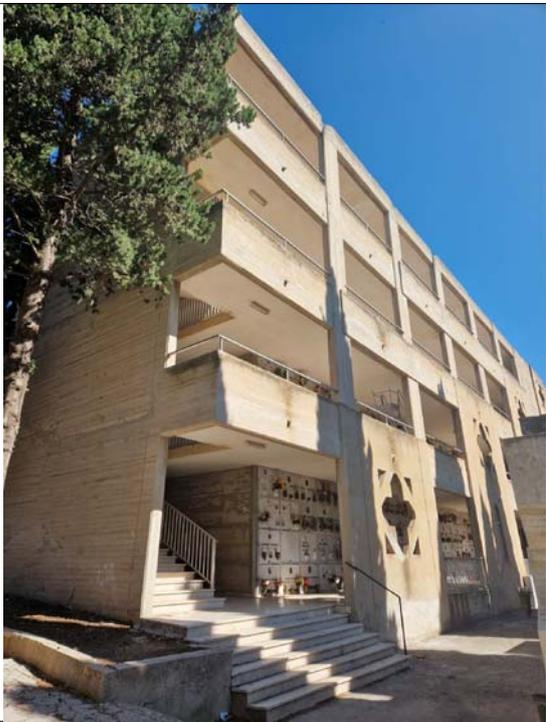


COMUNE DI RAGUSA

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO **“Lavori di risanamento e messa in sicurezza colombari nei cimiteri di Ragusa Centro e Ibla”.**



COD.LAV.

CL 06_22

DOC.

NUMERO

6.1

TITOLO ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO **RAGUSA IBLA**

ELABORATI IN PROGETTO

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

| REV. | DATA | OGGETTO DELLA MODIFICA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-----------|------------------------|---------|------------|-----------|
| 00 | .././.... | | | | |

Data: 28/07/2022

Scala: 1:100

IL progettista :
Ing. Cristina Licitra

IL RUP :
Geom.Emanuele Russo

La Ditta:

Comune di Ragusa- Settore V
Politiche ambientali,Energetiche e del
verde pubblico-Mobilità e Protezione
Civile-Servizi Cimiteriali.

Il Dirigente

via Prof.Giorgio Cintolon.48 Ragusa 339.6959840/ mail cristinalicitra@tiscali.it

Questo disegno è proprietà riservata e non può essere ricopiato, riprodotto o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta.

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO
"Lavori di risanamento e messa in sicurezza colombari nei cimiteri di
Ragusa Ibla e Ragusa Centro"

COMMITTENTE: Comune di Ragusa-Settore V-Politiche Ambientali, Energetiche e del
Verde pubblico - Mobilità e Protezione Civile-Servizi Cimiteriali

Data, _____

IL TECNICO

| 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 | | | | | | |
| LAVORI A MISURA | | | | | | |
| 1 03.02.04 | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO kg | 192,09 | 3,45 | 662,71 | 109,74 | 16,560 |
| 2 05.01.10.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO m ² | 167,76 | 15,38 | 2'580,15 | 754,44 | 29,240 |
| 3 05.01.13.001 | Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1 ^a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x30 cm SOMMANO m ² | 91,64 | 72,39 | 6'633,82 | 1'529,76 | 23,060 |
| 4 07.01.01 | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg | 399,60 | 4,53 | 1'810,19 | 372,90 | 20,600 |
| 5 07.01.03 | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg | 239,60 | 3,02 | 723,59 | 231,19 | 31,950 |
| 6 09.01.07 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ² | 391,44 | 26,74 | 10'467,11 | 4'125,09 | 39,410 |
| 7 10.01.01.001 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili SOMMANO m ² | 64,76 | 109,02 | 7'060,14 | 1'385,90 | 19,630 |
| 8 10.01.07.001 | Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 2 SOMMANO m ² | 64,76 | 10,09 | 653,43 | 516,54 | 79,050 |
| 9 10.01.11 | Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad | 112,75 | 2,97 | 334,87 | 0,00 | |
| 10 11.03.01 | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, app ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ² | 19,98 | 22,19 | 443,36 | 174,15 | 39,280 |
| 11 12.01.01 | Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ² | 55,00 | 8,66 | 476,30 | 234,24 | 49,180 |
| 12 21.01.03.002 | Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SOMMANO m ³ | 23,94 | 670,22 | 16'045,07 | 8'775,05 | 54,690 |
| 13 21.01.07 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | 47'890,74 | 18'209,00 | |

| 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 | | | 47'890,74 | 18'209,00 | |
| 14 21.01.09 | il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² | 156,40 | 19,44 | 3'040,42 | 1'577,06 | 51,870 |
| 15 21.01.11 | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² x cm | 671,04 | 2,06 | 1'382,34 | 540,50 | 39,100 |
| 16 21.01.14 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² x cm | 980,88 | 4,07 | 3'992,18 | 1'592,08 | 39,880 |
| 17 21.01.25 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m ² | 17,64 | 8,04 | 141,83 | 59,37 | 41,860 |
| 18 21.03.01.001 | 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 ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m ³ | 108,29 | 38,71 | 4'191,91 | 0,00 | |
| 19 21.04.07 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO m ² | 216,42 | 105,42 | 22'815,00 | 4'802,56 | 21,050 |
| 20 21.09.08 | Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazio ... ere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.- per ogni m ² di superficie di intradosso del solaio SOMMANO m ² | 393,60 | 129,16 | 50'837,38 | 17'106,78 | 33,650 |
| 21 26.01.01.002 | Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m ² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ² | 525,00 | 8,76 | 4'599,00 | 2'598,89 | 56,510 |
| 22 26.01.02 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m ² | 1'972,00 | 9,57 | 18'872,04 | 12'383,83 | 65,620 |
| 23 26.01.03 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO m ² xmese | 1'972,00 | 1,64 | 3'234,08 | 1'273,58 | 39,380 |
| 24 26.01.13 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO m ² | 1'972,00 | 3,64 | 7'178,08 | 5'662,07 | 78,880 |
| 25 26.01.15 | Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m ² | 102,00 | 24,91 | 2'540,82 | 431,94 | 17,000 |
| 26 NP 001 | 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 m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. SOMMANO m ² | 1'020,00 | 2,95 | 3'009,00 | 2'068,99 | 68,760 |
| | A R I P O R T A R E | | | 173'724,82 | 68'306,65 | |

