



PROVINCIA DI COSENZA

Codice Fiscale 80003710789

SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

Corso Telesio, 17 - C.A.P. 87100 COSENZA

MANUTENZIONE STRAODINARIA SU DIVERSI ISTITUTI SCOLASTICI ADEGUAMENTO LOCALI ITC COSENTINO DI RENDE (CS)

TAVOLA 4

COMPUTO METRICO

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI
UFFICIO TECNICO PROVINCIA DI COSENZA - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

Il progettista e Direttore dei Lavori : Dott. Geom. Emilio Iantorno

Il responsabile del procedimento: Dott. Geom. Emilio Iantorno

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria su diversi istituti scolastici - Adeguamento locali ITC Cosentino di Rende (CS)

COMMITTENTE: Provincia di Cosenza - Settore Edilizia Scolastica

Data, _____

IL TECNICO
Dott. Geom. Emilio Iantorno

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 PR.R.0220.2 0.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati pareti aule pareti bagni da modificare	2,00 2,00	7,55 2,50		3,200 3,200	48,32 16,00		
	SOMMANO mq					64,32	8,62	554,44
2 PR.R.0250.1 0.a	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, di spessore fino a 5 cm tratti oer nuovi tramezzi					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	4,83	9,66
3 PR.R.0260.1 30.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm modifiche bagni	2,00	3,60	1,550		11,16		
	SOMMANO mq					11,16	15,53	173,31
4 PR.R.0260.1 60.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 modifiche bagni *(lung.=2,20+2,20+1,10+1,10)	2,00	6,60		2,200	29,04		
	SOMMANO mq					29,04	5,97	173,37
5 PR.R.0260.4 0.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, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla modifiche bagni	2,00	3,60	1,550		11,16		
	SOMMANO mq					11,16	7,96	88,83
6 PR.E.0820.1 00.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12-13x25x25 cm): con malta idraulica per nuovi bagni *(lung.=2,30+1,10)	2,00	3,40		3,500	23,80		
	SOMMANO mq					23,80	32,56	774,93
7 PR.E.1750.1 0.a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete per pareti spogliatoio docenti *(lung.=13,50+2,50+2,50) chiusura corridoio chiusura porte aula danza	2,00 2,00	3,00 1,20	18,50	3,500 3,500 2,200	64,75 21,00 5,28		
	SOMMANO mq					91,03	31,78	2'892,93
	A RIPORTARE							4'667,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'667,47
8 PR.E.1750.1 0.c	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... tallici per il fissaggio dei serramenti sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm per pareti spogliatoio docenti *(lung.=13,50+2,50+2,50)		18,50		3,500	64,75		
	SOMMANO mq					64,75	4,69	303,68
9 PR.R.02110. 30.b	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 d ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 mq porta esterna spogliatoio bagni	1,00 2,00 2,00		1,200 1,200 1,200	2,200 2,200 2,200	2,64 5,28 5,28		
	SOMMANO mq					13,20	6,87	90,68
10 PR.R.02120. 10.b	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno rifacimento bagni *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,99	11,94
11 PR.R.02120. 20.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile rifacimento bagni *(par.ug.=2*3)	6,00	1,50			9,00		
	SOMMANO m					9,00	3,98	35,82
12 PR.R.0230.2 0.b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... ro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza da cm 5 fino a cm 10 nuovi gani		2,00	0,200	15,000	6,00		
	SOMMANO mq/cm					6,00	12,06	72,36
13 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spa ... carico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta rivestimenti pavimenti massetti murature tubazioni e pezzi intonaci	29,04 11,16 11,16 64,32 5,00 2,00	0,40	0,030 0,030 0,100 0,120 0,600 0,030		0,87 0,33 1,12 7,72 1,20 0,06		
	SOMMANO mc					11,30	29,52	333,58
14 PR.E.0160.1 0.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Itimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.							
	A RIPORTARE							5'515,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'515,53
	materiale da demolizione	11,30			1200,000	13'560,00		
	SOMMANO kg					13'560,00	0,07	949,20
15 PR.E.0720.1 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per nuovi bagni					12,00		
	SOMMANO mq					12,00	15,43	185,16
16 NP 02	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1ø scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... li. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca tutta la superficie	2,00	1,85	3,700		13,69		
	SOMMANO m2					13,69	42,68	584,29
17 PR.E.1620.5 0.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... on fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda nuove pareti bagni *(par.ug.=2*23,80) PARETI CON MATTONELLE DA DEMOLIRE	47,60				47,60 29,00		
	SOMMANO mq					76,60	21,48	1'645,37
18 PR.E.1520.1 0.c	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... donei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari RIVESTIMENTO DOCCE *(lung.=3,25+2,35+1,2+1,20)	2,00	8,00		2,200	35,20		
	SOMMANO mq					35,20	43,27	1'523,10
19 NP 03	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche c Per superfici oltre m² 5 nuovo portone esterno	1,00	1,20		2,700	3,24		
	SOMMANO mq					3,24	278,04	900,85
20 PR.E.18160. 130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura porte lase *(par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	199,13	796,52
21 PR.E.1850.3 0.a	Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la sup ... aniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm porte spogliatoi aula danza bagni	2,00 4,00 2,00	1,20 1,20 1,20		2,300 2,300 2,300	5,52 11,04 5,52		
	A R I P O R T A R E					22,08		12'100,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,08		12'100,02
	SOMMANO mq					22,08	167,80	3'705,02
22 PR.E.2120.4 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile AULA DANZA 1 AULA DANZA 1		21,00		1,600	33,60		
		2,00	21,00		3,500	147,00		
		2,00	9,50		3,500	66,50		
		2,00	3,00		3,500	21,00		
						135,00		
	AULA DANZA 1		21,00		1,600	33,60		
	AULA DANZA 2		21,00		3,500	73,50		
	AULA DANZA 2	2,00	7,55		3,500	52,85		
	SPOGLIATOI *(par.ug.=4*2)	8,00	7,50		3,500	210,00		
	SPOGLIATOI	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO mq					893,05	6,72	6'001,30
23 PR.R.0610.3 0.a	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature Media riparazione di infissi RIPARAZIONE BINESTRE ESISTENTI *(lung.=15+15) PORTE ESISTENTI		30,00		1,600	48,00		
		4,00	1,20		2,200	10,56		
	SOMMANO mq					58,56	32,28	1'890,32
24 PR.I.0110.11 0.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi per bagno *(par.ug.=2*2) per bagno					4,00		
		4,00				2,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,68	268,08
25 PR.I.0110.20 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi per bagno *(par.ug.=2*2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,91	179,64
26 PR.I.0120.10 0.a	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro ... er dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 70x70 in extra clay con gruppo incasso docce *(par.ug.=2*2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	224,69	898,76
27 PR.I.0120.11 0.c	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a due bacini da cm 90x45 con gruppo esterno bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	454,38	908,76
28	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere							
	A R I P O R T A R E							25'951,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'951,90
PR.I.0110.13 0.a	fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi per docce *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,26	221,04
29 PR.I.0310.10 .c	Tube in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tube in PVC rigido da mm 80 colonne e scarichi		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	13,24	26,48
30 NP 04	La porta doccia a soffietto che vi proponiamo per l'arredo del vostro bagno, si adatta a qualsiasi tipo di nicchia. La porta doccia a soffietto della dimensione di 70 cm ha una tol ... non è perpendicolare al pavimento - Ha una tolleranza di 2 cm in meno e 1 cm in più - Altezza: 190cm senza piatto doccia DOCCE *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	120,00	480,00
31 NP 05	ASTA SALISCENDI cm. 70 Ø 22 mm CON SUPPORTI A INTERASSE VARIABILE, FLESSIBILE E DOCCETTA ABS 3 GETTI CON SISTEMA A PULSANTE, MENSOLA PORTASAPONE - CROMO FINITURA: Cromo MENSOLA: Si MATERIALE: Ottone DESIGN: Minimal TIPOLOGIA: Saliscendi completi FORMA: Tonda GETTI: 3 Getti DOCCE *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	52,00	208,00
32 NP 01	pavimentazione sportiva in Parquet per uso Danza.Pavimentazione/parquet sportiva in legno TIPO ADIFLEX correato di marcatura CE, composto da guaina in polietilene (nylon) con funz ... le.iL PAVIMENTO DOVRÀ GARANTIRE L'ASSORBIMENTO AGLI URTI PARI A MINIMO 67% E DEFORMAZIONE VERTICALE MINIMA PARI A 4,1 mm Aula danza 1 Aula danza 2					135,00 165,00		
	SOMMANO mq					300,00	110,00	33'000,00
33 NP 07	Voce a corpo per lavori oneri e materiali occorrenti allo spostamento di mobili, arredi e libri presenti nel locale biblioteca compreso il rimontaggio e la ricollocazione in altri ... delle suppellettili. Il tutto per dare i locali ex biblioteca somberi per la realizzazione della nuova sala per la danza. spostamento biblioteca					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
34	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e							
	A R I P O R T A R E							60'887,42

