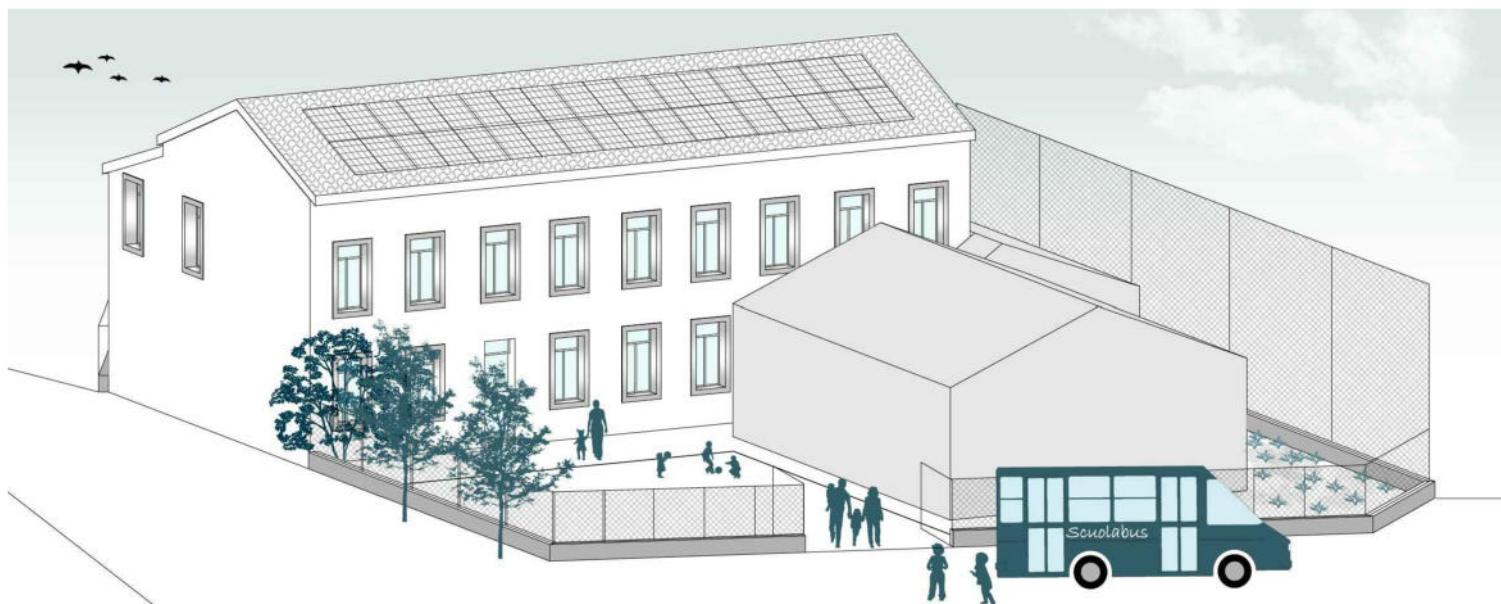


REGIONE BASILICATA  
PROVINCIA DI POTENZA  
COMUNE DI PIETRAGALLA

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO 0760600278  
DELLA FRAZIONE DI LOLLA



SINDACO  
Paolo Cillis

RUP  
Ing. Maria Carmela IACOVERA

COMMITTENTE  
Comune di Pietragalla  
Via Cadorna 6, 85016  
Pietragalla (PZ)

PROGETTISTA  
Arch.Mariangela Coviello

CONSULENTE ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
Ing.Diego Fabrizio

COORDINATORE ALLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Ing.Francesco Rocco Abruzzese

ELABORATO:  
Stima incidenza manodopera

DATA: FEBBRAIO 2021

CODICE: PDE-EC-01

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Progettazione esecutiva per interventi di messa in sicurezza dell'Edificio Scolastico 0760600278 di Lolla.

**COMMITTENTE:**

Data, 14/06/2022

**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>LAVORI A MISURA</b>					
1 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;  SOMMANO mc	7,95	46,95	373,25	237,91	63,740
2 B.02.003.02	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 ... nto a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi di spessore 6-10 cm. di spessore finito;  SOMMANO mq	35,04	9,72	340,59	260,99	76,630
3 B.02.008.02	Demolizione di manto di copertura, senza recupero di materiale esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: con coppi e copertura alla romana;  SOMMANO mq	298,40	6,33	1'888,87	1'546,04	81,850
4 B.02.012.01	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. esterno escluso ponteggio;  SOMMANO mq	1'193,66	5,13	6'123,48	5'396,00	88,120
5 B.02.014.01	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	15,90	8,89	141,35	115,53	81,730
6 B.02.015.09	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... erracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali;  SOMMANO mq	15,90	5,46	86,81	61,47	70,810
7 B.02.025.02	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferiment ... ghisa, di gres, di cemento con giunti non impiombati di qualunque diametro, smurando le grappe e togliendo le stuccature;  SOMMANO ml	118,50	1,07	126,80	126,80	100,000
8 B.02.028.01	Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere da cantinati di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inqu ... ci esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.  SOMMANO mc	15,59	18,74	292,16	205,62	70,380
9 B.04.025.01	Muratura portante per zona sismica in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo la norma UNI EN 771-, aventi percentuale di forat ... orto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore muro 30.  SOMMANO mq	36,05	55,72	2'008,71	896,89	44,650
10 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20.  SOMMANO mc	0,80	100,75	80,60	2,78	3,450
11 B.05.002.02	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 ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.  SOMMANO mc	6,87	123,94	851,47	37,12	4,360
12 B.05.032.01	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 ... o.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;  SOMMANO mq	22,92	24,04	551,00	378,48	68,690
13	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			12'865,09	9'265,63	

COMMITTENTE:

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			12'865,09	9'265,63	
B.05.038.01	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	1'455,37	1,71	2'488,68	873,28	35,090
14 B.06.010.03	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore SOMMANO mq	298,40	5,35	1'596,44	1'001,29	62,720
15 B.06.011.03	Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spian ... o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa. SOMMANO mq	11,13	18,29	203,57	144,21	70,840
16 B.09.004.01	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete SOMMANO mc	2,05	1'002,62	2'055,37	902,10	43,890
17 B.09.027.03	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera mediante chiodatura su solaio laterocementizio o su esistente tavolato , compreso la malta di cemento per colmare eventuali ... oci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi. SOMMANO mq	298,40	22,21	6'627,46	2'886,26	43,550
18 B.11.026.01	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002). Spessore cm 3. SOMMANO mq	495,41	43,62	21'609,78	11'172,26	51,700
19 B.11.026.02	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE sec ... norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002). Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	3'467,84	1,63	5'652,58	0,00	
20 B.13.018.01	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base di calce idraulica naturale e inerti silico calcarei dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità ... i spessore non inferiore a 1.5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. SOMMANO mq	1'216,29	15,85	19'278,20	7'626,46	39,560
21 B.13.026.01	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la ... , reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. SOMMANO mq	948,15	9,42	8'931,57	5'784,09	64,760
22 B.13.027	Intonaco di finitura pietrificante minerale colorato, premiscelato in polvere, costituito da calce, leganti idraulici, sabbie silicee, pigmenti inorganici stabili agli U.V. ed even ... su superfici esterne eseguito per passate successive cm1, per uno spessore massimo di cm. 3 , finito lamato o spruzzato. SOMMANO mq	495,41	30,72	15'219,00	6'999,22	45,990
23 B.13.032.01	rete stampata in materiale sintetico per armatura di intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante SOMMANO mq	346,56	4,55	1'576,85	596,05	37,800
24 B.14.007.04	Pavimento in marmettoncini e scaglie di marmo posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest ... oro finito a perfetta regola d'arte: dimensione 40x40 cm a grosse scaglie di marmo (segati) escluso verde, rosso o nero. SOMMANO mq	11,13	58,19	647,65	152,59	23,560
25 B.16.008.01	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine. SOMMANO kg	312,96	3,15	985,82	474,87	48,170
26 B.17.002.06	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 331 a 500 mm. in acciaio zincato spessore 8/10. SOMMANO ml	86,35	19,14	1'652,74	996,11	60,270
	A R I P O R T A R E			101'390,80	48'874,42	

COMMITTENTE:

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			101'390,80	48'874,42	
27 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 m	211,44	27,09	5'727,91	3'025,48	52,820
28 B.17.005.02	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio inox spessore 20/10. SOMMANO cad	30,00	9,59	287,70	104,92	36,470
29 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. SOMMANO ml	55,50	12,11	672,11	380,68	56,640
30 B.17.009.04	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato. SOMMANO cad	10,00	9,22	92,20	56,73	61,530
31 B.17.011.04	Spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato. SOMMANO cad	5,00	30,21	151,05	29,65	19,630
32 B.17.013.08	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato diametro 12 cm. SOMMANO cad	30,00	3,38	101,40	67,74	66,800
33 B.18.009.02	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 e ... canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato SOMMANO mq	14,44	157,75	2'277,91	162,64	7,140
34 B.18.089.04	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso ferramenta larghezza oltre cm 12 fino a 15 SOMMANO m	40,58	12,84	521,05	296,16	56,840
35 B.18.097.02	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 douglas o mogano SOMMANO m	32,96	30,38	1'001,32	143,69	14,350
36 B.18.101.01	Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta Tipo comune a borsa SOMMANO cad	6,00	9,52	57,12	13,90	24,340
37 B.21.002.01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore: SOMMANO mq	80,00	2,54	203,20	112,80	55,510
38 B.21.003.01	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. SOMMANO mq	528,39	5,39	2'848,03	1'616,82	56,770
39 B.21.006.01	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	1'292,39	2,68	3'463,60	1'740,11	50,240
40 B.21.010.02	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la prepar ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. SOMMANO mq	80,00	12,22	977,60	537,09	54,940
41 B.21.012.02	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	1'312,39	10,86	14'252,55	8'792,40	61,690
	A R I P O R T A R E			134'025,55	65'955,23	

COMMITTENTE:

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			134'025,55	65'955,23	
42 B.25.001.01	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	2'236,96	0,48	1'073,74	340,48	31,710
43 B.25.004.01	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 ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento.					
	SOMMANO ql	200,46	2,44	489,12	0,00	
44 B.25.004.02	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 ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 02 - mattoni.					
	SOMMANO ql	428,55	2,55	1'092,80	0,00	
45 B.25.004.40	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 ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03.					
	SOMMANO ql	159,00	2,44	387,96	0,00	
46 C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine.E' incluso ne ... chè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti					
	SOMMANO cad	580,00	11,44	6'635,20	3'082,72	46,460
47 C.03.001.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali ... gi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore.					
	SOMMANO mq	24,55	116,02	2'848,29	850,78	29,870
48 C.03.001.02	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali ... e impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. per ogni cm in più di spessore					
	SOMMANO mq	52,55	36,67	1'927,01	228,16	11,840
49 D3.07.019.01	Punto presa comandata con bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 ... orebipolare del tipo modulare, presa bipasso, placca di rivestimento in PVC compreso la ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	4,00	63,39	253,56	61,36	24,200
50 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... a dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					
	SOMMANO cad	4,00	14,50	58,00	45,84	79,030
51 Np.01	RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA SPESSORE MAX 65 CM.REALIZZATE CON NASTRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE Lx 40cm costituito da 4 nastri orizzontali e uno verticale passo 60 cm ... nell'intonaco e successiva intonacatura, e dei ponteggi sia interni che esterni per lavori a quote superiori a metri 2.					
	SOMMANO a	136,15	370,06	50'383,67	23'134,61	45,917
52 Np.02	Sistema di presidio per solaio in laterocemento (con intonaco ben adeso e non asportabile) con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete bilanciata in fibra di basa ... rete di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti. * a seconda del tipo di barra STEEL DRYFIX® da utilizzare.					
	SOMMANO mq	80,00	85,46	6'836,80	2'658,40	38,884
53 Np.03	Smontaggio e rimontaggio di impianto fotovoltaico gia istallato sul tetto della scuola per consentire le lavorazioni di rimozione del manto di copertura e di di rifacimento dello stesso					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'200,86	2'200,86	1'032,96	46,934
54 Np.04	RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA SPESSORE MAX ... nterni che esterni per lavori a quote superiori a metri 2. RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA SPESSORE MAX 6 ... nell'intonaco e successiva					
	A R I P O R T A R E			208'212,56	97'390,54	

COMMITTENTE:



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			208'212,56	97'390,54	
55 Np.05	intonacatura, e dei ponteggi sia interni che esterni per lavori a quote superiori a metri 2. SOMMANO	116,00	277,00	32'132,00	12'753,04	39,690
	Rinforzo di murature di qualsiasi genere, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) a maglia 66x66 mm, FBMesh66X66T192 ... lavoro finito secondo le regole dell'arte. Applicazione su entrambe le facce della parete, e per spessori fino a 60 cm. SOMMANO	303,40	288,78	87'615,85	16'231,90	18,526
56 Np.06	Compenso per difficoltà di esecuzione fori passanti in corrispondenza delle finestre per il consolidamento delle murature con il sistema CAM SOMMANO	1,00	903,21	903,21	680,00	75,287
57 S.01.001.03	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie co ... ni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno. SOMMANO mq	30,00	17,60	528,00	352,12	66,690
58 S.01.022.01	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/g	30,00	16,62	498,60	208,91	41,900
59 S.01.045.02	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in ta ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,0 m dal piano di campagna. SOMMANO mq	592,46	12,58	7'453,15	3'714,65	49,840
60 S.01.048.02	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie. Per H fino a 20.0 m SOMMANO mq	592,46	5,20	3'080,79	0,00	
61 S.01.051.02	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in ... di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna. SOMMANO mq	592,46	5,54	3'282,23	2'233,56	68,050
62 S.01.058.01	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere ... avoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. Valutato a metro quadrato. SOMMANO mq	314,15	17,02	5'346,83	3'069,08	57,400
63 S.02.001.03	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m. SOMMANO cad	4,00	11,56	46,24	13,58	29,370
64 S.07.001.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoganti da indossare sotto i g ... ezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad	820,00	0,10	82,00	0,00	
65 S.07.007.01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione ... compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola SOMMANO cad	744,00	2,77	2'060,88	0,00	
66 S.07.009.01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci S.07.026.01 e S.07.026.02 Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani SOMMANO lt	5,00	10,82	54,10	0,00	
67 S.07.015.01	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica SOMMANO cad	744,00	0,78	580,32	458,16	78,950
68	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante					
	A R I P O R T A R E			351'876,76	137'105,54	

COMMITTENTE:

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			351'876,76	137'105,54	
S.07.018.01	spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, compreso D.P.I.	6,00	13,94			
	SOMMANO cad/gg			83,64	40,15	48,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			351'960,40	137'145,69	38,966
	T O T A L E euro			351'960,40	137'145,69	38,966
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	351'960,40	137'145,69	38,966
M:001	Lavori Strutturali euro	232'183,87	81'429,27	35,071
M:001.001	Realizzazione di nuovo muro Armato per miglioramento sismico strutturale euro	15'208,44	6'600,22	43,398
M:001.001.001	Lavori a misura euro	15'208,44	6'600,22	43,398
M:001.002	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura realizzato con nastri in acciaio inossidabile euro	106'541,75	48'251,77	45,289
M:001.002.001	Lavori a misura euro	106'541,75	48'251,77	45,289
M:001.003	Rinforzo di murature in materiale fibrorinforzato F.R.P.di fibre NET euro	87'615,85	16'231,90	18,526
M:001.003.001	Lavori a misura euro	87'615,85	16'231,90	18,526
M:001.005	Sistema di presidio per solaio con problemi di sfondellamento euro	9'268,80	4'009,69	43,260
M:001.005.001	Lavori a misura euro	9'268,80	4'009,69	43,260
M:001.008	Ripristino cornicione con malta tixtropica fibrorinforzata euro	4'775,30	1'078,94	22,594
M:001.008.001	Lavori a misura euro	4'775,30	1'078,94	22,594
M:001.010	Ripristino di murature interne con rete e nuovo intonaco euro	8'773,73	5'256,75	59,915
M:001.010.001	Lavori a misura euro	8'773,73	5'256,75	59,915
M:002	Lavori di Finitura euro	96'679,75	45'626,21	47,193
M:002.001	Realizzazione di nuovo muro Armato per miglioramento sismico strutturale euro	4'820,98	2'128,96	44,160
M:002.001.001	Lavori a misura euro	4'820,98	2'128,96	44,160
M:002.004	Rivestimento protettivo isolante all'esterno sistema a cappotto euro	48'209,27	21'196,96	43,969
M:002.004.001	Lavori a misura euro	48'209,27	21'196,96	43,969
M:002.005	Sistema di presidio per solaio con problemi di sfondellamento euro	1'180,80	649,89	55,038
M:002.005.001	Lavori a misura euro	1'180,80	649,89	55,038
M:002.006	Opereda fabbro e di lattoneria euro	4'069,82	2'237,50	54,978
M:002.006.001	Lavori a misura euro	4'069,82	2'237,50	54,978
M:002.007	Adeguamento copertura euro	15'342,53	7'448,13	48,546
M:002.007.001	Lavori a misura euro	15'342,53	7'448,13	48,546
M:002.009	Porte e imbotti interni euro	3'857,40	616,39	15,979
M:002.009.001	Lavori a misura euro	3'857,40	616,39	15,979
M:002.011	Lavori di finitura interna (rasature e tinteggiatura) euro	19'198,95	11'348,38	59,109
M:002.011.001	Lavori a misura euro	19'198,95	11'348,38	59,109
M:003	Oneri della sicurezza euro	20'235,84	9'591,90	47,401
M:003.012	Costi della sicurezza (Ponteggi e vari) euro	20'235,84	9'591,90	47,401
M:003.012.002	Costii della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta euro	20'235,84	9'591,90	47,401
M:004	Oneri della sicurezza COVID-19 euro	2'860,94	498,31	17,418
M:004.002	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura realizzato con nastri in acciaio inossidabile euro	580,32	458,16	78,950
M:004.002.001	Lavori a misura euro	580,32	458,16	78,950
M:004.013	Oneri della Sicurezza (COVID-19 ) euro	2'280,62	40,15	1,760
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

[illegible]

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Progettazione esecutiva per interventi di messa in sicurezza dell'Edificio Scolastico 0760600278 di Lolla.

**COMMITTENTE:**

Data, 14/06/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;  SOMMANO mc	7,95	46,95	373,25	7,84	2,100
2 B.02.003.02	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 ... nto a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi di spessore 6-10 cm. di spessore finito;  SOMMANO mq	35,04	9,72	340,59	7,15	2,100
3 B.02.008.02	Demolizione di manto di copertura, senza recupero di materiale esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: con coppi e copertura alla romana;  SOMMANO mq	298,40	6,33	1'888,87	39,67	2,100
4 B.02.012.01	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. esterno escluso ponteggio;  SOMMANO mq	1'193,66	5,13	6'123,48	121,86	1,990
5 B.02.014.01	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	15,90	8,89	141,35	2,97	2,100
6 B.02.015.09	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... erracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali;  SOMMANO mq	15,90	5,46	86,81	1,82	2,100
7 B.02.025.02	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferiment ... ghisa, di gres, di cemento con giunti non impiombati di qualunque diametro, smurando le grappe e togliendo le stuccature;  SOMMANO ml	118,50	1,07	126,80	2,03	1,600
8 B.02.028.01	Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere da cantinati di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inqu ... ci esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.  SOMMANO mc	15,59	18,74	292,16	5,26	1,800
9 B.04.025.01	Muratura portante per zona sismica in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo la norma UNI EN 771-, aventi percentuale di forat ... orto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore muro 30.  SOMMANO mq	36,05	55,72	2'008,71	46,20	2,300
10 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20.  SOMMANO mc	0,80	100,75	80,60	1,85	2,300
11 B.05.002.02	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 ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.  SOMMANO mc	6,87	123,94	851,47	19,58	2,300
12 B.05.032.01	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 ... o.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;  SOMMANO mq	22,92	24,04	551,00	13,77	2,500
13	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			12'865,09	270,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'865,09	270,00	
B.05.038.01	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	1'455,37	1,71	2'488,68	62,22	2,500
14 B.06.010.03	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore SOMMANO mq	298,40	5,35	1'596,44	35,12	2,200
15 B.06.011.03	Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spian ... o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa. SOMMANO mq	11,13	18,29	203,57	4,54	2,230
16 B.09.004.01	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete SOMMANO mc	2,05	1'002,62	2'055,37	40,08	1,950
17 B.09.027.03	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera mediante chiodatura su solaio laterocementizio o su esistente tavolato , compreso la malta di cemento per colmare eventuali ... oci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi. SOMMANO mq	298,40	22,21	6'627,46	131,22	1,980
18 B.11.026.01	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002). Spessore cm 3. SOMMANO mq	495,41	43,62	21'609,78	324,15	1,500
19 B.11.026.02	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE sec ... norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002). Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	3'467,84	1,63	5'652,58	84,79	1,500
20 B.13.018.01	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base di calce idraulica naturale e inerti silico calcarei dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità ... i spessore non inferiore a 1.5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. SOMMANO mq	1'216,29	15,85	19'278,20	424,13	2,200
21 B.13.026.01	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la ... , reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. SOMMANO mq	948,15	9,42	8'931,57	133,97	1,500
22 B.13.027	Intonaco di finitura pietrificante minerale colorato, premiscelato in polvere, costituito da calce, leganti idraulici, sabbie silicee, pigmenti inorganici stabili agli U.V. ed even ... su superfici esterne eseguito per passate successive cm1, per uno spessore massimo di cm. 3 , finito lamato o spruzzato. SOMMANO mq	495,41	30,72	15'219,00	304,38	2,000
23 B.13.032.01	rete stampata in materiale sintetico per armatura di intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante SOMMANO mq	346,56	4,55	1'576,85	33,11	2,100
24 B.14.007.04	Pavimento in marmettoncini e scaglie di marmo posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest ... oro finito a perfetta regola d'arte: dimensione 40x40 cm a grosse scaglie di marmo (segati) escluso verde, rosso o nero. SOMMANO mq	11,13	58,19	647,65	14,25	2,200
25 B.16.008.01	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine. SOMMANO kg	312,96	3,15	985,82	21,69	2,200
26 B.17.002.06	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 331 a 500 mm. in acciaio zincato spessore 8/10. SOMMANO ml	86,35	19,14	1'652,74	21,49	1,300
	A R I P O R T A R E			101'390,80	1'905,14	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			101'390,80	1'905,14	
27 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 m	211,44	27,09	5'727,91	74,46	1,300
28 B.17.005.02	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio inox spessore 20/10. SOMMANO cad	30,00	9,59	287,70	3,74	1,300
29 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. SOMMANO ml	55,50	12,11	672,11	8,74	1,300
30 B.17.009.04	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato. SOMMANO cad	10,00	9,22	92,20	1,20	1,300
31 B.17.011.04	Spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato. SOMMANO cad	5,00	30,21	151,05	1,96	1,300
32 B.17.013.08	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato diametro 12 cm. SOMMANO cad	30,00	3,38	101,40	1,32	1,300
33 B.18.009.02	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra lucce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 e ... canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato SOMMANO mq	14,44	157,75	2'277,91	52,39	2,300
34 B.18.089.04	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso ferramenta larghezza oltre cm 12 fino a 15 SOMMANO m	40,58	12,84	521,05	11,98	2,300
35 B.18.097.02	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 douglas o mogano SOMMANO m	32,96	30,38	1'001,32	24,03	2,400
36 B.18.101.01	Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta Tipo comune a borsa SOMMANO cad	6,00	9,52	57,12	1,37	2,400
37 B.21.002.01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore: SOMMANO mq	80,00	2,54	203,20	0,00	
38 B.21.003.01	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. SOMMANO mq	528,39	5,39	2'848,03	45,57	1,600
39 B.21.006.01	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	1'292,39	2,68	3'463,60	55,41	1,600
40 B.21.010.02	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la prepar ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. SOMMANO mq	80,00	12,22	977,60	15,64	1,600
41 B.21.012.02	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	1'312,39	10,86	14'252,55	213,79	1,500
	A R I P O R T A R E			134'025,55	2'416,74	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			134'025,55	2'416,74	
42 B.25.001.01	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 qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;					
	SOMMANO mc/km	2'236,96	0,48	1'073,74	16,11	1,500
43 B.25.004.01	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 ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento.					
	SOMMANO ql	200,46	2,44	489,12	5,87	1,200
44 B.25.004.02	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 ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 02 - mattoni.					
	SOMMANO ql	428,55	2,55	1'092,80	13,11	1,200
45 B.25.004.40	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 ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03.					
	SOMMANO ql	159,00	2,44	387,96	4,66	1,200
46 C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine.E' incluso ne ... chè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti					
	SOMMANO cad	580,00	11,44	6'635,20	132,70	2,000
47 C.03.001.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcool (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali ... gi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore.					
	SOMMANO mq	24,55	116,02	2'848,29	56,97	2,000
48 C.03.001.02	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcool (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali ... e impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. per ogni cm in più di spessore					
	SOMMANO mq	52,55	36,67	1'927,01	40,47	2,100
49 D3.07.019.01	Punto presa comandata con bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 ... orebipolare del tipo modulare, presa bipasso, placca di rivestimento in PVC compreso la ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	4,00	63,39	253,56	4,82	1,900
50 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... a dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					
	SOMMANO cad	4,00	14,50	58,00	1,10	1,900
51 Np.01	RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA SPESSORE MAX 65 CM.REALIZZATE CON NASTRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE Lx 40cm costituito da 4 nastri orizzontali e uno verticale passo 60 cm ... nell'intonaco e successiva intonacatura, e dei ponteggi sia interni che esterni per lavori a quote superiori a metri 2.					
	SOMMANO a	136,15	370,06	50'383,67	1'108,44	2,200
52 Np.02	Sistema di presidio per solaio in laterocemento (con intonaco ben adeso e non asportabile) con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete bilanciata in fibra di basa ... rete di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti. * a seconda del tipo di barra STEEL DRYFIX® da utilizzare.					
	SOMMANO mq	80,00	85,46	6'836,80	126,48	1,850
53 Np.03	Smontaggio e rimontaggio di impianto fotovoltaico gia istallato sul tetto della scuola per consentire le lavorazioni di rimozione del manto di copertura e di di rifacimento dello stesso					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'200,86	2'200,86	40,72	1,850
54 Np.04	RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA SPESSORE MAX ... nterni che esterni per lavori a quote superiori a metri 2. RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA SPESSORE MAX 6 ... nell'intonaco e successiva					
	A R I P O R T A R E			208'212,56	3'968,19	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			208'212,56	3'968,19	
55 Np.05	intonacatura, e dei ponteggi sia interni che esterni per lavori a quote superiori a metri 2. SOMMANO	116,00	277,00	32'132,00	594,44	1,850
	Rinforzo di murature di qualsiasi genere, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) a maglia 66x66 mm, FBMesh66X66T192A ... lavoro finito secondo le regole dell'arte. Applicazione su entrambe le facce della parete, e per spessori fino a 60 cm. SOMMANO	303,40	288,78	87'615,85	1'664,70	1,900
56 Np.06	Compenso per difficoltà di esecuzione fori passanti in corrispondenza delle finestre per il consolidamento delle murature con il sistema CAM SOMMANO	1,00	903,21	903,21	17,61	1,950
57 S.01.001.03	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie co ... ni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno. SOMMANO mq	30,00	17,60	528,00	10,56	2,000
58 S.01.022.01	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/g	30,00	16,62	498,60	9,97	2,000
59 S.01.045.02	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in ta ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,0 m dal piano di campagna. SOMMANO mq	592,46	12,58	7'453,15	149,06	2,000
60 S.01.048.02	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie. Per H fino a 20.0 m SOMMANO mq	592,46	5,20	3'080,79	55,45	1,800
61 S.01.051.02	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in ... di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna. SOMMANO mq	592,46	5,54	3'282,23	65,64	2,000
62 S.01.058.01	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere ... avoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. Valutato a metro quadrato. SOMMANO mq	314,15	17,02	5'346,83	106,94	2,000
63 S.02.001.03	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m. SOMMANO cad	4,00	11,56	46,24	0,42	0,900
64 S.07.001.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoganti da indossare sotto i g ... ezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad	820,00	0,10	82,00	0,82	1,000
65 S.07.007.01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione ... compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola SOMMANO cad	744,00	2,77	2'060,88	18,55	0,900
66 S.07.009.01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci S.07.026.01 e S.07.026.02 Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani SOMMANO lt	5,00	10,82	54,10	0,43	0,800
67 S.07.015.01	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica SOMMANO cad	744,00	0,78	580,32	5,80	1,000
68	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante					
	A R I P O R T A R E			351'876,76	6'668,58	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	351'960,40	6'670,34	1,895
M:001	Lavori Strutturali euro	232'183,87	4'617,85	1,989
M:001.001	Realizzazione di nuovo muro Armato per miglioramento sismico strutturale euro	15'208,44	332,42	2,186
M:001.001.001	Lavori a misura euro	15'208,44	332,42	2,186
M:001.002	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura realizzato con nastri in acciaio inossidabile euro	106'541,75	2'208,38	2,073
M:001.002.001	Lavori a misura euro	106'541,75	2'208,38	2,073
M:001.003	Rinforzo di murature in materiale fibrorinforzato F.R.P.di fibre NET euro	87'615,85	1'664,70	1,900
M:001.003.001	Lavori a misura euro	87'615,85	1'664,70	1,900
M:001.005	Sistema di presidio per solaio con problemi di sfondellamento euro	9'268,80	173,85	1,876
M:001.005.001	Lavori a misura euro	9'268,80	173,85	1,876
M:001.008	Ripristino cornicione con malta tixtropica fibrorinforzata euro	4'775,30	97,44	2,041
M:001.008.001	Lavori a misura euro	4'775,30	97,44	2,041
M:001.010	Ripristino di murature interne con rete e nuovo intonaco euro	8'773,73	141,06	1,608
M:001.010.001	Lavori a misura euro	8'773,73	141,06	1,608
M:002	Lavori di Finitura euro	96'679,75	1'627,09	1,683
M:002.001	Realizzazione di nuovo muro Armato per miglioramento sismico strutturale euro	4'820,98	78,78	1,634
M:002.001.001	Lavori a misura euro	4'820,98	78,78	1,634
M:002.004	Rivestimento protettivo isolante all'esterno sistema a cappotto euro	48'209,27	787,78	1,634
M:002.004.001	Lavori a misura euro	48'209,27	787,78	1,634
M:002.005	Sistema di presidio per solaio con problemi di sfondellamento euro	1'180,80	15,64	1,325
M:002.005.001	Lavori a misura euro	1'180,80	15,64	1,325
M:002.006	Opereda fabbro e di lattoneria euro	4'069,82	62,17	1,528
M:002.006.001	Lavori a misura euro	4'069,82	62,17	1,528
M:002.007	Adeguamento copertura euro	15'342,53	299,24	1,950
M:002.007.001	Lavori a misura euro	15'342,53	299,24	1,950
M:002.009	Porte e imbotti interni euro	3'857,40	89,77	2,327
M:002.009.001	Lavori a misura euro	3'857,40	89,77	2,327
M:002.011	Lavori di finitura interna (rasature e tinteggiatura) euro	19'198,95	293,71	1,530
M:002.011.001	Lavori a misura euro	19'198,95	293,71	1,530
M:003	Oneri della sicurezza euro	20'235,84	398,04	1,967
M:003.012	Costi della sicurezza (Ponteggi e vari) euro	20'235,84	398,04	1,967
M:003.012.002	Costii della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta euro	20'235,84	398,04	1,967
M:004	Oneri della sicurezza COVID-19 euro	2'860,94	27,36	0,956
M:004.002	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura realizzato con nastri in acciaio inossidabile euro	580,32	5,80	0,999
M:004.002.001	Lavori a misura euro	580,32	5,80	0,999
M:004.013	Oneri della Sicurezza (COVID-19 ) euro	2'280,62	21,56	0,945
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

[illegible]