzato con incastellatura metallica in ottone; - incastellatura esterna. -rivestimento porte di piano e portali in ottone. - Uso per disabili secondo le normative vigenti. Compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	A RIPORTARE							1'101'685,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'101'685,08
352 / 446 105544	Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36'140,00	36'140,00
	Sovrapprezzo all'art. 105018 (Ascensore a trazione elettrica.....) per Ponteggio in tubi e giunti con pianale in tavole di legno tagliate a misura poste ogni due metri completo per la parte non accessibile dai varchi delle porte, di scala interna con botola, battitacco e ringhiera di protezione con ricorsi orizzontali, completo di smontaggio al termine dell'utilizzo: 105544 a per impianti fino a 5 fermate (circa 20 m). SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
353 / 447 CAM23_L02 .210.010.B	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 600x600x200 mm							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
354 / 448 CAM23_L01 .030.040.J	SOMMANO cad					1,00	639,91	639,91
	Magnetotermico con potere di interruzione 16 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 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							
	Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vano scala					1,00		
355 / 449 CAM23_L01 .030.020.E	SOMMANO cad					1,00	246,12	246,12
	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" 1P+N; In=10÷32 A; 2m							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	A R I P O R T A R E							1'141'711,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'141'711,11
	Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore vano scala					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,94	115,88
356 / 450 CAM23_L01 .030.070.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui 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" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vano scala					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	217,79	3'266,85
357 / 451 CAM23_L01 .030.100.F	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. 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" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore vano scala					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	240,15	240,15
358 / 452 CAM23_L01 .040.080.A	Segnalatore ottico 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 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Vano scala					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,57	97,71
359 / 453 CAM23_L01 .040.030.N	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore vano scala					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'145'431,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'145'431,70
	SOMMANO cad					1,00	100,78	100,78
360 / 454 CAM23_L05 .040.090.A	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 60 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 25 kA, corrente di scarica massima 60 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,87	585,87
361 / 455 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Alimentazione vari circuiti		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,31	2'155,00
362 / 456 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Alimentazione Q.E. Vano scala		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	34,98	3'148,20
363 / 457 CAM23_L02 .010.220.C	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 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Alimentazione vari circuiti		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	5,59	3'354,00
	A R I P O R T A R E							1'154'775,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'154'775,55
364 / 458 CAM23_L02 .010.240.C	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 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Alimentazione vari circuiti		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,18	572,60
365 / 459 CAM23_L02 .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 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Alimentazione vari circuiti		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,49	524,50
366 / 460 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Derivazioni circuiti		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,71	1'368,00
367 / 461 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 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Derivazioni circuiti		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,51	2'510,00
	A R I P O R T A R E							1'159'750,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'159'750,65
368 / 462 CAM23_L02 .120.070.D	Cassetta di derivazione con 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 190x140x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,05	60,15
369 / 463 CAM23_L02 .120.030.F	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Impianto elettrico					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,59	115,90
370 / 464 CAM23_L02 .120.030.D	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Impianto elettrico					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,33	183,25
371 / 465 CAM23_L02 .120.030.G	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Impianto elettrico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	15,71	235,65
372 / 466 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Impianto elettrico		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,32	1'328,00
373 / 467	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC							
	A R I P O R T A R E							1'161'673,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'161'673,60
CAM23_L02 .080.010.D	auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Impianto elettrico		400,00			400,00		
	<b>SOMMANO m</b>					400,00	4,02	1'608,00
374 / 468 CAM23_MT .L15.010.050 A	Illuminazione Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore vano scala					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	285,77	3'429,24
375 / 470 CAM23_L02 .120.030.D	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Impianto elettrico					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	7,33	73,30
376 / 471 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 2 - VANO SCALA con nuovo ascensore Derivazioni circuiti	2,00	70,00			140,00		
	<b>SOMMANO m</b>					140,00	1,71	239,40
	<b>PIANO SECONDO (SbCat 3)</b>							
377 / 473 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO Impianto elettrico		100,00			100,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					100,00		1'167'023,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,00		1'167'023,54
	SOMMANO m					100,00	3,32	332,00
378 / 474 CAM23_L02 .120.030.D	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO Impianto elettrico					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,33	73,30
379 / 475 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO Derivazioni circuiti	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	1,71	239,40
380 / 476 CAM23_L01 .010.040.B	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 punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,17	259,02
381 / 477 CAM23_L01 .010.060.B	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 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 1,5 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 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti 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 punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con							
	A RIPORTARE							1'167'927,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'167'927,26
	corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,70	235,40
382 / 478 CAM23_L01 .010.190.B	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica 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 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 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. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	47,45	711,75
383 / 479 CAM23_L01 .010.310.C	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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,78	206,24
384 / 480 CAM23_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,83	1'415,00
385 / 481 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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							
	A R I P O R T A R E							1'170'495,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'170'495,65
386 / 482 CAM23_L02 .120.030.D	Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO Impianto elettrico		300,00			300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					300,00	3,32	996,00
	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO Impianto elettrico					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	7,33	73,30
387 / 483 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO		400,00			400,00		
	<b>SOMMANO m</b>					400,00	1,71	684,00
	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 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO		400,00			400,00		
	<b>SOMMANO m</b>					400,00	2,51	1'004,00
389 / 491 CAM23_L10 .010.070.E	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz TV Full HD 32", Caratteristiche principali: PQI: 500 - HDR: sì - Color: Purcolor - Contrast: Mega contrasto: Potenza audio: 10 W - Smarte TV - Connettività: HDMI: 2 - USB: 1 - LAN - Ingresso Component (Y/Pb/Pr) - consumo: 66 W - classe di efficienza energetica: A - dimensioni senza base: 737,4x438,0x74,1 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	684,26	684,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'173'937,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'173'937,21
390 / 492 CAM23_L01 .010.110.A	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVD RW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO NVR					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	4'998,92	4'998,92
391 / 493 CAM23_L01 .010.310.C	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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO	2,00	4,00			8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	25,78	206,24
392 / 494 CAM23_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO		500,00			500,00		
	<b>SOMMANO m</b>					500,00	2,83	1'415,00
393 / 495 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO Impianto elettrico		300,00			300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					300,00	3,32	996,00
394 / 496 CAM23_L02 .120.030.D	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'181'553,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'181'553,37
395 / 497 CAM23_L01 .010.190.B	Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO Impianto elettrico					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	7,33	73,30
	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica 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 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 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. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 3 - PIANO SECONDO					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	47,45	142,35
<b>AULA PIANO SECONDO - P2.04 (SbCat 4)</b>								
396 / 472 CAM23_MT .L15.010.050 A	Illuminazione Apparecchio di emergenza a LED, IP65, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 Cortile del salvatore					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	285,77	2'286,16
	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante lineare a LED per montaggio a soffitto, corpo in alluminio estruso con testate di chiusura. diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura a polvere bianco liscio. Con reattore elettronico, dimmerabile. Potenza 43 W - 5500 lm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	239,13	956,52
398 / 486 CAM23_L03 .100.030.C (CAM)	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, 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. Potenza 33 W - 3300 lm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'185'011,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'185'011,70
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	189,79	1'518,32
	<b>PIANO TERZO - corridoio (SbCat 6)</b>							
399 / 201 AP 035	Onere derivante per lo smantaggio dell'impianto elettrico esistente.Comprendivo di trasporto a discarica dei materiali di risulta, e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	938,65	938,65
400 / 202 CAM23_L01 .010.180.B	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 SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Area 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,02	120,06
401 / 203 CAM23_L01 .010.040.B	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 metallo1 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 punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Area 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,17	86,34
402 / 204 CAM23_L01 .010.310.C	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'187'675,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'187'675,07
403 / 205 AP 038	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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Area 2					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	25,78	51,56
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante RZB art.312110.002 Basic Ball 55.0 W 6150 lm 111.8 lm/W , o similare.Comprendivo 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio Area 2 Corridoio					13,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					13,00	804,65	10'460,45
404 / 206 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio RIVELAZIONE INCENDIO AREA 2					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	52,83	105,66
	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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio RIVELAZIONE INCENDIO AREA 2					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	157,72	315,44
406 / 208 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio RIVELAZIONE INCENDIO AREA 2					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	92,57	185,14
	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'198'793,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'198'793,32
408 / 210 CAM23_L16 .010.070.B	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio RIVELAZIONE INCENDIO AREA 2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	175,15	700,60
	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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio RIVELAZIONE INCENDIO AREA 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'027,79	2'055,58
409 / 211 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio corridoio		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,73	1'092,00
410 / 212 CAM23_L02 .120.030.E	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio corridoio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,30	93,00
411 / 213 CAM23_L02 .120.030.F	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio corridoio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,59	81,13
412 / 214 CAM23_L02 .120.030.G	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio corridoio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,71	157,10
	A R I P O R T A R E							1'202'972,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'202'972,73
413 / 215 CAM23_L02 .080.010.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,47	247,00
414 / 216 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,32	166,00
415 / 217 CAM23_L02 .080.010.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,02	1'608,00
416 / 218 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,31	165,50
417 / 219 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali							
	A R I P O R T A R E							1'205'159,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'205'159,23
	SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,22	422,00
418 / 220 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio	3,00	250,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	1,38	1'035,00
419 / 221 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio	3,00	500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,71	2'565,00
420 / 222 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 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio	3,00	500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,51	3'765,00
421 / 223 AP 044	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	122,46	857,22
	A R I P O R T A R E							1'213'803,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'213'803,45
422 / 224 AP 047	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza a bandiera Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	257,40	772,20
423 / 225 CAM23_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio wii fii corridoio	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,83	396,20
424 / 226 CAM23_L01 .030.070.E	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui 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" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio quadro elettrico esistente					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	171,00	855,00
425 / 227 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 Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,31	1'724,00
426 / 228 CAM23_L02 .010.220.C	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,							
	A R I P O R T A R E							1'217'550,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'217'550,85
	<p>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</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali</p> <p>SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio</p>		250,00			250,00		
	<b>SOMMANO m</b>					250,00	5,59	1'397,50
	<b>PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 (SbCat 9)</b>							
427 / 489 CAM23_L10 .010.020.G	<p>Telecamera CCD a colori Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 2 - Percorsi orizzontali e verticali</p> <p>SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20</p> <p>Scala</p>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	511,32	511,32
	<b>Percorsi museali (Cat 3)</b> <b>CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO (SbCat 1)</b>							
428 / 498 AP 039	<p>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°2 prese unel bipasso, n°1 presa bipasso, n°1 doppio pulsante, n°2 pulsanti, n°2 prese TD TE, n°1 presa HDMI, n°1 presa TD. Comprensivo di cavi elettrico - speciali cassette e tubi, dal proiettore fino alla postazione, e dalla postazione fino all'armadio dati, certificazioni punti e quant'altro occorrente per realizzare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO</p> <p>Piano terra</p>					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	393,14	1'179,42
429 / 513 CAM23_L02 .080.010.C	<p>Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO</p>		200,00			200,00		
	<b>SOMMANO m</b>					200,00	3,32	664,00
430 / 517 AP 053	<p>Apparecchio di illuminazione a doppia emissione: diretta/indiretta. Realizzato in alluminio verniciato a polveri epossidiche. Schermo diffusore inferiore in metacrilato satinato antistatico, UGR&lt;22. Diffusore con tecnologia LIC (Lateral Indirect Control) e schermo superiore protettivo PG per la doppia emissione: diretta / indiretta.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'221'303,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'221'303,09
	Apparecchio conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Cablaggio di serie 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO Scala					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	321,87	5'149,92
431 / 528 CAM23_L09 .030.030.B	Armandi rack LAN - 29 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1400x600x800 mm, 29 U SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'577,41	1'577,41
432 / 529 CAM23_L09 .030.100.Q	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 2 ventole SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	281,77	281,77
433 / 530 CAM23_L09 .030.100.R	Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,49	159,49
434 / 531 CAM23_L09 .030.160.I	Patch cord rame cat. 6 Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	28,27	1'130,80
435 / 532 CAM23_L09 .030.190.A	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,86	36,86
436 / 533 CAM23_L09 .030.190.B	Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 1U SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali							
	A R I P O R T A R E							1'229'639,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'229'639,34
	SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,61	278,44
437 / 534 CAM23_L09 .030.210.B	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,33	1'233,00
438 / 535 CAM23_L09 .030.240.G	Patch cord fibra ottica Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 3 m SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,73	79,46
439 / 536 CAM23_L09 .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 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	554,77	554,77
440 / 537 CAM23_L09 .030.260.G	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	456,03	912,06
441 / 538 CAM23_L09 .030.300.D	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,10	241,10
	<b>PIANO SECONDO (SbCat 3)</b>							
442 / 503 AP 040	Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro costituita da: quadretto 18 moduli contenente all'interno montate e cablate le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'232'938,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'232'938,17
	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 3 - PIANO SECONDO					10,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					10,00	315,52	3'155,20
443 / 507 CAM23_L01 .010.040.B	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 metallo1 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 punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 3 - PIANO SECONDO					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	43,17	43,17
444 / 508 CAM23_L01 .010.040.B	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 metallo1 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 punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 3 - PIANO SECONDO					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	43,17	43,17
	<b>AULA PIANO SECONDO - P2.04 (SbCat 4)</b>							
445 / 499 AP 052	Fornitura e posa in opera di: - n°1 Schermo motorizzato per videoproiezione con cassonetto in alluminio. Telo proiezione frontale WHITE-BLACK, con retro nero, dimensione 250x188. Lunghezza cassonetto 258 cm, peso 20 kg. -n°1 Proiettore LASER LCD con risoluzione WUXGA 1920x1200. Luminosità 5000 ansi lumens. Lens shift. Ottica zoom con rapporto di proiezione 1,23 - 2 : 1. Ingresso digitale HDBaseT.completo di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'236'179,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'236'179,71
	<p>staffa da soffitto.</p> <p>SWITCHER VIDEO SEAMLESS</p> <p>- n°1 Presentation switcher 6x1 con risoluzione 4K. Funzione SEAMLESS, multiview in uscita.</p> <p>-n°1 Cornice colore Grigio Argento da 3 moduli;</p> <p>-n°1 Presa Multipla Serie Power Frame da 3 moduli con 1 presa universale e 2 moduli custom</p> <p>-n°1 Modulo Custom Universale 2 x USB x ricarica;</p> <p>-n°1 Modulo vuoto forato per due prese tipo keystone;</p> <p>-n°1 Modulo HDMI 2.0 tipo Keystone;</p> <p>-n°1 Modulo Cat6 Schermato;</p> <p>-n°2 Cavo di Alimentazione 2 m;</p> <p>AMPLIFICAZIONE AUDIO</p> <p>n°1 Mixer/Amplificatore digitale da 120W con 5 Zone selezionabil;</p> <p>n°2 Potenze: Continua/Peak: 160/320W - Risposta in Frequenza: 50-18.000Hz;</p> <p>MICROFONIA CABLATA E WIRELESS</p> <p>-n°1 Microfono a condensatore con base da tavolo. Asta rigida e doppio snodo flessibile - Cardioide - Cuffia Antipop Pulsante On-Off con anello luminoso a LED Presa XLR 3 poli posteriore alla base</p> <p>Diagramma polare: Cardioide - Risposta in Freq.: 50-18.000 Hz</p> <p>Sensibilità: -60 dB <math>\pm</math> 3 dB - Impedenza: 250 ohm <math>\pm</math>30% (1kHz)</p> <p>Dimensioni microfono: 630x13 mm Phantom: 9-48Vdc</p> <p>n°1 Cavo PRO Low Noise - 1xXLR femm. - 1xXLR maschio - 15 metri con connettori Neutrik-Rean</p> <p>n°1 Ricevitore singolo ACT 72+12 canali UHF - AutoScan su 72 frequenze (2 gruppi da 8 +2 gruppi da 12 +2 da 16) - Gruppo 7 libero per memorizzare 12 frequenze fra 961 disponibili - 3 livelli audio in uscita selezionabili (-6dB / 0dB / +10dB / +16dB) - Funzione SET e Lock system per bloccare il settaggio effettuato.</p> <p>- n°1 - Funzione SET e Lock system per bloccare il settaggio effettuato;</p> <p>-n°1 Trasmettitore Impugnatura ACT-UHF con Batteria ricaricabile - Display che indica Gruppo/Canale e stato di carica .</p> <p>-n°1 Adattatori per montaggio rack 19" per 1 ricevitore ACT 311/312/71/717/818/2401/5801</p> <p>-n°1 Cavo con TNC per spostare le antenne sul frontale (coppia)</p> <p>-n°1 Stazione caricabatterie singolo Adatta a tutti i modelli di trasmettitori - Ricarica 1 trasmettitori impugnatura o 1</p> <p>- n°1 Rack metallo Nero 19" - 12 unità con staffa da muro;</p> <p>-n°1 Kit hardware per il corretto cablaggio del rack.</p> <p>Comprensivo di cavi, canalizzazioni, cablaggio apparecchiature, programmazione, e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera.</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04</p> <p>P2.04</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	8'407,01	8'407,01
446 / 502 AP 040	<p>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.</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04</p> <p>P2.01</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	315,52	315,52
447 / 504	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto							
	A RIPORTARE							1'244'902,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'244'902,24
CAM23_L01 .010.180.B	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 SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 P2.04					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,02	280,14
448 / 505 CAM23_L01 .010.180.B	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 SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 P2.03					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,02	160,08
449 / 506 CAM23_L01 .010.040.B	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 punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 P2.04					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,17	43,17
450 / 509 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti,							
	A R I P O R T A R E							1'245'385,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'245'385,63
	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 P2.04		200,00			200,00		
	<b>SOMMANO m</b>					200,00	3,32	664,00
451 / 510 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 P2.04		250,00			250,00		
	<b>SOMMANO m</b>					250,00	1,71	427,50
452 / 511 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 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 P2.04		400,00			400,00		
	<b>SOMMANO m</b>					400,00	2,51	1'004,00
453 / 512 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 P2.04		100,00			100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	1,38	138,00
	<b>PIANO TERZO - corridoio (SbCat 6)</b>							
454 / 522 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'247'619,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'247'619,13
	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio		250,00			250,00		
	<b>SOMMANO m</b>					250,00	4,31	1'077,50
455 / 523 CAM23_L02 .080.010.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio		250,00			250,00		
	<b>SOMMANO m</b>					250,00	4,02	1'005,00
456 / 524 CAM23_L02 .120.030.E	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	9,30	93,00
457 / 525 CAM23_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio (par.ug.=2*5)	10,00	70,00			700,00		
	<b>SOMMANO m</b>					700,00	2,83	1'981,00
458 / 526 CAM23_L10 .010.020.G	Telecamera CCD a colori Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	511,32	2'556,60
	<b>PIANO TERZO - P3.14 (SbCat 8)</b>							
459 / 299 AP 035	Onere derivante per lo smantaggio dell'impianto elettrico esistente.Comprendivo di trasporto a discarica dei materiali di risulta, e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'254'332,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'254'332,23
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	938,65	938,65
460 / 300 CAM23_L01 .010.180.B	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 SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Area 4					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,02	120,06
461 / 301 CAM23_L01 .010.040.B	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 punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Area 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,17	172,68
462 / 302 CAM23_L01 .010.310.C	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Area 4					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'255'563,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'255'563,62
	SOMMANO cad					2,00	25,78	51,56
463 / 303 AP 036	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso ZEN5690 L= 2,5x1,5m installato all'interno degli ambienti costituito da: m 8 profilo 56x90mm grigio con cop. Opalina art. ZEN5690G; m 8 profilo per fissaggio strip led art. BASEREFLECTOR; m 8 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°1 piastra fissaggio alimentatore+dimmer art. PFE; m 8 strip 256led/m, 4000K IP20 21W/m 24V art. REMSA240IP204 0; n°1 alimentatore 200W 24V slim art. TRAFO200/24SLI 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Area 4 Locale P3.18					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'906,60	5'813,20
464 / 304 AP 039	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°2 prese unel bipasso, n°1 presa bipasso, n°1 doppio pulsante, n°2 pulsanti, n°2 prese TD TE, n°1 presa HDMI, n°1 presa TD. Comprensivo di cavi elettrico - speciali cassette e tubi, dal proiettore fino alla postazione, e 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Area 4 Locale P3.18					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	393,14	393,14
465 / 305 AP 040	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 Area 4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	315,52	631,04
466 / 306 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14							
	A R I P O R T A R E							1'262'452,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'262'452,56
	RIVELAZIONE INCENDIO AREA 4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,83	52,83
467 / 307 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,57	185,14
468 / 308 AP 045	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	157,72	315,44
469 / 309 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	152,39	304,78
470 / 310 AP 044	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza Pratica 250 LM 90/ 3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb.3.18					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	122,46	367,38
471 / 311 AP 047	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza a bandiera Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb.3.18					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	257,40	257,40
472 / 312	Fornitura e posa in opera di cavo per impianto rivelazione incendio							
	A R I P O R T A R E							1'263'935,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'263'935,53
AP 046	2x1 a bassa emissioni di gas tecnici e corrosivi. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb. 3.18		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,73	136,50
473 / 313 CAM23_L02 .120.030.E	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb. 3.18					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,30	18,60
474 / 314 CAM23_L02 .120.030.F	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb. 3.18					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,59	11,59
475 / 315 CAM23_L02 .120.030.G	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 corridoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,71	31,42
476 / 316 CAM23_L02 .080.010.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb. 3.18		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,47	123,50
477 / 317 CAM23_L02	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi							
	A R I P O R T A R E							1'264'257,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'264'257,14
.080.010.C	isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb. 3.18		50,00			50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	3,32	166,00
478 / 318 CAM23_L02	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi							
.080.010.D	isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb. 3.18		50,00			50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	4,02	201,00
479 / 319 CAM23_L02	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							
.010.310.B	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 corridoio	3,00	50,00			150,00		
	<b>SOMMANO m</b>					150,00	1,71	256,50
480 / 320 CAM23_L02	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 4 mmq							
.010.310.C	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 corridoio	3,00	40,00			120,00		
	<b>SOMMANO m</b>					120,00	2,51	301,20
481 / 321 CAM23_L01	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente							
.030.070.E								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'265'181,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'265'181,84
	nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui 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" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=10÷32 A; 2m; AC SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 quadro elettrico esistente  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	171,00	342,00
482 / 322 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 corridoio  SOMMANO m		100,00			100,00		
						100,00	4,31	431,00
483 / 323 CAM23_L02 .010.220.C	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 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 corridoio  SOMMANO m		80,00			80,00		
						80,00	5,59	447,20
484 / 324 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb. 3.18  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	152,39	152,39
485 / 325 CAM23_L16 .040.030.E	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'266'554,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'266'554,43
486 / 350 AP 035	Cat 3 - Percorsi museali SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 amb. 3.18					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,56	55,56
	<b>PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 (SbCat 9)</b>							
	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. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20					1,00		
487 / 351 CAM23_L01 .010.180.B	SOMMANO a corpo					1,00	938,65	938,65
	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 SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,02	160,08
	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino 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 1.5 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. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					17,00		
488 / 352 CAM23_L01 .010.010.D	SOMMANO cad					17,00	56,88	966,96
	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							
489 / 353 CAM23_L01 .010.310.C	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'268'675,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'268'675,68
	<p>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.</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20</p> <p>Area 5</p>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	25,78	25,78
490 / 354 AP 037	<p>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.</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20</p> <p>Area 5</p> <p>Locali P3.20</p>					5,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					5,00	3'675,73	18'378,65
491 / 355 AP 040	<p>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.</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20</p> <p>Area 5</p>					5,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					5,00	315,52	1'577,60
492 / 356 AP 041	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Stone group art. 2034/BNC o similare, 32W, Lumen 3600, grado di protezione IP44, autonomia 50.000, corpo in pvc, schermo acrilico opale.Comprendivo di accessori di fissaggio e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera</p> <p>SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p> <p>Cat 3 - Percorsi museali</p> <p>SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20</p> <p>AREA 5</p>					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	126,38	252,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'288'910,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'288'910,47
493 / 357 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. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 AREA 5					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	137,24	960,68
494 / 358 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 dal quadro elettrico esistente		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	27,74	1'664,40
495 / 359 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 AREA 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'229,39	4'229,39
496 / 360 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,83	105,66
497 / 361 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,57	185,14
	A R I P O R T A R E							1'296'055,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'296'055,74
498 / 362 AP 045	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 5					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	157,72	315,44
499 / 363 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 5					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	175,15	700,60
500 / 364 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 RIVELAZIONE INCENDIO AREA 5					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	152,39	761,95
501 / 365 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,73	1'092,00
502 / 366 CAM23_L02 .120.030.E	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,30	139,50
503 / 367 CAM23_L02 .120.030.F	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali							
	A R I P O R T A R E							1'299'065,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'299'065,23
	SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,59	81,13
504 / 368 CAM23_L02 .120.030.G	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	15,71	204,23
505 / 369 CAM23_L02 .080.010.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	2,47	333,45
506 / 370 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,32	398,40
507 / 371 CAM23_L02 .080.010.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,02	804,00
508 / 372 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							
	A R I P O R T A R E							1'300'886,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'300'886,44
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		50,00			50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	3,31	165,50
509 / 373 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		50,00			50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	4,22	211,00
510 / 374 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5	3,00	200,00			600,00		
	<b>SOMMANO m</b>					600,00	1,38	828,00
511 / 375 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5	3,00	300,00			900,00		
	<b>SOMMANO m</b>					900,00	1,71	1'539,00
512 / 376 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 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'303'629,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'303'629,94
513 / 377 AP 044	Area 5	3,00	300,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	2,51	2'259,00
	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	122,46	612,30
514 / 378 AP 047	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza a bandiera Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 corridoio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	257,40	772,20
	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza a bandiera Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 corridoio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	257,40	772,20
515 / 379 CAM23_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 wii fii corridoio	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,83	396,20
	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 wii fii corridoio					140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,83	396,20
516 / 380 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,31	862,00
	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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,31	862,00
517 / 381 CAM23_L02 .010.220.C	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 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5							
	SOMMANO m							
	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 4 mmq SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5							
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							1'308'531,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'308'531,64
518 / 382 CAM23_L01 .030.040.J	Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,59	1'118,00
	Magnetotermico con potere di interruzione 16 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 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 Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 AREA 5 Installazione su quadro elettrico esistente					1,00		
519 / 383 CAM23_L09 .030.030.B	SOMMANO cad					1,00	246,12	246,12
	Armandi rack LAN - 29 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1400x600x800 mm, 29 U							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'577,41	1'577,41
520 / 384 CAM23_L09 .030.100.Q	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 2 ventole							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	281,77	281,77
	Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione							
521 / 385 CAM23_L09 .030.100.R	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,49	159,49
	Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					40,00		
522 / 386 CAM23_L09 .030.160.I	SOMMANO cad					40,00	28,27	1'130,80
	Patch cord rame cat. 6 Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m							
	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5							
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							1'313'045,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'313'045,23
523 / 387 CAM23_L09 .030.190.A	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,86	36,86
524 / 388 CAM23_L09 .030.190.B	Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 1U SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,61	278,44
525 / 389 CAM23_L09 .030.210.B	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,33	1'233,00
526 / 390 CAM23_L09 .030.240.G	Patch cord fibra ottica Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 3 m SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,73	79,46
527 / 391 CAM23_L09 .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 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	554,77	554,77
528 / 392 CAM23_L09 .030.260.G	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	456,03	912,06
529 / 393 CAM23_L09	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti							
	A R I P O R T A R E							1'316'139,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'316'139,82
.030.300.D	SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 Area 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,10	241,10
530 / 500 AP 052	Fornitura e posa in opera di: - n°1 Schermo motorizzato per videoproiezione con cassonetto in alluminio. Telo proiezione frontale WHITE-BLACK, con retro nero, dimensione 250x188. Lunghezza cassonetto 258 cm, peso 20 kg. -n°1 Proiettore LASER LCD con risoluzione WUXGA 1920x1200. Luminosità 5000 ansi lumens. Lens shift. Ottica zoom con rapporto di proiezione 1,23 - 2 : 1. Ingresso digitale HDBaseT.completo di staffa da soffitto. SWITCHER VIDEO SEAMLESS - n°1 Presentation switcher 6x1 con risoluzione 4K. Funzione SEAMLESS, multiview in uscita. -n°1 Cornice colore Grigio Argento da 3 moduli; -n°1 Presa Multipla Serie Power Frame da 3 moduli con 1 presa universale e 2 moduli custom -n°1 Modulo Custom Universale 2 x USB x ricarica; -n°1 Modulo vuoto forato per due prese tipo keystone; -n°1 Modulo HDMI 2.0 tipo Keystone; -n°1 Modulo Cat6 Schermato; -n°2 Cavo di Alimentazione 2 m; AMPLIFICAZIONE AUDIO n°1 Mixer/Amplificatore digitale da 120W con 5 Zone selezionabil; n°2 Potenze: Continua/Peak: 160/320W - Risposta in Frequenza: 50-18.000Hz; MICROFONIA CABLATA E WIRELESS -n°1 Microfono a condensatore con base da tavolo. Asta rigida e doppio snodo flessibile - Cardioide - Cuffia Antipop Pulsante On-Off con anello luminoso a LED Presa XLR 3 poli posteriore alla base Diagramma polare: Cardioide - Risposta in Freq.: 50-18.000 Hz Sensibilità: -60 dB ± 3 dB - Impedenza: 250 ohm ±30% (1kHz) Dimensioni microfono: 630x13 mm Phantom: 9-48Vdc n°1 Cavo PRO Low Noise - 1xXLR femm. - 1xXLR maschio - 15 metri con connettori Neutrik-Rean n°1 Ricevitore singolo ACT 72+12 canali UHF - AutoScan su 72 frequenze (2 gruppi da 8 +2 gruppi da 12 +2 da 16) - Gruppo 7 libero per memorizzare 12 frequenze fra 961 disponibili - 3 livelli audio in uscita selezionabili (-6dB / 0dB / +10dB / +16dB) - Funzione SET e Lock system per bloccare il settaggio effettuato. - n°1 - Funzione SET e Lock system per bloccare il settaggio effettuato; -n°1 Trasmettitore Impugnatura ACT-UHF con Batteria ricaricabile - Display che indica Gruppo/Canale e stato di carica . -n°1 Adattatori per montaggio rack 19" per 1 ricevitore ACT 311/312/71/717/818/2401/5801 -n°1 Cavo con TNC per spostare le antenne sul frontale (coppia) -n°1 Stazione caricabatterie singolo Adatta a tutti i modelli di trasmettitori - Ricarica 1 trasmettitori impugnatura o 1 - n°1 Rack metallo Nero 19" - 12 unità con staffa da muro; -n°1 Kit hardware per il corretto cablaggio del rack. Comprensivo di cavi, canalizzazioni,cablaggio apparecchiature, programmazione, e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - Percorsi museali SbCat 9 - PIANO TERZO - da P3.17 a P3.20 P3.17					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'407,01	8'407,01
	A RIPORTARE							1'324'787,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'324'787,93
	<b>Sicurezza ed Emergenza (Cat 4)</b> <b>CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO (SbCat 1)</b>							
531 / 487 CAM23_L10 .010.020.C	Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 8 W, alimentazione 12 V SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Sicurezza ed Emergenza SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO Cortile lato nuova rampa					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	722,33	1'444,66
532 / 519 AP 049	Fornitura e posa in opera di ·Sistema di gestione e controlla accesso varchi. ·Terminali e concentratori apritornello motorizzato intelligenti, on-line, che raccolgono e memorizzano le informazioni lette, oltre ad attivare e/o disattivare allarmi ·Software controllo accessi, programmi che permettono di configurare e di monitorare gli accessi dell'utenza, visitatori, che consentono l'ingresso a una persona alla volta per un controllo rigido e periferico anche per disabili ·Sistemi di gestione tornelli, dei sistemi hardware strutturati e funzionali. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Sicurezza ed Emergenza SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					5,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					5,00	1'630,09	8'150,45
533 / 520 AP 050	Fornitura e posa in opera di software professionale tipo PASSMANAGER per la gestione di sistemi di controllo accessi tramite rete TCP/IP o linee seriali, compatibile per sistema Windows. Comprensivo di programmazione, e quant'altro occorrente per la perfetta realizzazione dell'opera.Comprensivo di licenza server standard, stampante per ticket di ingresso. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Sicurezza ed Emergenza SbCat 1 - CORTILE DEL SALVATORE PIANO PRIMO					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	4'047,87	4'047,87
	<b>PIANO SECONDO (SbCat 3)</b>							
534 / 488 CAM23_L10 .010.020.G	Telecamera CCD a colori Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Sicurezza ed Emergenza SbCat 3 - PIANO SECONDO Atrio ingresso P2.01 scala museo di fisica P2.05					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	511,32	1'022,64
	<b>AULA PIANO SECONDO - P2.04 (SbCat 4)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'339'453,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'339'453,55
535 / 501 AP 044	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza Pratica 250 LM 90/3H IP65 seat art. Beg250ATSE della Beghelli o similare completa di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Sicurezza ed Emergenza SbCat 4 - AULA PIANO SECONDO - P2.04 P2.04 P2.01 P2.03					4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	122,46	734,76
	<b>PIANO TERZO - corridoio (SbCat 6)</b>							
536 / 518 AP 048	Fornitura e posa in opera di Tornello con cancello a battente comprensivo di piantone laterale, comprensivo di accessori: sensore a riflessione per apertura, incisione logo personalizzato sull'anta, unità di controllo remoto, staffa in acciaio inossidabile per lettore. n°1 scheda controller accessi per lettori IP, RF, SR, completo di accessori di montaggio e quant'altro occorrente per la perfetta installazione. SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Sicurezza ed Emergenza SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7'812,05	39'060,25
537 / 521 CAM23_L01 .010.180.B	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 SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Sicurezza ed Emergenza SbCat 6 - PIANO TERZO - corridoio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,02	240,12
	<b>PIANO TERZO - P3.14 (SbCat 8)</b>							
538 / 490 CAM23_L10 .010.020.G	Telecamera CCD a colori Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af SpCat 2 - OS30 -Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 4 - Sicurezza ed Emergenza SbCat 8 - PIANO TERZO - P3.14 P3.19					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'379'488,68





[illegible]

[illegible]