



PROVINCIA DI BENEVENTO

- Settore Tecnico - Servizio Edilizia Scolastica -

PROGETTO DEFINITIVO

Istituto di istruzione superiore "Medi Livatino"
Liceo classico di San Marco dei Cavoti (BN)

LAVORI: di completamento e adeguamento funzionale
(2° LOTTO)

ALLEGATI

1. RELAZIONE TECNICA
2. GRAFICI DI PROGETTO
3. COMPUTO METRICO
- 3.1. COMPUTO ONERI DI SICUREZZA INDIRETTI
4. QUADRO ECONOMICO
5. ELENCO E ANALISI PREZZI
6. STIME INCIDENZA DELLA MANODOPERA
7. STIMA INCIDENZA DELLA SICUREZZA
8. CRONOPROGRAMMA
09. SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
10. PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

IL PROGETTISTA

.....

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere edili (SpCat 1)							
1 E.13.030.020 .d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm. Antiscivolo. PIANO TERRA Aula Bagni a detrarre quantità già eseguita Atrio Laboratorio Aule Uffici Ingresso Parziale mq PRIMO PIANO Aula Bagni a detrarre quantità già eseguita Aule Corridoio Corridoio Rampa per disabili * Parziale mq Parziale mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			6,45	10,600		68,37		
			5,60	10,200		57,12		
			45,63			-45,63		
			20,60	9,700		199,82		
			10,20	6,750		68,85		
			20,60	6,900		142,14		
			13,70	9,800		134,26		
			5,95	3,150		18,74		
						643,67		
			6,45	10,600		68,37		
			5,60	10,200		57,12		
			36,65			-36,65		
			20,60	6,900		142,14		
			7,30	9,600		70,08		
			13,30	3,500		46,55		
						347,61		
			15,50	1,600		24,80		
						24,80		
						1'098,36		
						-82,28		
						1'016,08	54,93	55'813,27
2 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita PIANO TERRA Aula grande *(lung.=34,6-1,2) Bidelli *(lung.=17,16-1,2) Ripostiglio *(lung.=9,10-0,70) Aule *(lung.=28,70-1,20) Disimpegno bagni *(lung.=6,40-0,80-1,00-1,00) Laboratorio *(lung.=35,50-1,20) Atrio *(lung.=81,33-(5*1,20)-(2*1,90)-0,70) Ingresso *(lung.=19,50-1,9-2,9) Ufficio *(lung.=14,1-0,8) Ufficio *(lung.=13,3-0,8) Aula *(lung.=23,8-1,2) Aula *(lung.=32,24-1,2) Corridoio aule *(lung.=21,03-0,8-0,7-0,8-1,2-1,2-1,9) Parziale m PRIMO PIANO Aula grande *(lung.=27,2-1,2)							
			3,00	27,50		82,50		
				3,60		3,60		
				34,30		34,30		
				70,83		70,83		
				14,70		14,70		
				13,30		13,30		
				12,50		12,50		
				22,60		22,60		
				31,04		31,04		
				14,43		14,43		
						357,56		
				26,00		26,00		
	A R I P O R T A R E					383,56		55'813,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					383,56		55'813,27
	Sala professori *(lung.=20,25-1,2) Ripostiglio *(lung.=9,10-0,7) Aule *(lung.=28,70-1,2) Pilastr Corridoio atrio *(lung.=80,188-(5*1,2)-(2*0,80)-(2*0,70))	3,00	19,05 8,40 27,50			19,05 8,40 82,50		
	Parziale m		71,19			71,19		
	Ramap per disabili		15,50			207,14 15,50		
	Parziale m					15,50		
	SOMMANO m					580,20	12,64	7'333,73
3 E.16.020.080 .a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi Piano Terra Superficie leborate dal grafico progettuale Aule B-C-D a detrarre vani a detrarre finestre Ripostiglio a detrarre vano Atrio a detrarre vani a detrarre vani a detrarre vani a detrarre vani a detrarre vani Laboratorio Ufficio a detrarre vani a detrarre Finestra Ufficio a detrarre vano a detrarre finestra Aula E a detrarre vano a detrarre finestre a detrarre finestre Aula F a detrarre vano a detrarre finestre	3,00 3,00 6,00	44,93 1,20 2,00 9,40 0,70 81,33 0,70 0,80 1,00 1,20 1,90 22,00 14,10 0,80 2,00 13,26 0,80 1,10 23,80 1,20 2,00 0,75 32,24 1,20 2,00		3,500 2,100 1,600 3,500 2,100 3,500 2,100 2,100 2,100 2,100 3,500 3,500 2,100 1,600 3,500 2,100 1,600 3,500 2,100 1,600 3,500 2,100 1,600	471,77 -7,56 -19,20 32,90 -1,47 284,66 -1,47 -3,36 -2,10 -15,12 -9,12 77,00 49,35 -1,68 -3,20 46,41 -1,68 -1,76 83,30 -2,52 -6,40 -1,20 112,84 -2,52 -9,60		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'158,23 -89,96		
	SOMMANO mq					1'068,27	8,68	9'272,58
4 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 3 [mq 1 068.27]					1'068,27		
	SOMMANO mq					1'068,27	2,52	2'692,04
5 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							75'111,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'111,62
	lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 4 [mq 1 068.27]					1'068,27		
	SOMMANO mq					1'068,27	7,94	8'482,06
6 E.18.070.010 .c	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di contro telaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq	13,00 10,00 15,00 2,00	1,30 0,90 0,80 1,00 1,90 1,60		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	37,18 19,80 26,40 4,40 4,18 3,52		
	SOMMANO mq					95,48	223,58	21'347,42
7 N.P.01	Fornitura in opera di pannello di bagalite sp.4/6 con finitura RAL, completo di guarnizione e supporti incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Vedi voce n° 6 [mq 95.48] *(par.ug.=2/3)	0,67				63,97		
	SOMMANO mq					63,97	45,30	2'897,84
8 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanicò a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura porte bagni disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	183,28	366,56
9 N.P.02	Velette di controsoffitti, realizzate con lastrev di cartongesso spessore 12mm resistenza al fuoco classe 1, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profili in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10mm ad interasse di 600mm, compreso la stessa struttura (con pendinatura) e stuccatura dei giunti, le opere provvisionali e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per dislivelli di quote Perimetro laboratorio Ingresso aule Ingresso Travi	15,00 6,00	4,00 1,40 6,50 2,50 24,00			4,00 21,00 6,50 15,00 24,00		
	SOMMANO ml					70,50	58,00	4'089,00
10 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura							
	A R I P O R T A R E							112'294,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'294,50
	e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse Si Stima un peso a Kg/ma di 45 Inferrata scala e pianerottoli *(lung.=(3*3,70)+1,60) Ringhiera primo piano *(lung.=11,60+6,3) Rampa Disabili Scala emergenza piano terra		12,70 17,90 11,20		35,000 35,000 22,500	444,50 626,50 252,00		
	SOMMANO kg					1'323,00	5,80	7'673,40
11 E.14.010.020 .a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara PIANO TERRA Rampa disabili PRIMO PIANO Scala Sottoscalini Pianerottolo Atrio Atrio		10,00	0,250		2,50		
	SOMMANO mq	20,00 20,00	1,50 1,50	0,350 0,160		10,50 4,80		
			3,00	0,200		0,60		
			11,60	0,200		2,32		
			6,30	0,200		1,26		
	SOMMANO mq					21,98	134,41	2'954,33
12 E.14.030.030 .b	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per pietre dure (graniti, ecc.) Vedi voce n° 11 [mq 21.98]					21,98		
	SOMMANO mq					21,98	42,66	937,67
13 E.14.030.040 .a	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi PIANO TERRA Ingresso principale Sottoscalini Ingresso secondario Sottoscalini Rampa disabili PRIMO PIANO Scala Sottoscalini Pianerottolo Atrio Atrio nuova apertura	4,00 4,00 4,00 4,00 20,00 20,00 2,00	3,15 3,15 2,30 2,30 1,50 1,50 2,10			12,60 12,60 9,20 9,20 30,00 30,00 3,00 11,60 6,30 4,20		
	SOMMANO m					138,70	5,68	787,82
	Parziale Opere edili (SpCat 1) euro							124'647,72
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 1) euro							124'647,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							124'647,72
	A RIPORTARE							124'647,72