

# COMUNE DI STRIANO

Città Metropolitana di Napoli

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza e manutenzione  
del plesso scolastico di via Risorgimento

ELABORATO

PROGETTO

TAVOLA

4

SCALA

- Computo Metrico Estimativo
- Computo Metrico - Costi Sicurezza

PROGETTO

Ufficio Tecnico - Servizio Lavori Pubblici  
Arch. Vittorio Celentano

IL SINDACO

Antonio Del Giudice

DATA

APRILE 2020

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento di riqualificazione ed adeguamento con abbattimento delle barriere architettoniche della Scuola primaria in via Risorgimento

**COMMITTENTE:**

Data, 07/04/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Lavori Edili (SpCat 1)</b>							
	<b>Disfacimenti, Demolizione e trasporti (Cat 1)</b>							
1 / 1 R.02.060.040 .a 03/04/2020	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Atrio Locale Personale docente		405,00 10,00			405,00 10,00		
	SOMMANO mq					415,00	8,35	3'465,25
2 / 2 R.02.020.020 .b 03/04/2020	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati Apertura vano Uscita d'emergenza Vano uscita d'emengenza		1,10 1,39 2,00		2,200 3,500 2,200	2,42 4,87 4,40		
	SOMMANO mq					11,69	9,04	105,68
3 / 3 R.02.060.022 .a 07/04/2020	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 1 [mq 415.00]					415,00		
	SOMMANO mq					415,00	14,15	5'872,25
4 / 4 E.01.050.010 .a 07/04/2020	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq 415.00] Vedi voce n° 2 [mq 11.69] Vedi voce n° 3 [mq 415.00]				0,050 0,120 0,100	20,75 1,40 41,50		
	SOMMANO mc					63,65	9,46	602,13
	<b>Murature ed Intonaco (Cat 2)</b>							
5 / 5 E.08.020.010 .a 07/04/2020	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm Realizzazione Wc disabili *(lung.=1,90+2,16)		4,06		3,300	13,40		
	SOMMANO mq					13,40	25,61	343,17
6 / 6 E.08.020.010 .c 07/04/2020	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm Parete uscita di emergenza		6,70		3,300	22,11		
	SOMMANO mq					22,11	28,43	628,59
	<b>A RIPORTARE</b>							11'017,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'017,07
7 / 7 E.16.030.010 .a 07/04/2020	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato Vedi voce n° 5 [mq 13.40] Vedi voce n° 6 [mq 22.11] Ripristini vari	2,00 2,00	20,00			26,80 44,22 20,00		
	SOMMANO mq					91,02	16,20	1'474,52
8 / 8 E.16.020.080 .a 07/04/2020	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi Vedi voce n° 7 [mq 91.02]					91,02		
	SOMMANO mq					91,02	8,68	790,05
<b>Opere di finitura (Cat 4)</b>								
9 / 19 E.15.020.010 .c 07/04/2020	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o boccidata, poste in opera con idoneo ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari (lung.=1,8+2+1,8+1)		6,60		2,000	13,20		
	SOMMANO mq					13,20	39,83	525,76
10 / 20 E.13.030.020 .c 14/04/2020	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm Vedi voce n° 1 [mq 415.00]					415,00		
	SOMMANO mq					415,00	53,21	22'082,15
11 / 21 E.15.080.040 .a 07/04/2020	"Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" "Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante"		85,00			85,00		
	SOMMANO mq					85,00	8,53	725,05
12 / 22 E.18.075.030 .g 07/04/2020	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.800 x 2.000 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	718,08	718,08
13 / 25 E.21.020.040 .a 07/04/2020	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, ... l piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con smalto lucido all'acqua Vedi voce n° 7 [mq 91.02]					91,02		
	<b>A RIPORTARE</b>					91,02		37'332,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					91,02		37'332,68
	SOMMANO mq					91,02	10,57	962,08
	<b>Impermeabilizzazione (Cat 7)</b>							
14 / 23 E.12.015.040 .d 07/04/2020	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a ... o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Copertura		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	9,63	11'556,00
15 / 24 E.12.070.040 .a 07/04/2020	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Copertura		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	1,80	2'160,00
	<b>Impianti (SpCat 2) Impianti Idrici (Cat 5)</b>							
16 / 9 I.01.010.015. a 07/04/2020	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Wc disabili		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,08	77,08
17 / 10 I.01.010.040. a 07/04/2020	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Wc disabili		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,08	130,16
18 / 11 I.03.010.010. g 07/04/2020	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm Scarico		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,75	110,00
19 / 12 I.02.010.050. c 07/04/2020	Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in ottone di diametro 3/4"		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,76	31,52
20 / 13 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'359,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'359,52
c 07/04/2020	regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"  SOMMANO cad		1,00			1,00 1,00	16,03	16,03
21 / 14 C.01.040.010 .b 07/04/2020	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm Linea acqua fredda Linea acqua calda  SOMMANO m		11,00 11,00			11,00 11,00 22,00	12,79	281,38
22 / 15 I.01.030.060. a 07/04/2020	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili  SOMMANO cad		1,00			1,00 1,00	2'346,99	2'346,99
<b>Impianti Elettrici (Cat 6)</b>								
23 / 16 L.01.010.015 .c 07/04/2020	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; ondulatori del tipo H07V-K o N07V-K ... ere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista wc disabili uscita di emergenza  SOMMANO cad		3,00 3,00			3,00 3,00 6,00	54,37	326,22
24 / 17 L.03.080.010 .b 07/04/2020	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze appli ... contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard 2x18 W  SOMMANO cad		3,00			3,00 3,00	38,48	115,44
25 / 18 NP.001 07/04/2020	Segnale di Illuminazione Uscita di Sicurezza Indicatore di evacuazione di Sicurezza luce a LED 110-220V, conformi alla normativa vigente, fornito e posto in opera compreso di ogni onere e magistero, il collegamento con l'impianto esistente, eventuali collegamenti fino alla ditanza di mt 2,50.  SOMMANO n.		4,00			4,00 4,00	45,00	180,00
<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								55'625,58
<b>T O T A L E euro</b>								55'625,58
----- ----- -----								
<b>A R I P O R T A R E</b>								

COMMITTENTE:









# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
Intervento di riqualificazione ed adeguamento con abbattimento delle  
barriere architettoniche della Scuola primaria in via Risorgimento

**COMMITTENTE:**

Data, 07/04/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>								
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 S.04.020.020 .c 19/03/2020	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	8,21	123,15
2 S.04.020.010 .d 19/03/2020	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II		25,16			25,16		
	SOMMANO cad					25,16	5,89	148,19
3 S.02.020.060 .b 19/03/2020	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ivi al primo, compreso gli oneri dimanutenzione e tenuta in esercizio da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	123,74	371,25
4 S.02.010.040 .a 19/03/2020	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,64	336,40
5 S.04.020.045 .a 19/03/2020	Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese Di margine altezza 105 cm rifrangenza di classe I	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO cad					90,00	3,40	306,00
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								1'284,99
<b>T O T A L E euro</b>								1'284,99
Data, 07/04/2020								
<b>Il Tecnico</b>								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
<b>A R I P O R T A R E</b>								