



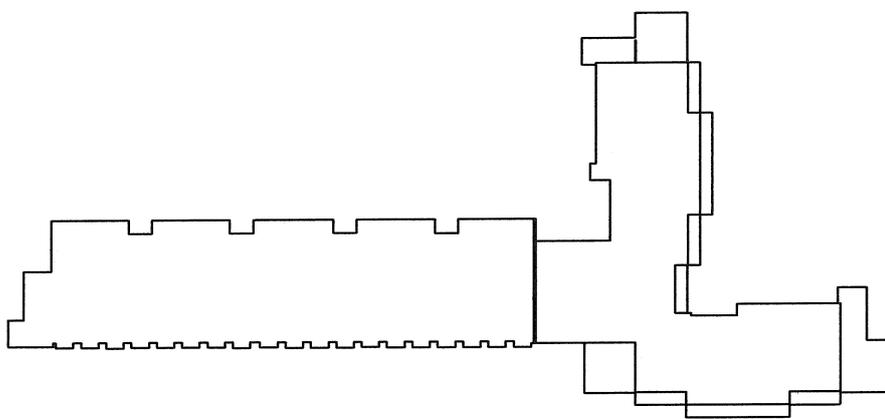
PROVINCIA DI BRINDISI

SERVIZIO TECNICO

*Intervento di Manutenzione Straordinaria da Realizzare
nella Sede Succursale dell' I.T.N.S. "CARNARO"
presso il fabbricato sede dell' I.T.C. "O. Belluzzi"
ubicato su via N. Brandi in BRINDISI (Fondi CIPE int. 922)*

**PROGETTO
ESECUTIVO**

All. 5



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti:

geom. Maurizio ANDRIANI

p.i.

Tommaso MAGRI

Il Responsabile del Procedimento:

Dott. Arch. Giovanni CAMASSA

Il Dirigente Del Servizio Tecnico

Dott. Ing. Sergio M. RINI

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 S 03.005a	Ponteggio metallico fisso con altezza sino a 20 m, costituito da elementi tubolari e giunti in acciaio realizzati in opera (sistema "tubo-giunto" - marcatura per tutti gli elementi ... parte. La misura viene effettuata a giunto. Fornitura per l'intera durata dei lavori e comunque per un max. di 6 mesi. Scala accesso dal lato Scuola Edile " " " " " " Scala accesso da Via N. Brandi " " " " " " " " "		7,80 4,00 2,02 7,90 4,20 2,40		8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	62,40 32,00 16,16 63,20 33,60 19,20		
	SOMMANO cad					226,56	7,50	1'699,20
2 S 03.018a	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i rischi ... sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene: stessa quantità art 001				226,56	226,56		
	SOMMANO mq					226,56	4,50	1'019,52
3 E 02.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, ... ssi nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimozione guaine terrazze laboratori e uffici annessi rimozione guaina su copertura modulo tipo (elab. graf.05) *(par.ug.=4*3) blocco laboratori *(par.ug.=4*3) blocco uffici annessi ai laboratori *(par.ug.=4*3) coperture vani unione blocchi	12 12 12 3	6,90 6,90 6,90 6,92	2,40 9,38 2,00 14,32	198,72 776,66 165,60 297,28			
	SOMMANO mq					1'438,26	6,50	9'348,69
4 E 02.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espan ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione plafoniere uffici annessi ai laboratori al p.terra *(par.ug.=3*3)	9			9,00			
	SOMMANO cad				9,00		15,00	135,00
5 E 02.049a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, es ... nza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: rimozione di intonaco Rimozione intonaci soffitti intradosso uffici annessi ai laboratori al piano terra	3	3,61	3,91	42,35			
	SOMMANO mq				42,35		8,00	338,80
6 E 11.019a	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaine armate applicate a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a cald ... lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione su supporto verticale guaina al poliester 3 mm Fornitura e posa in opera di guaine terrazze laboratori e uffici annessi (stesse quantità art.3) rimozione guaina su copertura modulo tipo (elab. graf.05) *(par.ug.=4*3) blocco laboratori *(par.ug.=4*3) blocco uffici annessi ai laboratori *(par.ug.=4*3) coperture vani unione blocchi	12 12 12 3	6,90 6,90 6,90 6,92	2,40 9,38 2,00 14,32	198,72 776,66 165,60 297,28			
	SOMMANO mq					1'438,26	12,00	17'259,12
	A RIPORTARE							29'800,33

Num. Ord. TARTEPA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								29'800,33
7 E 11.016a	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati ... re il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con velo vetro Fornitura e posa in opera di guaine terrazze laboratori e uffici annessi (stesse quantità art.6) rimozione guaina su copertura modulo tipo (elab. graf.05) *(par.ug.=4*3) blocco laboratori *(par.ug.=4*3) blocco uffici annessi ai laboratori *(par.ug.=4*3) coperture vani unione blocchi	12 12 12 3	6,90 6,90 6,90 6,92	2,40 9,38 2,00 14,32		198,72 776,66 165,60 297,28		
SOMMANO mq						1'438,26	11,81	16'985,85
8 E 22.002b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polivinilalcol per il risanamento di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie. Rimozione total ... perture installate a protezione degli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 Pianerottoli in cls scala lato ente scuola edile *(par.ug.=2*5) Travi in cls scala lato ente scuola edile *(par.ug.=2*5) gradini (intradosso ed estradosso) *(par.ug.=2*52) Intervento di ripristino su setto portante centrale Travi in cls scala lato ente scuola edile *(par.ug.=2*5) gradini (intradosso ed estradosso) *(par.ug.=2*52) pianerottoli scala v. N. Brandi *(par.ug.=2*5) gradini (intadosso ed estradosso) *(par.ug.=2*52) intervento di ripristino su tetto portante centrale della scal	10 10 104 3 10 104 10 104 4	1,90 2,20 1,60 9,50 2,20 1,60 1,90 1,60 7,50	0,20 0,30 0,20 1,20 0,30 0,20 0,20 0,20 1,20		3,80 6,60 33,28 34,20 6,60 33,28 3,80 33,28 36,00		
SOMMANO mq						190,84	123,01	23'475,23
9 IS 07.016	Intonaco esterno e interno cementizio con additivo idrorepellente dello spessore di cm. 2,5 Rimozione intonaci soffitti intradosso uffici annessi ai laboratori al piano terra	3	3,40	3,80		38,76		
SOMMANO mq						38,76	13,25	513,57
10 F 03.001a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. - Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 sulle coperture dei blocchi laboratori	6	12,05			72,30		
SOMMANO m						72,30	10,96	792,41
11 E 16.035	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggi ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. soffitti intradosso uffici annessi ai laboratori al piano terra	3	3,55	3,85		41,00		
SOMMANO mq						41,00	7,90	323,90
12 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. n. 5viaggi *(par.ug.=5*18)	90				90,00		
SOMMANO mc						90,00	11,00	990,00
13 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... atore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità rimozione calcestruzzi					18,00		
A RIPORTARE						18,00		72'881,29

Num. Ord. TARFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,00		72'881,29
	SOMMANO mc					18,00	10,00	180,00
14 E 01.030g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon Smaltimento guaine terrazze laboratori e uffici annessi rimozione guaina su copertura modulo tipo (elab. graf.05) *(par.ug.=4*3) blocco laboratori *(par.ug.=4*3) blocco uffici annessi ai laboratori *(par.ug.=4*3)	12	6,90	2,40	0,36	71,54		
		12	6,90	9,38	0,36	279,60		
		12	6,90	2,00	0,36	59,62		
	SOMMANO q.li					410,76	30,00	12'322,80
15 E 16.051	Applicazione su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo unif ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione in metallo su Via N. Brandi Recinzione in metallo su Via N. Brandi		90,50		1,70	153,85		
			53,70		1,70	91,29		
	SOMMANO mq					245,14	12,50	3'064,25
16 EL 05.003b	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... , reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W. sostituzione plafoniere rimosse					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	61,22	550,98
17	Arrotondamento arrotondamento					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,68	0,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							89'000,00
	TOTALE euro							89'000,00
	A RIPORTARE							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
000	<p><nessuna></p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;"> Il Tecnico geom. Maurizio ANDRIANI  </p>	<p>89'000,00</p> <p>Totale SUB CAPITOLI euro</p> <p>89'000,00</p>	<p>100,00</p> <p>100,00</p>
			A RIPORTARE

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
	RIPORTO
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
Lavori a base d'asta euro	89'000,00
oneri di sicurezza non soggetti a ribasso euro	2'000,00
imprevisti e varianti euro	3'500,00
spese tecniche (fondo incentivante+IRAP) euro	1'944,96
Polizze Profess. e arrotondamenti(art.270 DPR207/2010) euro	3'680,04
Spese Autorità di Vigilanza euro	30,00
IVA 21% su voci 1-2-3 euro	19'845,00
Data, _____	
<p>Il Tecnico geom. Maurizio ANDRIANI</p> 	
	A RIPORTARE