



PROVINCIA DI POTENZA

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO  
DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DELL'I.I.S.  
"DE SARLO" DI LAGONEGRO  
VIA SANT'ANTUONO  
CODICE EDIFICIO 760390475

CUP: H61I18000130001



PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Manuela CORINGRATO (Capogruppo)

S. & S. ENGINEERING Srls

Geom. Domenico Franco GIOIA

Geol. Mario CHIORAZZO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Funzionario Ing. Tiziana CAPPA

ELABORATO:		Stima Incidenza Manodopera (Revisione)	Tav. N. <b>A.6</b>
Data:	Novembre 2022	Scala:	

RTP: Cap. Arch. Manuela CORINGRATO - S. & S. Engineering srls - Geom. Domenico Franco GIOIA - Geol. Mario Chiorazzo

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Interventi di adeguamento sismico compresa la relazione geologica dell'edificio scolastico sede dell'I.I.S. "De Sarlo" di Lagonegro - Via Sant'Antuono.

**COMMITTENTE:** Provincia di Potenza

Data, 03/11/2022

**IL TECNICO**  
R.T.P - Capogruppo Arch. Manuela CORINGRATO

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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A.01.036.01	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, ... a, posa manufatti; per portata massima di: 15 t. (a caldo) SOMMANO ora	160,00	105,84	16'934,40	4'516,40	26,670
2 A.01.047.03	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con ... compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo) SOMMANO ora	94,00	59,61	5'603,34	2'653,74	47,360
3 ANP 01	Smontaggio di pannelli fotovoltaici su coperture, compres ... altimento a scarica (Formulario) – Per singolo pannello. SOMMANO cadauno	65,00	25,80	1'677,00	732,18	43,660
4 ANP 02	Rimontaggio di pannelli fotovoltaici, precedentemente rimo ... materiali non più riutilizzabili. – Per singolo pannello. SOMMANO cadauno	65,00	38,80	2'522,00	904,89	35,880
5 ANP 03	Ricollocamento in opera di chiusini stradali in cemento o ... essori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	19,00	16,10	305,90	126,18	41,250
6 ANP 04	Esecuzione di perforazione diametro 120 mm. eseguita con ... orto e conferimento in discarica dei materiali di risulta. SOMMANO cm*m	25,00	1,40	35,00	9,99	28,540
7 ANP 05	Riempimento di scavi con materiale precedentemente scavat ... tazione e la compattazione realizzata con mezzi meccanici. SOMMANO mc	788,02	8,80	6'934,57	418,85	6,040
8 ANP 06a	Barra filettata M 20 classe 10.9 ad alta resistenza, da a ... rezzo i ponteggi e le impalcature. - Lunghezza barra cm.40 SOMMANO cad	82,00	9,00	738,00	36,60	4,960
9 ANP 06b	Barra filettata M 24 classe 10.9 ad alta resistenza. Forn ... ezzo i ponteggi e le impalcature. - Lunghezza barra cm.130 SOMMANO cad	216,00	47,50	10'260,00	192,89	1,880
10 ANP 07	Rimozione e ricollocamento di palo di illuminazione ester ... mpimento dei cavi. Palo rastremato conico, H.f.t. max m.5. SOMMANO cad	1,00	636,10	636,10	193,18	30,370
11 ANP 08	Fornitura e posa in opera di frangisole in alluminio pres ... onteggi, le impalcature o il nolo di cestelli sollevatori. SOMMANO mq	176,72	335,40	59'271,89	3'550,39	5,990
12 ANP 09	Fornitura e posa in opera di frangisole in lamiera di all ... onteggi, le impalcature o il nolo di cestelli sollevatori. SOMMANO mq	45,92	358,00	16'439,36	1'126,10	6,850
13 ANP 10	Fornitura di vetrata puntiforme sospesa per copertura con ... tture a cui ancorare l'opera, i ponteggi e le impalcature. SOMMANO mq	31,97	414,90	13'264,35	847,59	6,390
14 ANP 11	Inghisaggio e fissaggio di barre e profilati in acciaio s ... rto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. SOMMANO cad	235,00	15,40	3'619,00	2'067,90	57,140
15 ANP 12a	Inghisaggio e fissaggio di barra filettata M 20 classe 10 ... arica dei detriti e degli imballi. - Lunghezza barra cm.40 SOMMANO cad	298,00	28,00	8'344,00	2'621,68	31,420
16 ANP 12b	Inghisaggio e fissaggio di barra di armatura per c.a. dia ... rto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. SOMMANO cad	78,00	14,90	1'162,20	686,28	59,050
17 ANP 13	Fornitura e posa in opera di malta cementiza premiscelata ... gi di ampio spessore o volume. ei detriti e degli imballi. SOMMANO mc	5,83	683,00	3'981,89	98,35	2,470
18 ANP 14a	Dispositivi dissipatori viscosi Antisismici in acciaio, t ... ature ed il nolo dei mezzi di sollevamento degli elementi.					
	A R I P O R T A R E			151'729,00	20'783,19	

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			151'729,00	20'783,19	
	SOMMANO cadauno	24,00	5'323,00	127'752,00	2'401,74	1,880
19 ANP 14b	Dispositivi dissipatori viscosi Antisismici in acciaio, t ... ature ed il nolo dei mezzi di sollevamento degli elementi.					
	SOMMANO cadauno	12,00	6'866,00	82'392,00	1'202,92	1,460
20 ANP 14c	Dispositivi dissipatori viscosi Antisismici in acciaio, t ... ature ed il nolo dei mezzi di sollevamento degli elementi.					
	SOMMANO cadauno	4,00	10'422,00	41'688,00	508,59	1,220
21 ANP 15a	Prove di accettazione su dissipatori viscosi condotte in ... massima 500 kN e velocità massima non superiore a 0.3 m/s.					
	SOMMANO cadauno	4,00	4'400,00	17'600,00	883,52	5,020
22 ANP 15b	Prove di accettazione su dissipatori viscosi condotte in ... 500 kN e velocità massima compresa tra 0.3 m/s e 0.85 m/s.					
	SOMMANO cadauno	5,00	6'200,00	31'000,00	1'990,20	6,420
23 ANP 15c	Prove di accettazione su dissipatori viscosi condotte in ... articolo ANP 16b, per un numero di prove pari ad 1 (+ 10%)					
	SOMMANO cadauno	1,00	440,00	440,00	0,00	
24 ANP 16	Fornitura e posa in opera di betoncino cementizio, premis ... necessari per l'accesso al posto di lavoro e l'esecuzione.					
	SOMMANO mc	0,06	2'500,00	150,00	11,13	7,420
25 ANP 17a	Fornitura e posa in opera di kit NODO DI FACCIATA per con ... ura e completamento delle superfici oggetto di intervento.					
	SOMMANO cad	88,00	2'109,00	185'592,00	5'437,85	2,930
26 ANP 17b	Fornitura e posa in opera di kit NODO DI D'ANGOLO per co ... ura e completamento delle superfici oggetto di intervento.					
	SOMMANO cad	12,00	2'450,00	29'400,00	964,32	3,280
27 ANP 17c	Incremento alla fornitura e posa in opera di kit NODO DI ... l nodo oltre 40xH50 cm. Ogni 5 cm (o frazione) in altezza.					
	SOMMANO cad	136,00	115,00	15'640,00	672,52	4,300
28 ANP 17d	Incremento alla fornitura e posa in opera di kit NODO D'A ... odo oltre 40x40xH50 cm. Ogni 5 cm (o frazione) in altezza.					
	SOMMANO cad	14,00	189,00	2'646,00	69,33	2,620
29 ANP 18	Ricollegamento della rete idrica-sanitaria e della rete i ... esclusi gli scavi ed i riempimenti da computarsi a parte.					
	SOMMANO ml	10,70	53,50	572,45	90,39	15,790
30 ANP 19	Pozzetto sifonato in Polipropilene per pluviali Ø 80-100 ... tero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cad	7,00	24,50	171,50	37,20	21,690
31 ANP 20	Elementi in lamiera di acciaio zincato preverniciato (col ... e. Dim. in pianta cm.65x65, Sviluppo totale netto mq.0,74.					
	SOMMANO cad	34,00	66,85	2'272,90	736,19	32,390
32 ANP 21	Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti installa ... e le impalcature. Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm					
	SOMMANO ml	22,10	60,00	1'326,00	388,92	29,330
33 ANP 22	Fornitura e posa di piastra in acciaio prefabbricata di centraggio di pilastri prefabbricati in acciaio o c.a.p..					
	SOMMANO cad	36,00	19,20	691,20	134,23	19,420
34 ANP 23	Impianto elettrico di cantiere, comprensivo di fornitura ... compiuto a regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori.					
	SOMMANO cad	1,00	423,50	423,50	92,15	21,760
35 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in ... ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;					
	SOMMANO mc	1'514,91	9,63	14'588,59	3'756,56	25,750
36 B.02.002.05	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi ... isulta: di murature in calcestruzzo di cemento non armato.					
	SOMMANO mc	32,73	100,42	3'286,75	1'885,28	57,360
	A R I P O R T A R E			709'361,89	42'046,23	

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			709'361,89	42'046,23	
37 B.02.002.06	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi ... armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo). SOMMANO mc	1,64	117,13	192,09	115,85	60,310
38 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi ... e del materiale di risulta: di murature in cemento armato; SOMMANO mc	4,88	147,28	718,73	440,44	61,280
39 B.02.002.08a	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi ... aperture a contorni prestabiliti) ( Percentuale del 80 % ) SOMMANO mc	1,64	93,70	153,67	0,00	
40 B.02.002.08b	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi ... aperture a contorni prestabiliti) ( Percentuale del 80 % ) SOMMANO mc	1,56	117,82	183,80	0,00	
41 B.02.008.01	Demolizione di manto di copertura, senza recupero di mate ... di risulta: tegole marsigliesi o in cemento o portoghesi; SOMMANO mq	634,89	5,42	3'441,10	1'961,77	57,010
42 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, masset ... ndo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	638,15	9,08	5'794,40	3'726,96	64,320
43 B.02.015.01	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti d ... o in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 10; SOMMANO mq	83,21	8,02	667,34	399,41	59,850
44 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti d ... lle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress SOMMANO mq	469,27	8,54	4'007,57	1'703,61	42,510
45 B.02.015.09	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti d ... esa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali; SOMMANO mq	11,20	5,62	62,94	35,28	56,050
46 B.02.018.01	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di i ... elativi oneri di conferimento. murature in mattoni forati; SOMMANO ml/cm	43,00	0,35	15,05	11,18	74,290
47 B.02.018.03	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di i ... eri di conferimento. strutture in conglomerato cementizio; SOMMANO ml/cm	782,50	3,18	2'488,35	1'846,60	74,210
48 B.02.020.04	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, co ... rna in legno, compresa stipite, controspite e coprifili; SOMMANO mq	9,46	6,74	63,76	49,57	77,740
49 B.02.022.01	Rimozione di pareti in legno o in cartongesso, compreso o ... carica: compresa la rimozione della struttura di supporto; SOMMANO mq	3,38	5,30	17,91	13,69	76,420
50 B.02.023.09	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli ... scarica: - di parapetto di scala, di balcone e terrazzino; SOMMANO mq	23,90	6,72	160,61	124,28	77,380
51 B.02.025.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi t ... iscarica: - di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni; SOMMANO m	121,40	1,08	131,11	100,76	76,850
52 B.02.025.04	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi t ... o discarica: - di grondaie di qualsiasi tipo e dimensioni; SOMMANO m	57,35	2,12	121,58	94,63	77,830
53 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamen ... aso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; SOMMANO cad	3,00	11,54	34,62	24,18	69,840
54 B.02.026.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamen ... : di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; SOMMANO cad	5,00	10,90	54,50	37,95	69,630
	A R I P O R T A R E			727'671,02	52'732,39	

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			727'671,02	52'732,39	
55 B.02.026.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamen ... scarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi; SOMMANO cad	2,00	7,52	15,04	10,46	69,550
56 B.02.026.08	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamen ... o rifiuti o scarica: idem c.s. per ogni elemento in più; SOMMANO cad	16,00	0,99	15,84	12,48	78,790
57 B.02.029.01	Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti di stabili a ... ombero da sottotetto di stabili con 1-2 piani fuori terra; SOMMANO mc	3,60	25,56	92,02	59,83	65,020
58 B.02.029.02	Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti di stabili a ... arica: sovrapprezzo per ogni piano in più oltre il secondo; SOMMANO mc	3,60	13,86	49,90	32,98	66,090
59 B.02.030.01	Rimozione di chiusini stradali da marciapiede o cortili c ... amento rifiuti o scarica: fino a mq. 0.50 di superficie; SOMMANO cad	24,00	6,41	153,84	96,00	62,400
60 B.02.036	Taglio di superfici piane in conglomerato cementizio anch ... onferimento a scarica o impianto di trattamento rifiuti. SOMMANO ml/cm	401,45	1,95	782,83	188,66	24,100
61 B.02.043.01	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni, in ... esecuzione a) escluso il telaione o la cassa e controccassa SOMMANO mq	1,04	12,41	12,91	9,98	77,360
62 B.02.046.01	Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimo ... accessori, sostegni ed ogni onere e modalità di esecuzione SOMMANO cad	2,00	14,99	29,98	23,20	77,380
63 B.02.047.01	Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedente ... nte alle opere idrauliche, comprese le assistenze murarie. SOMMANO cad	2,00	32,14	64,28	49,74	77,380
64 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... forme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SOMMANO mc	43,83	116,20	5'093,04	108,99	2,140
65 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	379,22	129,64	49'162,08	1'479,78	3,010
66 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	29,66	131,30	3'894,36	154,61	3,970
67 B.05.013.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Elevazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	1,52	138,50	210,52	7,92	3,760
68 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SOMMANO mq	167,65	24,63	4'129,22	2'481,25	60,090
69 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... o.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SOMMANO mq	475,04	25,71	12'213,28	7'406,13	60,640
70 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... pere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; SOMMANO mq	14,21	31,86	452,73	287,89	63,590
71 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... olli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	26'465,83	1,84	48'697,12	15'880,13	32,610
72 B.06.009.01	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm. SOMMANO mq	3,26	16,04	52,29	28,17	53,870
73	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN					
	A R I P O R T A R E			852'792,30	81'050,59	

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			852'792,30	81'050,59	
B.08.030.01	CARTONGE ... ,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 SOMMANO mq	3,38	41,27	139,49	43,77	31,380
74 B.09.004.01	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'int ... chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete SOMMANO mc	2,62	1'054,32	2'762,32	1'100,23	39,830
75 B.09.026.03	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera ... impalcature con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi SOMMANO mq	634,89	24,27	15'408,78	4'628,80	30,040
76 B.10.001.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e ... ione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. SOMMANO mq	634,89	2,70	1'714,20	653,97	38,150
77 B.10.002.01	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata b ... mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. SOMMANO mq	634,89	22,28	14'145,35	5'256,41	37,160
78 B.14.001.06	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato ... nito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm, altri colori SOMMANO mq	597,41	36,15	21'596,37	5'628,01	26,060
79 B.14.019.01	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prim ... avoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	3,26	47,76	155,70	33,77	21,690
80 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocott ... nito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm SOMMANO mq	41,29	46,77	1'931,13	534,73	27,690
81 B.14.132.01	Zoccolino battiscopa in ceramica, monocottura, posto in o ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	0,63	9,69	6,10	1,08	17,750
82 B.16.002.01	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari ... uzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) SOMMANO kg	168'735,07	3,03	511'267,26	188'964,38	36,960
83 B.16.005.03	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con ... e murarie ringhiere in profilati normali e a linee diritte SOMMANO kg	1'333,60	5,85	7'801,56	813,70	10,430
84 B.17.002.07	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate ... 31 a 500 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO m	171,85	18,71	3'215,31	1'484,83	46,180
85 B.17.003.07	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate ... 01 a 750 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO m	41,75	29,00	1'210,75	576,56	47,620
86 B.17.005.03	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera c ... a finita a regola d'arte in acciaio zincato spessore 20/10 SOMMANO cad	82,00	5,57	456,74	212,38	46,500
87 B.17.006.03	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro on ... no a 100 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO m	126,00	11,37	1'432,62	652,70	45,560
88 B.17.009.04	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda ... re l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato SOMMANO cad	27,00	9,63	260,01	116,38	44,760
89 B.17.013.05	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera com ... finita a regola d'arte in acciaio zincato diametro 8-10 cm SOMMANO cad	121,00	3,27	395,67	208,12	52,600
90 B.18.014.02	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bo ... 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca SOMMANO cad	3,36	264,78	889,66	17,26	1,940
91	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in					
	A R I P O R T A R E			1'437'581,32	291'977,67	

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			1'437'581,32	291'977,67	
B.18.089.02	operacompreso ferramenta larghezza oltre cm 8 fino a 10 SOMMANO m	15,70	11,52	180,86	89,80	49,650
92 B.21.003.01	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per pr ... tura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. SOMMANO mq	6,75	5,56	37,53	20,66	55,040
93 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo ... supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa SOMMANO mq	169,67	2,84	481,86	174,77	36,270
94 B.21.010.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civ ... zione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca SOMMANO mq	30,91	9,79	302,61	160,11	52,910
95 B.21.017.02	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente ... ra di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare SOMMANO mq	3,00	19,82	59,46	15,54	26,140
96 B.21.019.02	Pittura con smalto murale all'acqua pigmentata in tinta u ... solante inibente acrilico dato a pennello. finitura lucida SOMMANO mq	127,15	22,75	2'892,66	658,66	22,770
97 B.21.047.02	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metal ... del supporto da compensare a parte: colorato tinte chiare SOMMANO mq	1'158,41	10,60	12'279,15	5'560,00	45,280
98 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con au ... mento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	11'186,71	0,52	5'817,09	1'454,27	25,000
99 B.25.004.06	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... o alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno SOMMANO ql	6,89	7,76	53,47	0,00	
100 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... lla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SOMMANO ql	0,97	9,19	8,91	0,00	
101 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... ela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SOMMANO ql	1'079,86	3,37	3'639,13	0,00	
102 B.25.004.19	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... .L. per la contabilizzazione. cer 17 04 07 - metalli misti SOMMANO ql	160,27	6,13	982,46	0,00	
103 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 SOMMANO ql	8'834,93	1,95	17'228,11	0,00	
104 B.25.004.40	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... i da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 SOMMANO ql	2'550,90	2,71	6'912,94	0,00	
105 B.25.006.01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai se ... er ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cad	3,00	306,28	918,84	0,00	
106 C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su ... imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti SOMMANO cad	50,00	11,99	599,50	258,98	43,200
107 C.03.003.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... ti e degli imballi. a presa rapida fino a cm 3 di spessore SOMMANO mq	3,00	99,76	299,28	79,10	26,430
108 D1.02.006.01	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ... arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	3,00	2'677,94	8'033,82	1'340,04	16,680
109 D1.03.005.01	Fornitura e posa in opera di schematura di apparecchi igi ... 'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					
	A R I P O R T A R E			1'498'309,00	301'789,60	



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			1'498'309,00	301'789,60	
110	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per ... d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	1,00	48,35	48,35	31,28	64,690
D1.03.007.01	SOMMANO cad	1,00	44,51	44,51	28,15	63,240
111	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l' ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
D1.03.012.01	SOMMANO cad	2,00	55,42	110,84	66,12	59,650
112	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a pare ... elettrica assorbita 14 W, livello di rumorosità 40 dB (A).					
D2.05.046.01	SOMMANO cad	1,00	115,31	115,31	6,16	5,340
113	Punto di comando a pulsante doppio costituito da tubazion ... gio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					
D3.07.012.01	SOMMANO cad	1,00	52,70	52,70	15,27	28,980
114	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso ... esa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico					
E.01.003.01	SOMMANO mq	1'083,47	4,28	4'637,25	1'169,98	25,230
115	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l' ... Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.					
E.04.002.01	SOMMANO mc	232,63	29,99	6'976,57	242,08	3,470
116	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.					
E.04.006.01	SOMMANO mq/cm	5'916,82	1,52	8'993,57	1'656,61	18,420
117	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.					
E.04.008.01	SOMMANO mq/cm	2'535,78	2,12	5'375,85	887,55	16,510
118	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationi ... idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq.					
E.04.014.01	SOMMANO mq	845,26	1,12	946,69	278,90	29,460
119	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cem ... erficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio					
E.06.008.01	SOMMANO m	160,93	23,56	3'791,51	1'390,35	36,670
120	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle ... i fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.					
H.01.007.01	SOMMANO mc	36,25	30,68	1'112,15	15,90	1,430
121	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastifica ... gidità 8 kNmq diametro esterno di 110 mm - spessore 3,2 mm					
H.04.007.01	SOMMANO m	2,40	10,76	25,82	6,65	25,740
122	Tubazioni in PEAD a parete strutturata (superficie estern ... ità 8 kNmq diametro esterno di 160 mm; - interno mm. 138,6					
H.04.015.01	SOMMANO m	54,85	16,45	902,28	249,57	27,660
123	Tubazioni in PEAD a parete strutturata (superficie estern ... ità 8 kNmq diametro esterno di 200 mm; - interno mm. 171,3					
H.04.015.02	SOMMANO m	177,90	20,22	3'597,14	809,35	22,500
124	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... i, il rinfiaccio ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60					
H.04.080.03	SOMMANO cad	18,00	79,34	1'428,12	196,22	13,740
125	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... o ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 60x60x60					
H.04.080.07	SOMMANO cad	22,72	66,21	1'504,29	247,61	16,460
126	Abbattimento di pianta isolata (latifoglia o conifera), t ... rato radicale: medio fusto ad h=1,30 m e diametro < 20 cm;					
I.02.014.01	SOMMANO cad	1,00	17,04	17,04	5,74	33,690
127	Abbattimento di pianta isolata (latifoglia o conifera), t ... dicale: medio fusto ad h=1,30 m e diametro tra 20 e 50 cm;					
I.02.014.02	SOMMANO cad	2,00	25,55	51,10	17,20	33,660
	A R I P O R T A R E			1'538'040,09	309'110,29	

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			1'538'040,09	309'110,29	
128 S.01.006.01	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... non superiore a m 1,5 Fornitura per altezza pari a m 1,00 SOMMANO mq	28,00	12,16	340,48	139,43	40,950
129 S.01.014.01	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ta. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 SOMMANO mq	50,00	44,84	2'242,00	857,57	38,250
130 S.01.042.02	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... infortunistica sul lavoro. - Oltre m.10,00 fino a m.20,00 SOMMANO mq	1'266,30	23,36	29'580,77	11'131,24	37,630
131 S.02.001.04	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione ... nte grandangolare Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m SOMMANO cad	1,00	22,09	22,09	2,62	11,860
132 S.02.002.06	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione ... nte grandangolare: Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m SOMMANO cad	1,00	31,39	31,39	2,62	8,350
133 S.02.003.07	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione ... te grandangolare: Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m SOMMANO cad	1,00	31,87	31,87	2,62	8,220
134 S.03.009.01	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... tazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	57,40	14,59	837,47	118,84	14,190
135 S.03.009.03	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... zioni inclinate fino a 45° nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	11,50	16,29	187,34	23,81	12,710
136 S.03.028.01	Impianto di terra per Cantiere Piccolo (6 kW) - apparecch ... o zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere SOMMANO m	5,00	36,31	181,55	124,34	68,490
137 S.04.007.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... lo per il 1°mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad	1,00	111,39	111,39	24,87	22,330
138 S.04.008.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... uta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30g	5,00	73,15	365,75	30,10	8,230
139 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad	1,00	465,96	465,96	77,68	16,670
140 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... ercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30g	5,00	305,62	1'528,10	38,81	2,540
141 S.06.009.01	Linea vita strutturale da 50 m su pali h 50 di estremità ... ortanti come da progetto strutturale. - Linea vita da 50 m SOMMANO a corpo	1,00	2'876,21	2'876,21	586,75	20,400
142 S.06.010.01	Punto di rinvio certificato secondo UNI EN 795 A1 ancorat ... a alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1 SOMMANO a corpo	9,00	27,05	243,45	49,69	20,410
143 S.06.010.05	Punto di rinvio certificato secondo UNI EN 795 A1 ancorat ... lettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX, SOMMANO a corpo	8,00	111,30	890,40	181,64	20,400
144 S.06.011.02	Accessori per il ripristino dell'impermeabilizzazione di ... lcestruzzo. Bandella in alluminio 300x200 con calotta EPDM SOMMANO a corpo	5,00	82,34	411,70	83,99	20,400
145 S.07.006.01	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in ... neri di smaltimento Mascherina facciale di tipo chirurgico SOMMANO cad	210,00	0,64	134,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'578'522,41	322'586,91	

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			1'578'522,41	322'586,91	
146 S.07.009.01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igenizzazione d ... a di soluzione idroalcolica per l'igenizzazione delle mani SOMMANO lt	2,00	12,00	24,00	0,00	
147 S.07.018.01	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la forn ... e per ogni singolo intervento giornaliero, compreso D.P.I. SOMMANO cad/gg	30,00	14,55	436,50	196,21	44,950
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'578'982,91	322'783,12	20,442
	T O T A L E euro			1'578'982,91	322'783,12	20,442
	A R I P O R T A R E					





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'578'982,91	322'783,12	20,442
M:001	OPERE EDILI euro	691'132,40	122'155,28	17,675
M:001.001	LAVORI IN COPERTURA euro	67'081,50	24'321,68	36,257
M:001.002	LAVORI ADEGUAM. IGIENICO-SANITARIO E BARRIERE ARCHITETTONICHE euro	16'356,26	3'577,00	21,869
M:001.003	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E LAVORAZIONI CONNESSE euro	489'004,83	65'343,73	13,363
M:001.004	LAVORI SISTEMAZIONE AREE ESTERNE euro	81'745,25	16'049,96	19,634
M:001.005	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI euro	36'349,66	12'666,70	34,847
M:001.006	COSTI DELLA SICUREZZA COVID euro	594,90	196,21	32,982
M:002	COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO euro	508'705,12	188'017,41	36,960
M:002.003	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E LAVORAZIONI CONNESSE euro	508'705,12	188'017,41	36,960
M:003	APPARECCHIATURE STRUTTURALI SPECIALI euro	303'434,14	7'933,94	2,615
M:003.003	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E LAVORAZIONI CONNESSE euro	303'434,14	7'933,94	2,615
M:004	COMPONENTI PREFABBRICATE PER FACCIATE euro	75'711,25	4'676,49	6,177
M:004.003	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E LAVORAZIONI CONNESSE euro	75'711,25	4'676,49	6,177
	<b>TOTALE euro</b>	1'578'982,91	322'783,12	20,442
	Data, 03/11/2022			
	<b>Il Tecnico</b> R.T.P - Capogruppo Arch. Manuela CORINGRATO			
	A R I P O R T A R E			