



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI AGRIGENTO
COMUNE DI SICULIANA



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED
ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL PLESSO
"L. CAPUANA" SCUOLA ELEMENTARE
COMUNE DI SICULIANA**

**PROGETTO ESECUTIVO
SCUOLA ELEMENTARE**

**ELABORATI:
SOMMARIO
DEI LAVORI**

**ALLEGATO
4.8**

SCALA

I PROGETTISTI

Comune di Siculiana
Provincia di Agrigento

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: Manutenzione Straordinaria ed adeguamento normativo del plesso "L. Capuana" Scuola elementare comune di Siculiana

COMMITTENTE: Comune di Siculiana

Data, _____

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|-----------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | |
| 1 01.01.06.01 | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. SOMMANO al m ³ | 5,250 | 9,55 | 50,14 |
| 2 02.01.04 | Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con ... arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. SOMMANO al m ³ | 9,900 | 209,90 | 2'078,02 |
| 3 02.02.01.01 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg ... spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP SOMMANO al m ² | 60,936 | 26,60 | 1'620,90 |
| 4 03.01.02.01 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... tura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 SOMMANO al m ³ | 72,477 | 147,20 | 10'668,61 |
| 5 03.02.04 | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata ... in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). SOMMANO al kg | 2'368,111 | 2,04 | 4'830,95 |
| 6 05.10.01 | Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di p ... compreso fra 25 e 30 mm; per elementi di formato 40x40 cm SOMMANO al m ² | 102,720 | 60,60 | 6'224,83 |
| 7 05.17.01 | Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali ... documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm SOMMANO al m ² | 842,368 | 52,80 | 44'477,03 |
| 8 06.01.04.02 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... e in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO | 75,000 | 1,70 | 127,50 |
| 9 08.02.02.02 | Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) SOMMANO al m ² | 7,740 | 521,20 | 4'034,09 |
| 10 08.02.05.02 | Fornitura e collocazione d'infilso di PVC per portoncino, ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) SOMMANO al m ² | 12,870 | 289,80 | 3'729,72 |
| 11 08.02.07.02 | Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) SOMMANO al m ² | 188,125 | 429,20 | 80'743,25 |
| 12 08.03.09 | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due pa ... entemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SOMMANO al m ² | 74,340 | 264,10 | 19'633,20 |
| 13 08.04.05 | Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8 ... he di trasmittanza termica richieste nella voce specifica. SOMMANO al m ² | 16,155 | 31,90 | 515,35 |
| 14 09.02.01 | Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ² | 956,083 | 62,10 | 59'372,75 |
| 15 09.02.04 | Fornitura e posa in opera di strato di finitura per inter ... etta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. SOMMANO al m ² | 633,580 | 31,20 | 19'767,69 |
| 16 09.02.05 | Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ² | 1'225,806 | 63,80 | 78'206,42 |
| 17 | Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, pe ... istero per dare il lavoro finito a perfetta | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 336'080,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|-----------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 336'080,45 |
| 09.02.07 | regola d'arte. SOMMANO al m ² | 981,535 | 17,70 | 17'373,17 |
| 18 09.02.08 | Fornitura e posa in opera di strato di finitura per ester ... etta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. SOMMANO al m ² | 1'225,806 | 34,40 | 42'167,73 |
| 19 10.01.01 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili SOMMANO al m ² | 60,864 | 96,50 | 5'873,37 |
| 20 10.03.01 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili SOMMANO al m ² | 1,560 | 126,00 | 196,56 |
| 21 10.10 | Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m | 81,150 | 2,47 | 200,45 |
| 22 11.03.03 | Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ² | 2'787,126 | 8,08 | 22'519,98 |
| 23 11.06.01 | Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di supe ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ² | 18,200 | 15,90 | 289,38 |
| 24 12.01.03 | Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con gua ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ² | 262,080 | 14,00 | 3'669,12 |
| 25 12.06.04.02 | Fornitura e posa in opera di pannello isolante composto d ... l'opera completa a perfetta regola d'arte: Spessore 40 mm: SOMMANO al m ² | 981,535 | 24,70 | 24'243,91 |
| 26 13.03.05.04 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 40 mm SOMMANO al m | 4,000 | 6,64 | 26,56 |
| 27 13.03.05.06 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm SOMMANO al m | 25,000 | 10,20 | 255,00 |
| 28 13.08 | Formazione del letto di posa, rinfilamento e ricoprimento de ... zione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO al m ³ | 4,500 | 22,30 | 100,35 |
| 29 14.01.01.01 | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO cad. | 193,000 | 23,80 | 4'593,40 |
| 30 14.01.03.01 | Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, dev ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO cad. | 51,000 | 33,50 | 1'708,50 |
| 31 14.01.05.01 | Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da ... minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO cad. | 18,000 | 10,60 | 190,80 |
| 32 14.01.07 | Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/ ... collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere. SOMMANO cad. | 16,000 | 5,68 | 90,88 |
| 33 14.01.08 | Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo el ... già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere. SOMMANO cad. | 4,000 | 12,20 | 48,80 |
| 34 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 459'628,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|-----------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 459'628,41 |
| 14.01.09.02 | sezione 2,5 mm ² SOMMANO cad. | 7,000 | 33,90 | 237,30 |
| 35 14.01.11.01 | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con ... elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO cad. | 53,000 | 40,10 | 2'125,30 |
| 36 14.01.13 | Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 ... trici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio. SOMMANO cad. | 68,000 | 16,00 | 1'088,00 |
| 37 14.01.14 | Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1. ... di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. SOMMANO cad. | 43,000 | 3,45 | 148,35 |
| 38 14.01.21 | Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con line ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 2,000 | 72,40 | 144,80 |
| 39 14.01.22 | Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 12,000 | 90,20 | 1'082,40 |
| 40 14.02.01.04 | Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, ... tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm ² SOMMANO cad. | 2,000 | 35,00 | 70,00 |
| 41 14.02.02.03 | Collegamento equipotenziale supplementare di massa estran ... tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² SOMMANO cad. | 30,000 | 18,70 | 561,00 |
| 42 14.03.01.02 | Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ² SOMMANO al m | 80,000 | 4,60 | 368,00 |
| 43 14.03.01.03 | Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm ² SOMMANO al m | 300,000 | 5,43 | 1'629,00 |
| 44 14.03.01.04 | Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 40,0 mm ² SOMMANO al m | 60,000 | 6,32 | 379,20 |
| 45 14.03.04.02 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in el ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO al m | 1'035,000 | 1,58 | 1'635,30 |
| 46 14.03.04.03 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in el ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ² SOMMANO al m | 600,000 | 2,16 | 1'296,00 |
| 47 14.03.04.04 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in el ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² SOMMANO al m | 755,000 | 2,90 | 2'189,50 |
| 48 14.03.04.05 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in el ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 10,0 mm ² SOMMANO al m | 300,000 | 4,67 | 1'401,00 |
| 49 14.05.02.04 | Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 2x18 W SOMMANO cad. | 23,000 | 75,60 | 1'738,80 |
| 50 14.05.03.02 | Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP4 ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x36 W SOMMANO cad. | 9,000 | 83,90 | 755,10 |
| 51 | Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP4 ... era finita a perfetta regola d'arte. Con | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 476'477,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 476'477,46 |
| 14.05.03.03 | lampade FL 2x18 W SOMMANO cad. | 5,000 | 82,60 | 413,00 |
| 52 14.05.04.07 | Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, p ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 4x18 W SOMMANO cad. | 94,000 | 155,70 | 14'635,80 |
| 53 14.05.07.03 | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65 ... pera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W SOMMANO cad. | 41,000 | 127,10 | 5'211,10 |
| 54 14.06.02 | Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonic ... nte, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione SOMMANO cad. | 2,000 | 216,00 | 432,00 |
| 55 15.01.01 | Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 4,000 | 215,50 | 862,00 |
| 56 15.01.05 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 12,000 | 314,50 | 3'774,00 |
| 57 15.03.03 | Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monobloc ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 2,000 | 1'591,00 | 3'182,00 |
| 58 15.03.04 | Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabil ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 2,000 | 1'812,00 | 3'624,00 |
| 59 15.03.05 | Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza riba ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 2,000 | 377,40 | 754,80 |
| 60 15.03.06 | Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disa ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 2,000 | 441,00 | 882,00 |
| 61 15.03.07 | Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabi ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 2,000 | 269,90 | 539,80 |
| 62 15.03.08 | Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tu ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad. | 2,000 | 118,90 | 237,80 |
| 63 15.03.09 | Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo ... te a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. SOMMANO cad. | 2,000 | 176,20 | 352,40 |
| 64 15.04.01.02 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idri ... o d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad. | 54,000 | 63,80 | 3'445,20 |
| 65 15.04.02 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazio ... icati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico SOMMANO cad. | 36,000 | 83,40 | 3'002,40 |
| 66 15.04.06.02 | Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN ... te a perfetta regola d'arte. per posa di tubi sottotraccia SOMMANO al kg | 46,840 | 9,77 | 457,62 |
| 67 15.04.09.03 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm SOMMANO al m | 82,000 | 15,50 | 1'271,00 |
| 68 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 519'554,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 519'554,38 |
| 15.04.09.04 | DN 32x26 mm SOMMANO al m | 83,500 | 21,10 | 1'761,85 |
| 69 15.04.09.05 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm SOMMANO al m | 17,000 | 27,70 | 470,90 |
| 70 15.04.09.06 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm SOMMANO al m | 9,500 | 35,10 | 333,45 |
| 71 15.04.14.05 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi ... pleta ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm SOMMANO al m | 189,000 | 17,90 | 3'383,10 |
| 72 15.04.17.06 | Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione pe ... nzione) avente: portata 3-6 m³/h - prevalenza 28÷18 m c.a. SOMMANO cad. | 1,000 | 2'052,00 | 2'052,00 |
| 73 15.04.19.02 | Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro SOMMANO cad. | 5,000 | 15,30 | 76,50 |
| 74 15.04.19.03 | Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro SOMMANO cad. | 8,000 | 21,10 | 168,80 |
| 75 15.04.19.04 | Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... er la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro SOMMANO cad. | 8,000 | 29,00 | 232,00 |
| 76 15.04.19.05 | Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... er la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro SOMMANO cad. | 2,000 | 35,70 | 71,40 |
| 77 15.04.19.06 | Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro SOMMANO cad. | 2,000 | 46,60 | 93,20 |
| 78 15.04.20.02 | Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pression ... te a perfetta regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro SOMMANO cad. | 1,000 | 163,80 | 163,80 |
| 79 15.04.20.04 | Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pression ... e a perfetta regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro SOMMANO cad. | 2,000 | 336,10 | 672,20 |
| 80 15.04.22.01 | Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso sald ... ionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 35 l SOMMANO cad. | 1,000 | 129,00 | 129,00 |
| 81 15.04.22.04 | Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso sald ... onante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 105 l SOMMANO cad. | 1,000 | 260,90 | 260,90 |
| 82 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o ... rasporto a rifiuto.- per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO | 814,586 | 0,97 | 790,15 |
| 83 21.01.05.02 | Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli e ... a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico SOMMANO al m³ | 8,166 | 472,60 | 3'859,25 |
| 84 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m² | 320,935 | 10,60 | 3'401,92 |
| 85 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie ... a sul cassone di raccolta, escluso il | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 537'474,80 |