

Complesso Universitario di Monte S. Angelo:

**MSA06.1751L**

Via Cinthia

*Lavori di riqualificazione dei locali precedentemente adibiti ad uso dell'area ristoro, da destinare a sala studio per gli studenti e per la conservazione di materiale didattici e dimostratori nonché alcuni interventi da eseguire nelle aule didattiche da 0Ma01 a 0Ma05.*

## PROGETTO ESECUTIVO

responsabile  
del procedimento

geom. Antonio Candida

capo  
progetto

geom. Giuseppe Montesano

coordinatore  
della Sicurezza

architettura

geom. Giuseppe Montesano

strutture

impianti  
elettrici e speciali

impianti  
meccanici

impianti  
idrici e gas

## Computo Metrico

codice disciplina <b>AR</b>	n. elaborato/nom. specifica <b>03</b>	stesura/revisione	redatto	approvato	scala
--------------------------------	------------------------------------------	-------------------	---------	-----------	-------

**Comune di Napoli**  
Provincia di Napoli

pag. 1

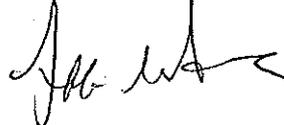
## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** MSA06.1751L - Lavori di riqualificazione dei locali precedentemente adibiti ad uso dell'area ristoro, da destinare a sala studio per gli studenti e per la conservazione di materiale didattici e dimostratori nonché alcuni interventi da eseguire nelle aule didattiche da 0Ma01 a 0Ma05.-

**COMMITTENTE:** Dipartimento di Fisica "E. Pancini"

Data, 18/05/2017

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Demolizioni e rimozioni (SpCat 1)</b>							
1 R.02.025.060 a	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 m <sup>2</sup> SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni Loc. ex mensa 1G04 porta Wc e anti bagno porta tagliafuoco	2,00 1,00		0,800 1,800	2,100 2,100	3,36 3,78		
	SOMMANO mq					7,14	8,32	59,40
2 R.02.020.030 b	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 10,1 a 15 cm SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni pareti wc+antibagno		2,10 4,23		3,000 3,000	6,30 12,69		
	SOMMANO mq					18,99	8,26	156,86
3 R.02.060.032 a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni wc wc+ antib. locale deposito (parete entrando a six)	1,00 2,00 1,00	4,10 2,10 6,50		2,900 2,900 2,900	11,89 12,18 18,85		
	SOMMANO mq					42,92	6,26	268,68
4 R.02.060.040 a	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 - Demolizioni e rimozioni Locale 1G04 ex mensa  (lung.=((6,50+3,70)*4,20)/2)  (lung.=((11,1+8,30)*2,30)/2)		4,90 4,70 4,10 21,42 4,10 22,31	6,800 4,150 6,850		33,32 19,51 28,09 21,42 9,02 22,31		
	SOMMANO mq					133,67	8,35	1'116,14
5 R.02.080.010 b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che continati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Controsoffitti in lastre di gesso SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 4 [mq 133,67] a detrarre zona lucernario veletta		6,86 6,86	4,900	1,200	133,67 -33,61 8,23		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					141,90 -33,61		
	SOMMANO mq					108,29	5,58	604,26
6	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza,							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'205,34

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>							2'205,34
E.01.050.030 a	provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mq 7.14] Vedi voce n° 2 [mq 18.99] Vedi voce n° 3 [mq 42.92] Vedi voce n° 4 [mq 133.67] Vedi voce n° 5 [mq 108.29]					0,050 0,100 0,030 0,100 0,040	0,36 1,90 1,29 13,37 4,33	
	SOMMANO mc					21,25	44,44	944,35
7 E.01.050.010 a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi "A" 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - Demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 6 [mc 21.25]						21,25	
	SOMMANO mc					21,25	9,46	201,03
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SpCat 1) euro							3'350,72
	Opere murarie (SpCat 2)							
8 E.07.010.020 a	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, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm SpCat 2 - Opere murarie Ripristino del massetto sottostante la pavimentazione nella misura del 50% della superficie Vedi voce n° 4 [mq 133.67]	0,50				66,84		
	SOMMANO mq					66,84	9,23	616,93
9 E.13.030.020 c	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 tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm SpCat 2 - Opere murarie locale IG04 Vedi voce n° 4 [mq 133.67]						133,67	
	SOMMANO mq					133,67	53,21	7'112,58
10 E.16.020.050 a	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamente levigato con frattazzo metallico o alla pezza, compresi i ponti di servizio fino a m 4 dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro							
	<b>A R I P O R T O</b>							11'080,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'080,23
	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a stucco SpCat 2 - Opere murarie Vedi voce n° 3 [mq 42.92]					42,92		
	SOMMANO mq					42,92	30,53	1'310,35
11 E.16.020.060 .a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico SpCat 2 - Opere murarie Vedi voce n° 10 [mq 42.92]					42,92		
	SOMMANO mq					42,92	10,22	438,64
12 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato SpCat 2 - Opere murarie Vedi voce n° 11 [mq 42.92]					42,92		
	SOMMANO mq					42,92	8,44	362,24
13 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (dropittura), 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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche SpCat 2 - Opere murarie Vedi voce n° 12 [mq 42.92] soffitta Vedi voce n° 5 [mq 108.29] a detrarre veletta		6,86	1,200		42,92		
	Sommario positivi mq					151,21		
	Sommario negativi mq					-8,23		
	SOMMANO mq					142,98	7,94	1'135,26
14 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m SpCat 2 - Opere murarie trabattento da utilizzare per la tinteggiatura della soffitta. Vedi voce n° 5 [mq 108.29] a detrarre veletta		6,86	1,200		108,29		
	Sommario positivi mq					108,29		
	Sommario negativi mq					-8,23		
	SOMMANO mq					100,06	19,91	1'992,19
15 NP.05	Intervento di trasformazione di alcune parti di un "lucernario inclinato" fisso con alcuni elementi con pannellature ciechi ed altrettanti vetrate. L'intervento consiste nella trasformazione della parte di pannellatura cieca in un'anta vetrata apribile con sistema di apertura motorizzato, comprensivo di relativo impiantino elettrico di alimentazione dell'attuatore di apertura. Previo smontaggio del pannello cieco dall'anta fissa, inserimento in esso del nuovo modulo							
	A RIPORTARE							16'318,91

A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'318,91
	ad anta apribile realizzato in alluminio preverniciato dello stesso colore Ral della vetrata, modifica per l'alloggiamento dei nuovi vetri in misura ridotta di quelli esistenti, fornitura in opera nuovo vetro da inserirsi nella nuova anta apribile realizzata in alluminio anodizzato preverniciato, fornitura in opera del motore elettrico-attuatore per l'apertura automatizzata, realizzazione impianto elettrico completo di un interruttore di comando e uno di protezione, fornitura in opera di sensore di pioggia, utilizzo di trabattello mobile. il tutto eseguito a regola d'arte compreso di ogni onere e magistero.- SpCat 2 - Opere murarie finestrini apribili					4,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					4,00	1'500,00	6'000,00
16 E.18.075.030 g	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.800 x 2.000 mm SpCat 2 - Opere murarie porta ingresso mensa					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cad					1,00	718,08	718,08
17 E.18.075.045 a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna SpCat 2 - Opere murarie Aule edif. Ma 0Ma01 0Ma02 0Ma03 0Ma04 0Ma05					1,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
	<b>SOMMANO</b> cad					7,00	161,58	1'131,06
18 E.18.075.045 b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna SpCat 2 - Opere murarie Aule edif. Ma 0Ma01 0Ma02 0Ma03 0Ma04 0Ma05					1,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
	<b>SOMMANO</b> cad					7,00	175,97	1'231,79
	Parziale Opere murarie (SpCat 2) euro							22'049,12
	<b>impianto idrico (SpCat 3)</b>							
19 NP.02	Adeguamento e riparazione degli impianti idrici e di scarico con eliminazione di lavabo e tazza, chiusura dei carichi di alimentazione del vecchio banco, eliminazione di tubazioni varie e serraggio con tappi sui punti di carico idrico.-							
	<b>A RIPORTARE</b>							25'399,84





