



PROVINCIA DI MATERA

Area Tecnica

D.P.C.M. del 07/07/2020. Finanziamento degli interventi di manutenzione straordinaria e incremento dell'efficienza energetica delle scuole di Province e Città metropolitane

Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio dell'Istituto Tecnico Industriale Statale "G.B. Pentasuglia" di Matera e dell'Istituto Magistrale (Liceo Umanistico-Musicale-Linguistico) "T. Stigliani" - corpo uffici - di Matera

PROGETTO UNIFICATO (definitivo-esecutivo)

H – STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Matera li : <i>Marzo 2021</i>		
Il progettista <i>Geom. Giacomo DELL'OLIO</i>		IL RUP <i>Ing. Michele PONTILLO</i>

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 0001	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress. SOMMANO mq	372,91	7,98	2'975,82	1'342,39	45,110
2 0002	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... che ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	1'124,27	8,70	9'781,15	6'486,86	66,320
3 0003	Rimozione di scossaline, gronde o pluviali di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio di qualsiasi tipo e dimensioni SOMMANO mq	183,33	9,92	1'818,64	1'418,90	78,020
4 0004	Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spiana ... ompreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa in granuli; SOMMANO mq	1'140,06	19,16	21'843,55	11'218,85	51,360
5 0005	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. SOMMANO mq	1'251,71	2,42	3'029,13	1'289,20	42,560
6 0006	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante costituito da un geotessile agugliato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m ... ella posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti. Peso 200 gr/mq. SOMMANO mq	368,90	4,50	1'660,05	907,55	54,670
7 0007	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... (elastoplastomerica) - spessore delle due memembrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. SOMMANO mq	1'249,23	34,49	43'085,94	16'652,71	38,650
8 0008	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... scaglie di ardesia naturale, di colore BIANCO, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista. SOMMANO mq	1'249,23	3,23	4'035,01	3'198,15	79,260
9 0009	Fornitura e posa in opera di caminetti di ventilazione costituiti da esalatori in elastomero termoplastico, resistente ai raggi U.V. ed alle intemperie, a doppia flangia per posa in presenza di pannelli isolanti, mm. 110. Altezza mm. 270. SOMMANO cad	26,00	17,95	466,70	66,55	14,260
	A R I P O R T A R E			88'695,99	42'581,16	

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			88'695,99	42'581,16	
10 0010	Onere di rimontaggio scossaline con particolare attenzione a ripristinare tutti i collegamenti dell'impianto parafulmini (in scossaline e/o corda di rame) della rete di captazione ... preso eventuali nuovi supporti (fisher o basette), compreso eventuali ponteggi fissi o mobili, compreso ogni altro onere SOMMANO m.	92,80	3,00	278,40	167,04	60,000
11 0011	Onere per la revisione dei pluviali, dal bicchiere di convogliamento acque ai discendenti per evitare strozzature, curve, riduzioni dei diametri ecc., compreso lo smontaggio del pl ... zione di tubi, pezzi speciali, ecc., e tutto quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO n.	28,00	28,00	784,00	470,40	60,000
12 0012	Onere per l'intervento di battitura dei solai allo scopo di verificarne il possibile sfondellamento, compreso la copertura e la protezione degli arredi sottostanti, compreso la rim ... e eventuali macerie, la pulizia dalle polveri eventualmente provocate, compreso l'utilizzo delle attrezzature specifiche SOMMANO mq	357,13	0,50	178,57	160,71	90,000
13 0013	Scrostatura e scarifica 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 ... arie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse SOMMANO mq	2'179,30	5,03	10'961,88	7'758,82	70,780
14 0014	Onere per lo smontaggio ed il successivo rimontaggio di impianto elettrico e di illuminazione a soffitto, rete telefonica, internet, lan ecc., compreso ponteggi, incidenza a mq SOMMANO mq	345,30	3,50	1'208,55	966,84	80,000
15 0015	Onere per il ripristino fondo pignatte mediante inserimento di polistirene nelle parti mancanti e bloccaggio del tutto con schiuma poliuretanica, per la chiusura di tutti i fori cr ... ito previa preparazione del supporto con pulizia accurata, eliminazione di parti friabili, polveri, sporco, muffe e sali SOMMANO mq	250,00	18,50	4'625,00	1'850,00	40,000
16 0016	Realizzazione di ciclo di esecuzione di sistema di presidio sismico per l'antisfondellamento dei solai, costituito da un'armatura di rete in fibra di vetro preapprettata tipo Mapew ... la rete di rinforzo, pressatura mediante rullino a vite senza fine per l'eliminazione di eventuali bolle d'aria occluse SOMMANO mq	345,30	56,00	19'336,80	7'734,72	40,000
17 0017	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata, compreso ponteggi SOMMANO mq	529,30	5,25	2'778,83	1'603,67	57,710
18 0018	Spostamento di tutti gli arredi presenti nei vani durante le fasi lavorative, compreso l'eventuale smontaggio di scaffali e/o altri mobili che impediscano l'esecuzione dei lavori, ... amento in loco di quanto spostato e/o smontato a fine lavorazioni, compreso pulizia finale dei locali oggetto dei lavori SOMMANO mq	345,30	2,00	690,60	621,54	90,000
	A R I P O R T A R E			129'538,62	63'914,90	

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			129'538,62	63'914,90	
19 0019	Realizzazione di piano di lavoro rialzato, eseguito con ponteggi, comprensivo di basette, supporti, agganci, tavolato, fermapiedi, schermature e modulo scala, realizzato con l'impianti, per consentire la giusta altezza per le fasi lavorative del ciclo antisfondellamento; valutato in piano orizzontale SOMMANO mq	345,30	13,07	4'513,07	884,11	19,590
20 0020	Apposizione di teli salva polvere nelle zone di separazione tra zona di lavoro e non, durante il corso dei lavori ed apposizione di tavolati in legno per delimitazioni zone di accese a parete e da pavimento a soffitto, a garanzia della perfetta tenuta alle polveri prodotte durante le fasi lavorative SOMMANO a corpo	9,00	150,00	1'350,00	1'215,00	90,000
21 0021	Fornitura e posa in opera di bocchettone angolare in TPE per scarichi a parapetto di pluviali per terrazze e balconi (messicano) da porre in opera con le dovute accortezze, previa ... o impermeabilizzante tipo rete a nastro, ulteriore passaggio di adesivo epossidico, realizzazione di intonaco di finitura SOMMANO cadauno	22,00	45,00	990,00	396,00	40,000
22 0022	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, compreso ponteggi. SOMMANO mq	1'535,00	2,60	3'991,00	1'581,24	39,620
23 0023	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compreso ... solante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca, compreso ponteggi SOMMANO mq	1'928,10	8,55	16'485,25	9'871,37	59,880
24 0024	Sovrapprezzo alla rimozione del pavimento e relativo sottofondo, caldana, massetto ecc. per l'esecuzione in condizioni particolari quali: lavorazione in orari extrascolastici, esecuzione ... al solaio sottostante, rimozione e smaltimento macerie e pulizia a seguito di eventuale verificarsi di sfondellamento SOMMANO mq	372,91	5,00	1'864,55	745,82	40,000
25 0025	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cad	4,00	258,06	1'032,24	0,00	
26 0026	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	2'000,00	0,47	940,00	260,00	27,660
27 0027	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 ... , compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 miscele bituminose. SOMMANO ql	60,00	32,26	1'935,60	0,00	
28 0028	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli					
	A R I P O R T A R E			162'640,33	78'868,44	

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			162'640,33	78'868,44	
29 0029	scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... azione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06. SOMMANO ql	800,00	2,28	1'824,00	0,00	
30 0030	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 ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 07 - metalli misti. SOMMANO ql	4,50	5,16	23,22	0,00	
31 0031	Onere per la rimozione ed il ricollocamento in opera dopo l'esecuzione dei lavori, di tutte le bombole presenti all'esterno del Laboratorio 32 (negli appositi gabbiotti) e delle at ... tire la piena sicurezza e la funzionalità, compreso eventuali integrazioni di pezzi necessari al corretto funzionamento. SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	240,00	80,000
32 0032	Fornitura e posa in opera di CONTROPARETE IN CARTONGESSO IDROPELLENTE INCOLLATA A MURATURA ESISTENTE - costituita da singolo paramento a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - ldr ... nestre. controparete in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm, e fino ad un'altezza di mt 3,00. SOMMANO mq	93,00	21,85	2'032,05	799,81	39,360
33 0033	Onere per la fornitura e posa in opera di realizzazione gocciolatoio alle finestre mediante l'impiego di profilo di acciaio zincato preverniciato, opportunamente sagomato spiovente ... reso tutto quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, in acciaio zincato spessore 8/10 SOMMANO m	160,60	6,00	963,60	385,44	40,000
34 0034	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. SOMMANO mq	1'650,00	57,83	95'419,50	18'826,27	19,730
35 0035	Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro SOMMANO ml	800,00	7,51	6'008,00	2'791,92	46,470
36 0036	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo). SOMMANO ora	480,00	55,94	26'851,20	13'412,17	49,950
37 0037	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... e di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore SOMMANO mq	817,08	4,69	3'832,11	2'132,57	55,650
	Sigillatura degli infissi, esternamente ed in corrispondenza di infiltrazioni, con adesivo sigillante					
	A R I P O R T A R E			299'894,01	117'456,62	

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			299'894,01	117'456,62	
38 0038	in pasta tixotropica realizzato con polimeri sililati, applicabile anche in pr ... ioni all'interno, compreso ponteggi e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO m.	157,20	1,20	188,64	18,86	10,000
39 0039	Rimozione e ricollocamento in opera di battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento ... secondo gli ordini impartiti dalla D.L., con recupero del materiale e ricollocamento in opera a lavori connessi eseguiti SOMMANO m	31,00	8,00	248,00	196,02	79,040
40 0040	Compenso per rasatura completa di soffittatura di cartongesso, con stucco a base di gesso, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente: SOMMANO mq	93,00	7,11	661,23	500,35	75,670
41 0041	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... biente e rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione. Rck 35 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. SOMMANO mc	2,07	121,73	251,98	10,68	4,240
42 0042	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... zo.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio SOMMANO mq	44,08	23,25	1'024,86	646,17	63,050
43 0043	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	172,08	1,60	275,33	99,81	36,250
44 0044	Scossaline di coronamento fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, compreso delle staffe di supporto e di pezzi speciali per il raccord ... ere dei collegamenti con la rete di captazione e dispoersione, - sviluppo fino a 380 mm in acciaio zincato spessore 8/10 SOMMANO m	244,22	14,00	3'419,08	1'718,43	50,260
45 0045	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione: A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 SOMMANO cad/gg	30,00	15,46	463,80	153,61	33,120
46 0046	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 ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare SOMMANO mq	1'188,75	8,91	10'591,76	6'086,03	57,460
	A R I P O R T A R E			317'018,69	126'886,58	

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			317'018,69	126'886,58	
47 0047	SOMMANO m.	244,22	3,00	732,66	439,60	60,000
	Onere per lo smontaggio, rimozione e successivo ricolloccamento in opera di radiatori per termosifoni, di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dello svuotamento e successivo riemp ... i metallici opportunamente dimensionati, di supporto in aggiunta alle staffe a muro. Prezzo a corpo per ogni termosifone					
	SOMMANO a corpo	4,00	80,00	320,00	256,00	80,000
	Parziale LAVORI A MISURA Euro			318'071,35	127'582,18	40,111
	T O T A L E Euro			318'071,35	127'582,18	40,111
	Data, _____					
	A R I P O R T A R E					