

**Comune di**  
Provincia di

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA TETTO E IMPIANTO  
CITOFONICO

**COMMITTENTE:** PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

Data, 26/09/2013

**IL TECNICO**

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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 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 passetto laterale palestra		34,00	1,800	0,400	24,48		
	SOMMANO al m³					24,48	390,20	9'552,10
2 21.01.02.02	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 a mano o con utensile elettromeccanico per interventi complementari alla voce 21.01.02.01 a corpo		2,00			2,00		
	SOMMANO al m³					2,00	525,90	1'051,80
3 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. passetto laterale palestra scavo per posa tubazione citofono per palestra realizzazione aiuola cancello		34,00	1,800	1,000	61,20		
			50,00	0,500	0,400	10,00		
			6,00	0,500	0,400	1,20		
	SOMMANO al m³					72,40	4,56	330,14
4 13.08	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. <u>ricoprimento scavo per posa tubi</u>		50,00	0,500	0,400	10,00		
	SOMMANO al m³					10,00	22,30	223,00
5 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato passetto palestra		34,00	1,800	1,000	61,20		
	SOMMANO al m³					61,20	4,03	246,64
6 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. Servizi palestra *(lung.=1,5*4) (lung.=1,5*4) Spogliatoi *(lung.=5,80+5,40)			6,00	2,000	12,00		
				6,00	2,000	12,00		
		2,00	11,20		2,000	44,80		
		2,00	5,40		2,000	21,60		
	SOMMANO al m²					90,40	10,60	958,24
7 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'361,92

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>							12'361,92
8	l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. zoccolo passetto palestra		34,00		0,300	10,20		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					10,20	17,30	176,46
21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Palestra (zona lesionata esterna) *(lung.=7,5+34+7,5)		49,00		4,000	196,00		
	Palestra (Infermeria) *(lung.=4+4)	2,00	8,00		3,500	56,00		
	Spogliatoi atleti *(lung.=4,4+5,3)	2,00	9,70		3,500	67,90		
	(lung.=5,80+5,30)	2,00	11,10		3,500	77,70		
	Spogliatoio insegnanti *(lung.=2,50+4,00)	2,00	6,50		3,500	45,50		
	(lung.=1,4+4,00)	2,00	5,40		3,500	37,80		
	Corridoio palestra	2,00	34,00		3,500	238,00		
	Corridoio scuola	2,00	18,00		3,500	126,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					844,90	10,50	8'871,45
9	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
21.01.24	grondaia palestra	2,00	40,00			80,00		
	grondaia istituto	2,00	45,00			90,00		
			19,50			19,50		
	pluviali	8,00			12,000	96,00		
		8,00			7,000	56,00		
	SOMMANO al m					341,50	4,01	1'369,42
10	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo							
21.01.26	voce di cui all'art. 1.1.5 (q.tà non utilizzabile)		50,00			50,00		
	voce di cui agli art. 21.1.2		26,00			26,00		
	voce di cui agli art. 21.1.6		90,00		0,030	2,70		
	voce di cui agli art. 21.1.7		10,30		0,030	0,31		
	voce di cui agli art. 21.1.11		845,00		0,030	25,35		
	voce di cui agli art. 1.1.5		122,00			122,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					226,36	24,70	5'591,09
11	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate							
03.02.01.01	per aiuola cancello		30,00			30,00		
	SOMMANO al kg					30,00	1,90	57,00
12	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20							
03.01.01.04	Passetto palestra		40,00	1,800	0,300	21,60		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					21,60	127,20	2'747,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'174,86

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>							31'174,86
13 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Passetto palestra (10 % di sovrapposizione)  SOMMANO al kg	1,10	40,00	1,800		79,20		
						79,20	2,04	161,57
14 AP 08	Rimozione di caditoie, tombini in ghisa e/o ferro. Accantonamento in cantiere e pulizia per il loro riutilizzo e ricollocazione compreso le opere murarie e quanto altro per dare l'opera completa in ogni sua parte Passetto palestra  SOMMANO cadauno		8,00			8,00		
						8,00	72,00	576,00
15 06.04.02.01	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) Passetto palestra  SOMMANO al kg	4,00	25,00			100,00		
						100,00	3,96	396,00
16 AP 09	Rimozione e ricollocazione (dopo intervento) di palo di illuminazione compreso attacchi, opere murarie e quanto altro per dare l'opera completa in ogni sua parte Passetto palestra  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	132,70	265,40
17 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scolorari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Innalzamento parapetto (Kg/ml 30) Parapetto zona non protetta (Kg/ml 30)  SOMMANO al kg		30,00		30,000	900,00		
			50,00		30,000	1'500,00		
						2'400,00	3,47	8'328,00
18 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. q.tà di cui alla voce 07.01.01  SOMMANO al kg		2400,00			2'400,00		
						2'400,00	2,59	6'216,00
19 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata copertura corpo principale  palestra  SOMMANO al m	2,00	40,00			80,00		
			19,50			19,50		
		2,00	30,00			60,00		
						159,50	33,40	5'327,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'445,13

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>							52'445,13
20 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm corpo principale palestra	8,00 8,00			12,000 7,000	96,00 56,00		
	SOMMANO al m					152,00	24,30	3'693,60
21 21.05.18	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura d ... il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - Per ogni m² di superficie effettiva. corpo principale (considerando un 70 % recuperabili)	0,70 0,70	40,00 19,50	19,500 12,000		546,00 163,80		
	SOMMANO al m²					709,80	29,60	21'010,08
22 21.05.19	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.- Per ogni m² di superficie effettiva. corpo principale (considerando il 30 % da sostituire nuove)	0,30 0,30	40,00 19,50	19,500 12,000		234,00 70,20		
	SOMMANO al m²					304,20	17,10	5'201,82
23 AP 02	Fornitura e collocazione di materiale per impermeabilizzazione in poliuretano utilizzando i seguenti processi: primer bicomponente; membrana poliuretanica; geotessuto; vernice protettiva calpestabile (il tutto descritto nell'analisi allegata) e quanto altro per dare l'opera finita in ogni sua parte Terrazzino locali accessori palestra		40,00 40,00	6,000 8,000		240,00 320,00		
	SOMMANO mq					560,00	40,00	22'400,00
24 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. palestra (corrisoio) zone palestra	2,00	30,00 30,00		3,350 4,000	201,00 120,00		
	SOMMANO al m²					321,00	3,47	1'113,87
25 21.02.04	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. zona palestra (infermeria) spogliatoio atleti *(lung.=12,00+14,00) spogliatoio insegnanti *(lung.=12,00+10) corridoio palestra *(lung.=14+11) prospetto esterna		6,00 26,00 22,00 25,00 25,00			6,00 26,00 22,00 25,00 25,00		
	SOMMANO al m					104,00	2,65	275,60
26 21.02.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 5 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi ge ... cassone di raccolta, esclusi l'eventuale rimozione del vecchio intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							106'140,10

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>							106'140,10
	zona palestra		6,00		3,500	21,00		
	SOMMANO al m²					21,00	63,70	1'337,70
27 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore zona palestra	2,00	3,00		3,000	18,00		
	SOMMANO					18,00	103,90	1'870,20
28 21.03.02	Riparazione di lesioni passanti in strutture di cemento armato, di spessore fino a 50 cm, mediante iniezioni con resine epossidiche di tipo idoneo, fluide, senza solventi a bassa v ... gni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni cm di lesione misurata su una sola faccia zona palestra		500,00			500,00		
	SOMMANO al cm					500,00	3,57	1'785,00
29 21.03.03	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a punta di diamante, pulitura a pressione e lavaggio delle parti scoperte. - per ogni cm di lesione zona palestra		500,00			500,00		
	SOMMANO al cm					500,00	1,15	575,00
30 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazio ... re e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio zone istituto		3,00 2,00		2,000 2,000	6,00 4,00		
	SOMMANO					10,00	108,90	1'089,00
31 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiatto e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. q.tà di cui all'art. 21.1.6 q.tà di cui all'art. 21.1.11		90,40 845,00			90,40 845,00		
	SOMMANO al m²					935,40	20,10	18'801,54
32 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. q.tà di cui all'art. 09.01.01 q.tà di cui all'art. 21.1.10 (picchettatura intonaco)		935,00 321,00			935,00 321,00		
	SOMMANO al m²					1'256,00	12,60	15'825,60
33 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							147'424,14

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>							147'424,14
34 09.01.09.01	strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. q.tà di cui all'art. 21.1.11 (solo per gli esterni)  SOMMANO al m²		200,00			200,00		
						200,00	24,90	4'980,00
35 05.09	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; q.tà di cui all'art. 09.01.07  SOMMANO al m²		200,00			200,00		
						200,00	19,00	3'800,00
36 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. q.tà di cui all'art. 21.01.06  SOMMANO al m²		90,40			90,40		
						90,40	50,70	4'583,28
36 AP 01	Impianto videocitofonico a chiamata analogica con un ingresso video con telecamera a colori, unica chiamata e 4 monitor intercomunicanti tra loro, costituito da adattatore ..... Corpo principale (PT-P1-P2) - Palestra - Cancellò  SOMMANO corpo		1,00			1,00		
						1,00	4'500,00	4'500,00
37 AP 03	Fornitura e posa in opera di gruppo prese PC, formato da n. 1 cassetta ad incasso a parete tipo 506L predisposta per l'alloggiamento su supporto dei seguenti componenti: n. 1 interr ... oprimento con malta cementizia e strato di rifinitura, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Aula informatica  SOMMANO cadauno		25,00			25,00		
						25,00	68,35	1'708,75
38 AP 04	Fornitura e posa in opera di n. 1 presa schermata cat 5e composta da n. 2 connettori distinti RJ45 cat 5e, compresa la pos ain opera su pavimento ..... e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Aula informatica  SOMMANO cadauno		25,00			25,00		
						25,00	35,95	898,75
39 AP 05	Fornitura e posa in opera di quadro di permutazione dati da parete completo di portella in vetro con serratura, di dimensioni sufficienti al contenimento delle seguenti apparecchiature ... e completi di connettori, set di messa a terra e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Aula informatica  SOMMANO corpo		1,00			1,00		
						1,00	1'340,00	1'340,00
40 AP 06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione galleggiante costituita da una struttura di supporto e da pannelli appoggiati che compongono la pavimentazione. La struttura è composta ... classe I di reazione a fuoco dimensioni 600x600 mm e spessore 38 mm. Il tutto per dare l'opera finita in ogni sua parte							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							169'234,92

