

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di ristrutturazione - Laboratorio Ex Panlab Blocco A - Cont. Annunziata ME

**COMMITTENTE:** Università di Messina

Data, 17/03/2022

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 14.03.03.001	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso o areato, laminato a freddo, levigato, zincato in so ... gni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale chiuso IP44 L = 150mm H = 50mm Dorsale distribuzione corpi illuminanti					22,00		
	SOMMANO m					22,00	130,50	2'871,00
2 14.03.03.002	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso o areato, laminato a freddo, levigato, zincato in so ... gni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale chiuso IP44 L = 200mm H = 50mm Dorsale distribuzione alimentazione banchi Dorsale distribuzione dati					48,00 48,00		
	SOMMANO m					96,00	143,00	13'728,00
3 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in op ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Finitura parete in cemento armato					48,00		
	SOMMANO m²					48,00	16,76	804,48
4 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tinteggiatura locale spettrofotometria e bilance Integgiatura parete in cemento armato					112,00 48,00		
	SOMMANO m²					160,00	8,17	1'307,20
5 14.03.18.049	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm² Linee di alimentazione banchi e penisole					396,00		
	SOMMANO m					396,00	19,90	7'880,40
6 14.02.06.009	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE a parete 3P+N+T 16A 400V (rossa) Prese interbloccate banchi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	38,90	272,30
7 14.03.18.023	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm²							
	A R I P O R T A R E							26'863,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'863,38
8 05.01.07	Dorsale illuminazione					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,19	309,50
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, i ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.					48,00		
	Porzione pavimentazione laboratorio					48,00	48,56	2'330,88
	SOMMANO m²							
9 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					48,00		
	Porzione pavimentazione laboratorio					48,00	10,98	527,04
	SOMMANO m²							
	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH					3'380,00		
	Cavi di rete					3'380,00	2,02	6'827,60
11 14.03.18.022	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm²					180,00		
	Collegamenti corpi illuminanti					180,00	4,69	844,20
	SOMMANO m							
	Fornitura e collocazione di porta interna ad una o due ante a volata circolare costituita da anta di spessore non inferiore a 50 mm, composto da pannello tamburato a nido d'ape riquadrato, trasporto, opere murarie e quanto altro necessario per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	locale spettrofotometria e bilance					2,00	458,91	917,82
13 02.02.08	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.					56,48		
	locale spettrofotometria e bilance					56,48	82,63	4'666,94
	SOMMANO m²							
	Realizzazione di impianto elettrico locali spettrofotometria e bilance composto da quadro elettrico a 72 moduli completo di tutti interruttori ed accessori, 32 prese a parete 220 V, impianto alimentazione corpi illuminanti.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		43'287,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		43'287,36
	SOMMANO corpo					1,00	4'650,00	4'650,00
15 NP2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO SCHERMATO 3X 0.75 MMQ Linea alimentazione sensori gas					240,00		
	SOMMANO ml					240,00	2,47	592,80
16 NP3	Fornitura e posa in opera di cavo FRH-RR 2100 2X1,00 ANTINC FTE290HM16 Linea sensori antincendio					120,00		
	SOMMANO ml					120,00	2,35	282,00
17 NP4	Montaggio, escluso fornitura, di controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di ac ... m. Compresa la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Controsoffitto					239,00		
	SOMMANO ml					239,00	32,00	7'648,00
18 NP5	Centrale di decompressione bombole per gas tecnico per 2+2 bb, gas puri,n. 01 quadro singoli con rampa a due posti.completo di elettrovalvola. valvola di sicurezza, manometro, pres ... ale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 1 + 1 bombole da 50 I centrale gas tecnici					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'650,00	1'650,00
19 NP6	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L mm 10*1, certificato senza presenza di grasso, complete di raccorderia inox a doppia ogiva , pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffagg ... razione sia per completamenti sopraindicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.							
	Impianto linee gas * Parziale ml					0,00		
	linee gas tecnici					657,00		
	Parziale ml					657,00		
	SOMMANO ml					657,00	30,00	19'710,00
20 NP7	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione gas a valle dele penisole e dorsale banchi, in acciaio inox 316 L e attacchi a doppia ogiva. Valvole					135,00		
	SOMMANO n.					135,00	82,00	11'070,00
21 NP8	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L mm 6*1, certificato senza presenza di grasso, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.I prezzi unitari inc ... razione sia per completamenti sopraindicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. cablaggio banchi (isole) dalle valvole di interc. alle prese Q.C. cablaggio n. 7 banchi fissi	6,00	4,00			24,00 7,00		
	A RIPORTARE					31,00		88'890,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,00		88'890,16
	SOMMANO N					31,00	650,00	20'150,00
22 NP9	prese quick connect femmine, in acciaio inox 316 L (parte fissa), Out per tubo da 6 mm prese Quick Connect					279,00		
	SOMMANO n.					279,00	78,00	21'762,00
23 NP10	Fornitura e montaggio Corpi illuminanti a led 60 x 60 corpi illuminanti					18,00		
	SOMMANO					18,00	55,00	990,00
24 NP11	Fornitura e montaggio di corpi illuminanti a led 60 x 60 con batteria tampone Corpi illuminanti emergenza					12,00		
	SOMMANO					12,00	78,00	936,00
25 NP12	Fornitura di rilevatori antincendio, con ripetitori di segnale sensori antincendio					6,00		
	SOMMANO					6,00	42,00	252,00
26 NP13	Fornitura e montaggio di sensori rilevamento gas, ossigeno ed infiammabili sensori gas					3,00		
	SOMMANO					3,00	680,00	2'040,00
27 NP14	Fornitura e montaggio di moduli aggiuntivi in centralina per gestione sensori gas e antincendio espansione centraline gestione allarmi gas e antincendio					2,00		
	SOMMANO					2,00	740,00	1'480,00
28 NP15	Fornitura e montaggio condotte per convogliamento vapori basici ed acidi provenienti dagli armadi di stoccaggio, dal piano terra sino alla terazza, installati all'interno di un cavedio esistente. Incluso staffaggio e modifica griglia per accesso condotte. condotte di scarico vapori					2,00		
	SOMMANO					2,00	1'800,00	3'600,00
29 NP16	Fornitura di motore di aspirazione montato su colonna aspirazione cappette sostituzione motori di aspirazione danneggiati					2,00		
	SOMMANO					2,00	3 15,00	630,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							140'730,16
	T O T A L E euro							140'730,16
	Data, 17/03/2022							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							