



# PROVINCIA DI MATERA

## AREA TECNICA

finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU



Lavori di Completamento per l'adeguamento  
sismico e consolidamento statico delle fondazioni  
del corpo B dell'IIS "I. Morra" di Matera  
finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio  
1° Lotto Funzionale

## PROGETTO UNIFICATO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELAB. "7.1"

SCALA:

DATA: Dicembre 2022

Stima incidenza manodopera  
per lavori edili

PROGETTO REDATTO DA:

PROVINCIA DI MATERA Area Tecnica- Servizio Edilizia Scolastica  
Via Ridola, 60 -75100 MATERA

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO:

ing. Angela Maria SASSO

IL PROGETTISTA  
ARCHITETTONICO:

ing. Angela Maria SASSO

IL PROGETTISTA  
DEGLI IMPIANTI:

ing. Vincenzo CHIETERA

IL RESPONSABILE DELLA  
SICUREZZA:

p.i. Emanuele ELETTI



**PROVINCIA DI MATERA**  
**AREA TECNICA**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** LAVORI EDILI dei Lavori di Completamento per l'adeguamento sismico e consolidamento statico del corpo B dell'I.I.S. "I. Morra" di Matera finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio – 1° Lotto funzionale

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI MATERA

Data, 02/12/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 001	Arrotondamento  SOMMANO cadauno	40,55	1,00	40,55	0,00	
2 B.02.003.01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito ... rimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito;  SOMMANO mq	6,42	12,66	81,28	52,71	64,850
3 B.02.012.02	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio de ... ra finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. interno escluso ponteggio;  SOMMANO mq	100,00	6,14	614,00	398,98	64,980
4 B.02.022.01	Rimozione di pareti in legno o in cartongesso, compreso ogni onere e magistero nonchè il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali recuperabil ... e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: compresa la rimozione della struttura di supporto;  SOMMANO mq	12,00	5,30	63,60	48,60	76,420
5 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;  SOMMANO mq	181,02	6,69	1'211,02	941,33	77,730
6 B.02.032.01	Rimozione di davanzali o soglie in marmo od altra pietra naturale dello spessore fino a cm. 5, larghezza fino a cm. 30, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la sc ... i, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.  SOMMANO m	79,91	6,26	500,24	376,38	75,240
7 B.04.019.04	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... i a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 10;  SOMMANO mq	229,05	28,39	6'502,73	3'094,65	47,590
8 B.04.022.03	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x15x25;  SOMMANO mq	473,70	39,63	18'772,73	8'361,37	44,540
9 B.04.022.04	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x20x25;  SOMMANO mq	15,61	43,97	686,37	291,57	42,480
10 B.04.033.02	Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti t ... massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 cm 20 e parete interna con forati di spessore cm 12;  SOMMANO mq	10,71	70,17	751,52	320,15	42,600
11 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.  SOMMANO kg	4'265,70	1,62	6'910,43	2'253,49	32,610
12 B.06.014.07	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 3 q.li di cemento 325, spessore 4 cm.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			36'134,47	16'139,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'134,47	16'139,23	
13 B.06.014.08	SOMMANO mq Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 3 ql. Di cemento 325.	980,62	11,86	11'630,15	4'883,50	41,990
14 B.08.030.02	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asser ... o paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 15 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520	960,62	2,27	2'180,61	662,90	30,400
15 B.11.012.01	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 150 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E spessore 3 cm	6,08	43,33	263,45	78,74	29,890
16 B.11.012.02	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 150 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	800,87	13,85	11'092,05	4'148,42	37,400
17 B.13.013.01	SOMMANO mq Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e ... finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata	3'458,42	1,85	6'398,08	0,00	
18 B.13.015.01	SOMMANO mq Rifacimento parziale con (rappezz discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... essi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti esterne, piane verticali.	340,73	28,51	9'714,21	6'242,35	64,260
19 B.13.015.02	SOMMANO mq Rifacimento parziale con (rappezz discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... ssi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti interne, piane verticali ,	54,83	24,65	1'351,56	1'000,15	74,000
20 B.13.015.03	SOMMANO mq Rifacimento parziale con (rappezz discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su superfici orizzontali	25,23	23,42	590,89	439,03	74,300
21 B.13.020.01	SOMMANO mq Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed a base cemento , calce idrata, inerti calcarei selezionati , fibre minerali e additivi marcato CE in conformità alla norm ... i spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.	50,00	25,52	1'276,00	953,04	74,690
22 B.13.025.01	SOMMANO mq Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità a ... , reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.	1'334,02	12,75	17'008,76	8'364,91	49,180
23 B.13.030.02	SOMMANO cad paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 mt ,ala 35 mm, posti in opera compresi tagli, rifiniture, ecc. retino zincato.	20,00	2,85	57,00	31,60	55,440
24 B.13.032.01	SOMMANO mq rete stampata in materiale sintetico per armatura di intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante.	470,79	4,82	2'269,21	809,65	35,680
25	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura					
	A R I P O R T A R E			112'586,27	52'117,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'586,27	52'117,94	
B.14.020.01	uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	978,02	54,89	53'683,52	10'130,08	18,870
26 B.14.131.01	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei ... i preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	603,85	15,71	9'486,48	1'038,77	10,950
27 B.15.005.02	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... nalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 3. Limestone turco, Pietra Serena. SOMMANO mq	1,58	121,47	191,92	32,72	17,050
28 B.15.049.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine , battiscopa in pietra da taglio segata, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali st ... ura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: spessore cm 3 SOMMANO mq	97,99	103,31	10'123,35	2'537,92	25,070
29 B.17.003.05	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm. in acciaio zincato spessore 6/10. SOMMANO ml	17,00	28,14	478,38	234,79	49,080
30 B.18.071.02	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio ), 5 camer ... nte < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta. SOMMANO mq	191,89	408,76	78'436,96	2'745,29	3,500
31 B.18.074.06	Variazioni di prezzo su finestre e portefinestre in PVC Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard ( lato esterno    camera    lato interno ) per vetrocamera 55.1    camera    33.1 be. SOMMANO mq	90,87	60,50	5'497,64	0,00	
32 B.18.074.24	Variazioni di prezzo su finestre e portefinestre in PVC Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 33.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%. SOMMANO mq	52,72	61,71	3'253,35	0,00	
33 B.18.074.29	Variazioni di prezzo su finestre e portefinestre in PVC Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%. SOMMANO mq	58,93	207,64	12'236,23	0,00	
34 B.18.097.01	Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero: con pannelli in compensato di pioppo SOMMANO m	4,00	26,25	105,00	16,52	15,730
35 B.18.098.01	Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta In tavole di abete SOMMANO mq	7,12	55,89	397,94	14,37	3,610
36 B.18.122.09	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm SOMMANO cad	17,00	670,27	11'394,59	374,88	3,290
37 B.18.123.09	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare					
	A R I P O R T A R E			297'871,63	69'243,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			297'871,63	69'243,28	
38 B.18.123.16	cerniere saldate a ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm SOMMANO cad	1,00	760,44	760,44	22,05	2,900
39 B.18.124.01	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	911,22	1'822,44	44,10	2,420
40 B.18.124.02	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura. 300 x 400 mm REI 60. SOMMANO cad	12,00	234,39	2'812,68	0,00	
41 B.18.132.03	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura 300 x 400 mm REI 120 SOMMANO cad	3,00	375,01	1'125,03	0,00	
42 B.21.004.02	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura. SOMMANO cad	18,00	178,68	3'216,24	206,16	6,410
43 B.21.006.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... la somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola raschiatura completa di vecchie pitture. SOMMANO mq	80,00	2,86	228,80	228,80	100,000
44 B.21.012.02	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa. SOMMANO mq	3'289,09	2,84	9'341,01	3'387,99	36,270
45 B.21.015.01	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare SOMMANO mq	1'869,97	11,31	21'149,36	9'686,41	45,800
46 B.21.015.03	Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e l ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca SOMMANO mq	811,22	9,21	7'471,34	4'201,88	56,240
47 B.25.001.01	Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e l ... i isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte scure SOMMANO mq	687,90	9,56	6'576,32	3'563,05	54,180
48 B.25.004.05	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il ca ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	241,83	0,52	125,75	31,44	25,000
49 B.25.004.07	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... er 17 01 07 - miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06. SOMMANO ql	29,52	2,84	83,84	0,00	
	A R I P O R T A R E			352'584,88	90'615,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'584,88	90'615,16	
50 B.25.004.17	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio	14,48	1,68	24,33	0,00	
51 P.01	SOMMANO ql Ripristini di muratura in tufi e/o mattoni forati a seguito di saggi e/o demolizioni per l'esecuzione degli interventi strutturali. Ripristini effettuati con lo stesso materiale de ... blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	21,72	6,41	139,23	0,00	
	SOMMANO m2	10,40	70,00	728,00	155,06	21,300
	Parziale LAVORI A MISURA euro			353'476,44	90'770,22	25,679
	T O T A L E euro			353'476,44	90'770,22	25,679
	A R I P O R T A R E					

