

COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO

OGGETTO: PROGETTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA
EDIFICI SCOLASTICI ANNO 2005 IMPORTO €.149.418,10

ELENCO DEGLI ELABORATI

- A - Relazione Tecnica
- B - Aerofotogrammetria
- Cp1 - Sistemazione aree esterne
- Cp2 - Sistemazione servizi igienic
- D-1 - Analisi Prezzi
- D-2 - Elenco Prezzi
- D-3 - Computo Metrico Estimativo
- E-1 - Foglio Patti e Condizioni

ELABORATO:

DATA:

D-2

PROGETTISTA:

Geom. Giovanni Guardiano

Collaboratore del Progettista:

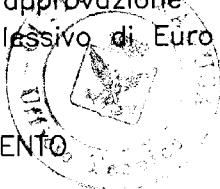
Geom. Lorenza Cascone



COMUNE DI RAGUSA
SETTORE IX

Ai sensi dell'art. 7 bis del testo della legge
11 febbraio 1994 n. 109 coordinato con le
norme della legge regionale n. 7 del 2 Agosto
2002 e successive modifiche ed integrazioni,
si esprime parere favorevole all'approvazione
del progetto per l'importo complessivo di Euro 149.418,10
Ragusa 18.11.2005

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Giovanni Guardiano



| N.E.P | Codice Art. | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unit |
|-------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | Voci Finite senza Analisi | | |
| 1 | 1.1.6.1 | Scavo come al precedente art.1.1.5 ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art.18 della L. n. 865/71, con esclusione di quello eseguito sulle sedi stradali esistenti, compresi tutti gli oneri di cui all'art.1.1.5. in materie e con le modalità di cui all'art.1.1.1.1 EURO SEI/70 | €/m ² | 6,70 |
| 2 | 1.3.5 | Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. Per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km EURO ZERO/24 | €/m ³ | 0,24 |
| 3 | 5.7 | Pavimento in piastrelle in monocottura di la scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. EURO TRENTATRE/70 | €/m ² | 33,70 |
| 4 | 5.10 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta a tinta unica o decorate a macchina di qualunque dimensione in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero. EURO TRENTA SEI/70 | €/m ² | 36,70 |
| 5 | 5.12 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/50 | €/m ² | 10,50 |
| 6 | 6.2.8 | Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm ² della sezione di 20x30 cm con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e superficie della faccia superiore rigata, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: EURO VENTISETTE/90 | €/m | 27,90 |
| 7 | 6.2.9.1 | Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro - compresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera, a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, di spessore 5 cm su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: di colore grigio chiaro EURO VENTICINQUE/80 | €/m ² | 25,80 |
| 8 | 7.1.1 | Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO DUE/37 | €/kg | 2,37 |
| 9 | 7.1.3 | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere | | |

| N.E.P | Codice Art. | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unit |
|-------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO UNO/90 | €/kg | 1,90 |
| 10 | 8.8.1 | Fornitura e collocazione di avvolgibile, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m2 di qualsiasi colore EURO QUARANTAQUATTRO/80 | €/m ² | 44,80 |
| 11 | 8.16 | Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5cm ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli coprifilo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. EURO CENTOOTTANTASETTE/50 | €/m ² | 187,50 |
| 12 | 9.3 | Idem come al precedente art.9.1 ma eseguito senza lo strato di tonachina e con tutti gli oneri di cui al medesimo art.9.1. EURO DODICI/10 | €/m ² | 12,10 |
| 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 predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO TRE/60 | €/m ² | 3,60 |
| 14 | 15.3 | Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico da 3,17 cm con tappo e catenella, sifone a scatola in piombo da 100 mm ispezionabile incassato a pavimento, gruppo miscelatore con rubinetti, in ottone cromato da 1,27 cm, compreso allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e ventilazione, rosoni, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio. EURO TRECENTOTRE/30 | €/cad. | 303,30 |
| 15 | 15.7 | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di batteria di miscela con bocca di erogazione in ottone cromato, di sifone del diametro minimo di 2,54 cm completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e di ventilazione, i rosoni, i flessibili, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio. EURO TRECENTOSESANTADUE/20 | €/cad. | 362,20 |
| 16 | 15.10 | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico a zaino o tipo CATIS in acciaio porcellanato con comando a pulsante da 10 l compreso il pezzo d'incasso, l'allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali | | |

| N.E.P | Codice Art. | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unit |
|-------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | degli impianti di adduzione, di scarico e di ventilazione i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOSETTANTA/70 | €/cad. | 270,70 |
| 17 | 15.11 | Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolaggio da 1,27 cm con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettone in ottone cromato a fungo da 3,17 cm, compresi allacciamenti (comunque realizzati, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, scarico e ventilazione, compreso accessori, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOOTTANTASEI/10 | €/cad. | 386,10 |
| 18 | 15.17 | Fornitura e collocazione di rubinetti di arresto in ottone cromato da 1,27 cm, compreso ogni onere e magistero. EURO VENTIQUEATTRO | €/cad. | 24,00 |
| 19 | 18.1.1 | Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico o con l'ausilio di martello demolitore; compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, l'eventuale esaurimento d'acqua con qualsiasi tirante nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte escluso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta da compensarsi a parte. EURO TRENTASEI/60 | €/m ³ | 36,60 |
| 20 | 21.1.4 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali marmi, piastrelle e simili, compresa la demolizione dell'eventuale sotto-strato di malta nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO OTTO/20 | €/m ² | 8,20 |
| 21 | 21.1.12 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO CINQUE/40 | €/m ² | 5,40 |
| 22 | 21.1.21 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DUE/94 | €/m | 2,94 |
| 23 | 21.1.22 | Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO QUATTORDICI/50 | €/cad. | 14,50 |
| 24 | 21.8.2 | Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto o di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO VENTICINQUE/80 | €/m ² | 25,80 |
| 25 | A.2 | Prestazione di manodopera qualificata per lavori in economia, compreso oneri riflessi EURO VENTITRE/85 | €/h | 23,85 |
| 26 | A.3 | Prestazione di manodopera comune per lavori in economia, compreso oneri riflessi | | |

| N.E.P | Codice Art. | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unit |
|-------|-------------|---|--------|-------------|
| | | EURO VENTIUNO/77 | €/h | 21,77 |
| 27 | AP.01 | Fornitura, e montaggio di irrigatore dinamico del tipo a turbina con corpo in abs, con boccagli intercambiabili a baionetta di diverse sezioni, completodi staffa, raccorderia e nei modelli a scelta della D.L. e completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASETTE | €/cad | 47,00 |
| 28 | AP.02 | Fornitura e posa in opera di elettrovalvola da 1 1/2" del tipo antispurconel modello a scelta della D.L. compreso raccorderia e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUATTRO | €/cad | 104,00 |
| 29 | AP.03 | Fornitura ed installazione di elettropompa di buona marca a scelta della D.L. con motore monofase o trifase, portata minima di 6 litri/sec., prevalenza di almeno 35 mt., ed una pressione di esercizio di almeno 2,5 atm.,non inferiore a 2 Cv compreso raccorderia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte EURO DUECENTOTRENTAOTTO | €/cad | 238,00 |
| 30 | AP.04 | Fornitura e installazione di programmatore a 6 settori, compreso rilevatore di pioggia,compreso collegamento elettrico ed ogni onere per adre l'opera finita a perfetta regola d'arte , perfettamente funzionante e rifinita in ogni sua parte, secondo le disposizione della D.L. EURO TRECENTOCINQUANTASEI | €/cad | 356,00 |
| 31 | AP.05 | Fornitura e sistemazione manuale e meccanica di terra vegetaleproveniente da cave locali, di buona qualità e priva di materiale inerti e pietrame,rifinito secondo le disposizioni della D.L. EURO QUARANTA | €/m³ | 40,00 |
| 32 | AP.06 | Realizzazione di prato prolifita del tipo a scelat della D.L. mediante operazione manuale o meccanica compreso la concimazione e spargimento di torba, miscelatura del terreno, la livellatura, la pulitura, la rastrellatura,la rullatura, post semina, lo spargimento di antifonmica, compresa laconsegna dopo il terzi taglio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita aperfecta regola d'arte EURO OTTO/60 | €/m² | 8,60 |
| 33 | AP.07 | Fornitura e posa in opera di condotta di adduzione in P.E. PN 6, compreso gli sfidi, raccorderia e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, del diametro mm. 25 EURO UNO/70 | €/m | 1,70 |
| 34 | AP.08 | Fornitura e posa in opera di condotta di adduzione in P.E. PN 6, compreso gli sfidi, raccorderia e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, del diametro mm. 32 EURO UNO/80 | €/m | 1,80 |
| 35 | AP.09 | Fornitura trasportoe posa in opera di gocciolatoio autocompensante, compreso montaggio su tubazione esistente, nei modelli a scelta della D.L. e completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO UNO/80 | €/cad | 1,80 |
| 36 | AP.10 | Fornitura, trasporto e posa in opera di essenza Arborea "Catalpa Bungeii", affrancata in vaso, impalcata a mt. 2,50 mt, circonferenza fusto cm. 16,18 ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUARANTAUNO | €/cad | 141,00 |
| 37 | AP.11 | Fornitura, trasporto e posa in opera di essenza Arborea "Prunus Pissardi Nigra", affrancata in vaso, impalcata a mt. 2,50 mt, circonferenza fusto cm. 16-18 ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | |

| N.E.P | Codice Art. | DESCRIZIONE | Un.Mis | Prezzo Unit |
|-------|-------------|--|------------------|-------------|
| 38 | AP.12 | EURO CENTOQUARANTAUNO Fornitura, trasporto e posa in opera di essenza Arborea "Cersis Siliquastrum", affrancata in vaso, impalcata a mt. 2,50 mt, circonferenza fusto cm. 16-18 ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | €/cad | 141,00 |
| 39 | AP.13 | EURO CENTOQUARANTAQUATTRO Oneri per in conferimento in discarica di materiale proveniente da demolizioni etc | €/cad | 144,00 |
| 40 | AP.14 | EURO OTTO/60 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso trasporto in officina o a pubblica discarica, incluso gli oneri di conferimento. | €/m ³ | 8,60 |
| | | EURO DODICI/50 | €/cad | 12,50 |

usa 16/11/2005

IL PROGETTISTA