



PROVINCIA DI COSENZA

Settore Edilizia Scolastica ed Impiantistica Sportiva
Servizio Progettazione Interventi

PROGETTO DI COMPLETAMENTO CORPI A1 - A2 - B LICEO " L. SATRIANI" CASSANO JONIO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA - D.L.

Funzionario Ufficio Tecnico Provincia di Cosenza

Ing. Gianluca Straface

Tavola N. 4
COMPUTO METRICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PR.E.0150.20 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta pavimento intero piano massetto di sottofondo tramezzature demolite	329,00 329,00 54,00			0,050 0,040 0,100	16,45 13,16 5,40		
	SOMMANO mc					35,01	29,55	1'034,55
2 PR.R.0260.50 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale rimozione pavimento intero piano					329,00		
	SOMMANO mq					329,00	9,95	3'273,55
3 PR.E.0160.10 .f	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 pe01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. pari a demolizioni	200,00	329,00			65'800,00		
	SOMMANO kg					65'800,00	0,06	3'948,00
4 PR.R.0260.13 0.a	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 ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm demolizione massetto intero piano					329,00		
	SOMMANO mq					329,00	11,20	3'684,80
5 PR.R.0260.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo					0,00	1,33	0,00
6 PR.R.0220.30 .a	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore fino a 10 cm demolizioni di alcune tramezzature	3,00	6,00		3,000	54,00		
	SOMMANO mq					54,00	3,60	194,40
	A R I P O R T A R E							12'135,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'135,30
7 PR.E.1580.50 .a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale battiscopa intero piano					270,00		
	SOMMANO m					270,00	12,41	3'350,70
8 PR.E.1330.40 .b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco intero piano					329,00		
	SOMMANO mq					329,00	41,52	13'660,08
9 PR.E.0820.12 0.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... ro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 12,5 cm tramezzi formazione bagni		3,80 4,30		2,100 3,000	7,98 12,90		
	SOMMANO mq					20,88	34,06	711,17
10 N.P.: PR.E.1750.10 .b	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 ... enti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete e pannello di lana di roccia fono assorbente da 4 cm. formazione di pareti del corridoio tramezzatura in un aula aula vicino bagno rientro per porte a detrarre porte a detrarre porte			32,00 6,00 3,70	3,000 3,000 3,000	96,00 18,00 11,10		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	5,00 -4,00 -1,00	1,00 1,20 1,00		3,000 2,100 2,100	15,00 -10,08 -2,10		
	SOMMANO mq					140,10 -12,18		
	SOMMANO mq					127,92	55,00	7'035,60
11 PR.E.1620.50 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana intonaco su parete corridoglio lato esterno intonaco pilastri	9,00	20,00 2,00		3,000 3,000	60,00 54,00		
	SOMMANO mq					114,00	21,61	2'463,54
12 PR.E.1620.10 .a	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico,							
	A R I P O R T A R E							39'356,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'356,39
	applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana intonaco su parete corridoglio lato esterno		20,00		3,000	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	15,07	904,20
13 PR.E.1740.20 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 RE ... golabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm realizzazione di controsoffitto per tutto il piano per passaggio impianti realizzazione di controsoffitto per tutto il piano per passaggio impianti CORPO A2 piano terra - primo s-secondo - corridoio - aule - aule					329,00		
	SOMMANO mq	3,00	2,80	24,000		201,60		
		3,00	6,90	24,000		496,80		
			4,00	12,000		48,00		
	SOMMANO mq					1'075,40	29,41	31'627,51
14 PR.E.2110.20 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio pari a pittura					810,00		
	SOMMANO mq					810,00	2,45	1'984,50
15 PR.E.2120.40 .a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante tinteggiatura dell'intero piano	270,00			3,000	810,00		
	SOMMANO mq					810,00	5,98	4'843,80
16 PR.E.1850.30 .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 aule porte bagno ingresso e deposito porte bagno porte aule corpo A2 piano terra- primo - secondo porte aule corpo A2 piano terra- primo - secondo	4,00		1,200	2,100	10,08		
		3,00		0,900	2,100	5,67		
		4,00		0,800	2,100	6,72		
		20,00		1,200	2,100	50,40		
		20,00		1,000	2,100	42,00		
	SOMMANO mq					114,87	167,80	19'275,19
17 PR.E.18160.1 30.a	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 placca esterna					0,00		
	SOMMANO cad					0,00	173,81	0,00
	A R I P O R T A R E							97'991,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'991,59
18 PR.E.1520.20 .a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide rivestimento bagni pareti lavabo rivestimento bagni wc rivestimento bagni wc	2,00 8,00 8,00	2,70 1,50 1,00		1,600 1,600 1,600	8,64 19,20 12,80		
	SOMMANO mq					40,64	39,33	1'598,37
19 PR.E.0720.10 .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 liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia massetto sottopavimento					329,00		
	SOMMANO mq					329,00	16,67	5'484,43
20 PR.E.0720.10 .b	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.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm					0,00	1,57	0,00
	SOMMANO mq					0,00	1,57	0,00
21 PR.I.0310.10. e	Tubo 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 ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 125					0,00	17,26	0,00
	SOMMANO m					0,00	17,26	0,00
22 PR.I.0120.10. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	302,37	1'209,48
23 PR.I.0120.60. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	337,25	1'349,00
	A R I P O R T A R E							107'632,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'632,87
24 PR.E.1850.30 .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 aule corpo A2 piano terra- primo - secondo porte aule corpo A2 piano terra- primo - secondo	20,00 20,00		1,200 1,000	2,100 2,100	50,40 42,00		
	SOMMANO mq					92,40	167,80	15'504,72
25 PR.E.1740.20 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 RE ... golabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm realizzazione di controsoffitto per tutto il piano per passaggio impianti CORPO A2 piano terra - primo s- secondo - corridoio - aule - aule	3,00 3,00	2,80 6,90 4,00	24,000 24,000 12,000		201,60 496,80 48,00		
	SOMMANO mq					746,40	29,41	21'951,62
26 PR.E.2120.40 .a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante tinteggiatura dell'intero piano terra tinteggiatura dell'intero piano primo - secondo	235,00 440,00			3,000 3,000	705,00 1'320,00		
	SOMMANO mq					2'025,00	5,98	12'109,50
27 PR.E.2110.20 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio pari a pittura corpo A2 piano terra primo e sec					2'025,00		
	SOMMANO mq					2'025,00	2,45	4'961,25
28 PR.E.1520.20 .a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide rivestimento bagni pareti lavabo piano terra rivestimento bagni wc rivestimento bagni wc	8,00 8,00	4,00 1,50 1,00		1,600 1,600 1,600	6,40 19,20 12,80		
	SOMMANO mq					38,40	39,33	1'510,27
29 PR.E.1620.50 .a	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 ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni							
	A R I P O R T A R E							163'670,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'670,23
	su pareti verticali con malta fine di pozzolana intonaco pilastri piano terra corpo A2	14,00	2,00		3,000	84,00		
	SOMMANO mq					84,00	21,61	1'815,24
30 PR.I.0120.10. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso bagni corpo A2 piano terra primo e sec					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	302,37	6'047,40
31 PR.I.0120.60. a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando bagni corpo A2 piano terra - primo e secondo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	337,25	3'372,50
32 PR.E.2020.10 .a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 6 mm vetrate corpo A2 terra -piano primo - sec vetrate corpo A2 piano primo - sec vetrate corpo A2 piano primo - sec vetrate corpo A2 piano primo - sec portoncino ingresso	6,00 6,00 4,00 16,00	3,40 3,40 1,60 0,60 1,40		1,700 0,800 0,800 0,800 2,100	34,68 16,32 5,12 7,68 2,94		
	SOMMANO mq					66,74	60,00	4'004,40
33 PR.E.1880.10 .a	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o piÃ¹ ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio c ... 208 classe 8A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. telaio fisso quantità pari a vetrate quantità pari a vetrate portoncino ingresso					66,00		
	SOMMANO mq		1,40		2,100	2,94		
	SOMMANO mq					68,94	149,08	10'277,58
34 PR.E.1220.20 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo con ... ana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo terrazzo sopra aule piano terra		13,00	5,000		65,00		
	SOMMANO mq					65,00	18,72	1'216,80
	A R I P O R T A R E							190'404,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'404,15
35 NP1	Fornitura e posa in opera impianto elettrico, dati, Tv completo di: Quadro Generale, Quadri di piano e di zona, cassette di derivazione, pulsanti, interruttori, deviatori prese ... ra compiuta a regola d'arte VEDASI PER IL DETTAGLIO DEI MATERIALI IL SOTTOCOMPUTO ALLEGATO AGLI ELABORATI DI PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO corpi A1- A2 - B					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	107'000,00	107'000,00
36 NP2	Fornitura e posa in opera all'interno dei locali della centrale termica di un nuovo gruppo termico a condensazione modulare, tipo SAVIO o similari composti da DUE o PIU' caldaie ... tori) dotati di valvole termostatiche e termostati di piano, con persorso a soffitto e calate sulle pareti perimetrali. impianto termico corpo A1 - A2 - B					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100'000,00	100'000,00
37 PR.E.1760.50 .a	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m ... 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti Protezione antincendio di solai in latero cemento isolamento locale tecnico isolamento locale tecnico		5,00 20,00	5,000 5,000	3,400	25,00 340,00		
	SOMMANO mq					365,00	32,81	11'975,65
38 PR.E.18160.4 0.e	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.000 mm porta centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	912,42	912,42
39 PR.E.2220.10 .a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... e da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4-6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore standard colore grigio marciapiEDE intorno scuola		180,00	1,500		270,00		
	SOMMANO mq					270,00	30,36	8'197,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							418'489,42
	TOTALE euro							418'489,42
	A R I P O R T A R E							418'489,42

