

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO PER IL POTENZIAMENTO E L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO CENTRALIZZATO A SERVIZIO DEGLI UFFICI, DELLA BIBLIOTECA E DELL'AULA MAGNA DELLA PRESIDENZA DI INGEGNERIA – EDIFICIO 7 DI PARCO D'ORLEANS – PALERMO

**COMMITTENTE:**

Palermo, 28/03/2017

**IL TECNICO**  
Ing. Dario La Torre

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		1,00	2,000		2,00		
	SOMMANO al m³					2,00	314,30	628,60
2 21.01.02.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto, eseguito con mezzo meccanico		1,00	2,000		2,00		
	SOMMANO al m³					2,00	390,20	780,40
3 21.01.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.		200,00	2,100		420,00		
	SOMMANO al kg					420,00	0,36	151,20
4 02.01.03	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m³ e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.		1,50	2,200		3,30		
	SOMMANO al m³					3,30	215,40	710,82
5 AP.04	Dismissione di zocchetto di qualsiasi tipo e dimensione inclusa l'eventuale malta sottostante con l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e del trasporto alle pubbliche discariche del rimanente.		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	3,87	19,35
6 AP.01	Collocazione di infisso metallico di proprietà dell'Amministrazione di qualsiasi forma e dimensione compresa la fornitura in opera del falso telaio in profilato metallico completo di rampini, le opere murarie il ponteggio fino ad un'altezza di m. 2,50 e la sigillatura perimetrale con mastice siliconico e la revisione degli organi di chiusura e di tenuta.		2,00	2,200		4,40		
	SOMMANO mq					4,40	47,94	210,94
7 AP.02	Revisione di infissi interni o esterni in metallo, ivi compresi porte e finestre in lega di alluminio, cancelli in ferro di ogni tipo, serrande e griglie avvolgibili in lamiera, con: registrazione, regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione e							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'501,31

COMMITTENTE:

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>							2'501,31
8	revisione delle cerniere, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		2,00	2,200	4,40			
	SOMMANO m2				4,40		15,82	69,61
AP.03	Sezionamento impianto idrico e rimozione parziale di tubazioni compreso opere provvisionali.		8,00		8,00			
	SOMMANO corpo				8,00		47,88	383,04
9	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		2,00	4,200	8,40			
09.01.07	SOMMANO al m²				8,40		24,90	209,16
10	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;		2,00	4,200	8,40			
09.01.09.01	SOMMANO al m²				8,40		19,00	159,60
11	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		41,00	2,000	82,00			
21.02.20	SOMMANO al m²				82,00		12,00	984,00
12	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		30,00		30,00			
23.01.03.02	SOMMANO al m²				30,00		17,00	510,00
13	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		41,00	2,000	82,00			
11.01.02	SOMMANO al m²				82,00		6,58	539,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'356,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'356,28
14 AP.05	Revisione quadro centralw pompe, sostituzione timer, ricablaggio integrale e riprogrammazione sistemi d'accensione					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'700,00	1'700,00
15 AP.07	fornitura e collocazione di flussostato evaporatore					1,00		
	SOMMANO					1,00	196,00	196,00
16 AP.06	revisione e attivazione delle UTA sostituzione prefiltri e filtri a tasca, sostituzione valvole a tre vie e motorizzazioni, ripristino chiusura portelloni, verniciatura					1,00		
	SOMMANO					1,00	6'406,62	6'406,62
17 15.04.06.02	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi sottotraccia					200,00		
	SOMMANO al kg					200,00	9,77	1'954,00
18 AP.09	pulizia attraverso lavaggio chimico del circuito e delle torri evaporative,		2,00			2,00		
	SOMMANO					2,00	1'200,00	2'400,00
19 AP.08	fornitura e collocazione di flussostato condensatore					1,00		
	SOMMANO					1,00	196,00	196,00
20 AP.13	refrigeratore di liquido condensato ad acqua potenza frigorifera 340kWf		1,00			1,00		
	SOMMANO					1,00	42'913,12	42'913,12
21 AP.12	refrigeratore di liquido condensato ad acqua potenza frigorifera 447kWf					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'841,12	50'841,12
22 X-AA02	Tariffa oraria della manodopera per "Operaio specializzato III livello", al netto delle Spese Generali e dell'Utile dell'impresa.					22,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					22,00		111'963,14

COMMITTENTE:

