

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO



DIREZIONE MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ED EDILIZIA SCOLASTICA II
Via Roma 19 - 90133 PALERMO

Liceo Classico "Scaduto" Via Dante n° 27 Bagheria (PA)
Interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici

PROGETTO ESECUTIVO € 60.000,00

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
Direzione Manutenzione del Patrimonio ed Edilizia Scolastica II

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 7 bis del testo della legge 11/02/1994 n. 109 coordinato con le norme recate dall'art. 1 della legge regionale 21 agosto 2007, n° 20 e con le vigenti leggi regionali di modifica, sostituzione ed integrazione in materia.

Palermo, 14 APR. 2011

Rep. N° 14

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Santo Dionisi

| Protocollo | | DATA |
|------------|------------------------------|------|
| | ELENCO PREZZI UNITARI | |
| | | |

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Ing. Giuseppe Giunchiglia

IL PROGETTISTA

Geom. S. Messina

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|----------------------|-------------|
| | | Voci Finite senza Analisi | | |
| 1 | 7.2.1 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compr EURO SETTE/20 | €/metro quadrato | 7,20 |
| 2 | 7.2.2 | Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma EURO ZERO/53 | €/metro quadrato | 0,53 |
| 3 | 7.2.3 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base EURO DUE/27 | €/metro quadrato | 2,27 |
| 4 | 21.1.3.1 | Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es EURO TRECENTONOVANTASETTE/60 | €/metro cubo | 397,60 |
| 5 | 21.1.10 | Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rif EURO TRE/18 | €/metro quadrato | 3,18 |
| 6 | 21.1.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c EURO NOVE/54 | €/metro quadrato | 9,54 |
| 7 | 9.7 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con EURO VENTIUNO/90 | €/metro quadrato | 21,90 |
| 8 | 11.3 | Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie o EURO DIECI | €/metro quadrato | 10,00 |
| 9 | 21.1.26 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c EURO VENTIUNO/80 | €/metro cubo | 21,80 |
| 10 | 21.3.1.1 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della pa EURO NOVANTAOTTO/80 | €/m ² xcm | 98,80 |
| 11 | 9.10 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lav EURO TRENTADUE/40 | €/metro quadrato | 32,40 |
| 12 | 23.1.8 | Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. EURO TRE/14 | €/metro quadrato | 3,14 |
| 13 | 11.1 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposiz | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| 14 | 21.2.4 | Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compreso la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per EURO QUATTRO/29 | €/metro quadrato | 4,29 |
| 15 | 21.2.5 | Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento n EURO DUE/44 | €/metro | 2,44 |
| | | EURO OTTO/60 | €/metro | 8,60 |

il 07/04/2011

IL PROGETTISTA

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO



DIREZIONE MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ED EDILIZIA SCOLASTICA II
Via Roma 19 - 90133 PALERMO

Liceo Classico "Scaduto" Via Dante n° 27 Bagheria (PA)
Interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici

PROGETTO ESECUTIVO € 60.000,00

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
Direzione Manutenzione del Patrimonio ed Edilizia Scolastica II

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 7 bis del testo della legge 11/02/1994 n. 109 coordinato con le norme recate dall'art. 1 della legge regionale 21 agosto 2007, n° 20 e con le vigenti leggi regionali di modifica, sostituzione ed integrazione in materia.

Palermo, 14 APR. 2011

Rep. N° 14

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Santo Dionisi

| Protocollo | | DATA |
|------------|-----------------------------------|------|
| | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | |
| | | |
| | | |

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Ing. Giuseppe Giunchiglia

IL PROGETTISTA

Geom. S. Messina

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|--|--------------|-----------|
| 1 | 1 | 7.2.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compr Liceo Scaduto Bagheria ingresso Principale (37.00+1.50+3.00+4.50+7.50)*10.00 laterale sx 17.00*10,00 retoprospetto (6.20+3.00+18.00+3.00+22.00)*10.00 prospetto laterale dx 14.00*10.00 | 535,000 170,000 522,000 140,000 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 1.367,000 | 7,20 | 9.842,40 |
| 2 | 2 | 7.2.2 Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma Liceo Scaduto Bagheria ingresso Principale (37.00+1.50+3.00+4.50+7.50)*10.00 laterale sx 17.00*10,00 retoprospetto (6.20+3.00+18.00+3.00+22.00)*10.00 prospetto laterale dx 14.00*10.00 | 535,000 170,000 522,000 140,000 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 1.367,000 | 0,53 | 724,51 |
| 3 | 3 | 7.2.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Liceo Scaduto Bagheria ingresso Principale (37.00+1.50+3.00+4.50+7.50)*10.00 laterale sx 17.00*10,00 retoprospetto (6.20+3.00+18.00+3.00+22.00)*10.00 prospetto laterale dx 14.00*10.00 | 535,000 170,000 522,000 140,000 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 1.367,000 | 2,27 | 3.103,09 |
| 4 | 4 | 21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es Liceo Scaduto Bagheria ingresso principale cornicione e pensilina (53.50+37.00+37.00+7.40+3.20+2.50)*1*0.02 laterale sx (17.00+17.00+17.00)*1*0.02 retroprospetto (52.20+18.00+18.00+6.50+3.00+3.00)*1*0.02 | 2,812 1,020 2,014 | | |
| | | SOMMANO m ³ = | 5,846 | 397,60 | 2.324,37 |
| | | A RIPORTARE | | | 15.994,37 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-------------------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 15.994,37 |
| 5 | 5 | 21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rif Liceo Scaduto Bagheria pensiline e cornicioni inferiori (53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)* 0.40 cornicioni parte inferiore (14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.40 | 105,480 24,200 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 129,680 | 3,18 | 412,38 |
| 6 | 6 | 21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c Liceo Scaduto Bagheria pensiline e cornicioni inferiori (53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)* 0.60 cornicioni parte inferiore (14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.60 | 158,220 36,300 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 194,520 | 9,54 | 1.855,72 |
| 7 | 7 | 9.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con Liceo Scaduto Bagheria pensiline e cornicioni inferiori (53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)* 0.60 cornicioni parte inferiore (14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.60 | 158,220 36,300 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 194,520 | 21,90 | 4.259,99 |
| 8 | 8 | 11.3 Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie o Liceo Scaduto Bagheria prospetti edificio pensiline e cornicioni inferiori (53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)* 0.60 cornicioni parte inferiore (14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.60 | 158,220 36,300 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 194,520 | 10,00 | 1.945,20 |
| 9 | 9 | 21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c Liceo Scaduto Bagheria ingresso principale cornicione e pensilina (53.50+37.00+37.00+7.40+3.20+2.50)*1*0.03 laterale sx (17.00+17.00+17.00)*1*0.03 retrospetto | 4,218 1,530 | | |
| | | A RIPORTARE | 5,748 | | 24.467,66 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|------------------|--------------|------------------|
| | | RIPORTO | 5,748 | | 24.467,66 |
| | | (52.20+18.00+18.00+6.50+3.00+3.00)*1*0.03 | 3,021 | | |
| | | quantità di cui all'art.21.1.10 mq129,68 | | | |
| | | 129.68*0.02 | 2,594 | | |
| | | quantità di cui all'art.21.1.11 mq 194,52 | | | |
| | | 194,52*0,03 | 5,836 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 17,199 | 21,80 | 374,94 |
| 10 | 10 | 21.3.1.1 | | | |
| | | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della pa | | | |
| | | Liceo Scaduto Bagheria | | | |
| | | ingresso principale cornicione e pensilina | | | |
| | | (53.50+37.00+37.00+7.40+3.20+2.50)*0.30 | 42,180 | | |
| | | laterale sx | | | |
| | | (17.00+17.00+17.00)*0.30 | 15,300 | | |
| | | retrospetto | | | |
| | | (52.20+18.00+18.00+6.50+3.00+3.00)*0.40 | 40,280 | | |
| | | SOMMANO m²xcm = | 97,760 | 98,80 | 9.658,69 |
| 11 | 11 | 9.10 | | | |
| | | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lav | | | |
| | | Liceo Scaduto Bagheria | | | |
| | | pensiline e cornicioni inferiori | | | |
| | | (53.50+52.20+17.00+14.00+37.00+37.00+17.00+18.00+18.00)* | | | |
| | | 0.60 | 158,220 | | |
| | | cornicioni parte inferiore | | | |
| | | (14.00+16.00+10.00+7.00+4.50+9.00)*0.60 | 36,300 | | |
| | | SOMMANO m² = | 194,520 | 32,40 | 6.302,45 |
| 12 | 12 | 23.1.8 | | | |
| | | Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. | | | |
| | | Liceo Scaduto Bagheria | | | |
| | | ingresso Principale | | | |
| | | (37.00+1.50+3.00+4.50+7.50)*10.00 | 535,000 | | |
| | | laterale sx | | | |
| | | 17.00*10,00 | 170,000 | | |
| | | retrospetto | | | |
| | | (6.20+3.00+18.00+22.00)*10.00 | 492,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1.197,000 | 3,14 | 3.758,58 |
| 13 | 13 | 11.1 | | | |
| | | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposiz | | | |
| | | scaduto bagheria | | | |
| | | 9*(5.00+5.00)*2*3.05 | 549,000 | | |
| | | soffitto | | | |
| | | 9*5.00*5.00 | 225,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 774,000 | 4,29 | 3.320,46 |
| 14 | 14 | 21.2.4 | | | |
| | | Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compreso la | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 47.882,78 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 47.882,78 |
| | | scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per Bagherria Scaduto misure raccolte aule 4*(3.50+2.60+1.20+3.40+3.70+0.90+2.40+0.60+0.30+0.40+1.90+3.80+0.80+0.70+0.9) | 108,400 | | |
| | | SOMMANO m = | 108,400 | 2,44 | 264,50 |
| 15 | 15 | 21.2.5 Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento n Bagherria Scaduto misure raccolte aule 2*(3.50+2.60+1.20+3.40+3.70+0.90+2.40+0.60+0.30+0.40+1.90+3.80+0.80+1.20+2.05) | 57,500 | | |
| | | SOMMANO m = | 57,500 | 8,60 | 494,50 |
| | | A RIPORTARE | | | 48.641,78 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|---|------|-----------------|-----------------|------------------|
| | 1 | | | 48.641,78 |
| SOMMANO I LAVORI | | | € | 48.641,78 |
| Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,234543% sui lavori) | | | € | 1.086,92 |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso | | | € | 47.554,86 |
| SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | | |
| Per IVA 20% | | | 9.728,36 | |
| Spese Tecniche 2% | | | 972,84 | |
| Imprevisti ed oneri | | | 627,02 | |
| Contributo Autorità di Vigilanza | | | 30,00 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | 11.358,22 € | 11.358,22 |
| IMPORTO COMPLESSIVO | | | € | 60.000,00 |

li 07/04/2011