

Comune di Montevago

Provincia di Agrigento

ANALISI PREZZI

OGGETTO

Misura 323 Azione A-B

COMMITTENTE

Comune di Montevago (AG)

IL PROGETTISTA

Studio Tecnico Associato G2SD

1) MA01 Ammendante o terriccio ottenuto da compostazione aerobica controllata contenente torba 70 %, concimato, ph neutro in sacche da 80 l

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TRSPC	trasporto ammendante con autocarro	L	0,70	1	0,70
AMM	Ammendante	L	8,50	1	8,50
TOTALE					9,20
PREZZO					9,20
PREZZO DI APPLICAZIONE €/litro					9,20

3) MPIANT		Fornitura e trasporto di pianta arbustiva tipo Chamerops Umilis(palma nana)			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TSP PIANTE	trasporto pianta cantiere	cad	1,00	1	1,00
PI A	fornitura in vaso di piantina di Chamaerops Humilis	cad	50,00	1	50,00
TOTALE					51,00
PREZZO					51,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/					51,00

4) MPIANT2		Fornitura e trasporto di pianta arbustiva tipo Chamerops Umilis(palma nana)			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TSP PIANTE	trasporto pianta cantiere	cad	1,00	1	1,00
PI A	fornitura in vaso di piantina di Lantana Camara o selloviana, alloro, cappero	cad	2,00	1	2,00
TOTALE					3,00
PREZZO					3,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/					3,00

5) MPIANT3		Fornitura e trasporto di pianta arbustiva tipo Chamerops Umilis(palma nana)			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TSP PIANTE	trasporto pianta cantiere	cad	1,00	1	1,00
PI A	fornitura in vaso di piantina di falso pepe	cad	15,00	1	15,00
TOTALE					16,00
PREZZO					16,00
ARROTONDAMENTO					4,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/					20,00

- 6) N.P 2 Pulizia con microsabbatrice di precisione
 Pulizia di materiali lapidei da eseguire con microsabbatura di precisione al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. Nella lavorazione sono compresi i seguenti oneri :
- l'esecuzione di un congruo numero di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre all'approvazione della D.L. ;
 - il noleggio, il trasporto ed il ritrasferimento di un idoneo impianto dotato : di ugelli widia da mm 0,4 a mm 1,8 ; di dosaggio elettronico della quantità delle polveri abrasive, di un efficiente sistema di regolazione della pressione ; di una unità di filtraggio e di disidratazione delle polveri ;
 - la fornitura dell'abrasivo più adatto alle peculiarità del litotipo (in ogni caso di durezza inferiore a quella del materiale trattato) ;
 - la realizzazione di una protezione con teli di nylon adatta ad impedirne la dispersione delle polveri nell'ambiente urbano ;
 - l'onere dell'abbigliamento di protezione per gli operatori.
 - l'applicazione della microsabbatura per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature.
- Compreso ogni onere occorrente per dare la lavorazione compiuta ed eseguita sotto il controllo e le indicazioni di un restauratore professionista.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
III1	operaio specializzato (1) 1	ora	26,04	(1) 1	26,04
III2	operaio comune (1) 0.5	ora	20,75	(1) 0,5	10,38
III3	nolo idrosabbatrice	ora	70,00	0,5	35,00
TOTALE					71,42
Sommano Oneri Sicurezza 1 % su € 71,42					0,90
13.64% SPESE GENERALI SU € 72,32					9,86
10% UTILE IMPRESA SU € 82,18					8,22
PREZZO					90,40
ARROTONDAMENTO					-0,23
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq					90,17

7) N.P.4

Pulizia con acqua nebulizzata

Pulizia di materiali lapidei da eseguire con impianto di acqua nebulizzata al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. Nella lavorazione sono compresi i seguenti oneri :

- il noleggio, il trasporto, la messa a regime, lo smontaggio ed il ritrasporto dell'impianto di nebulizzazione munito di ugelli predisposti a doppia entrata (aria acqua), regolabili nell'inclinazione, posti in serie (4/6) con tubazioni separate in nilsan (8x6 mm per acqua, mm 5x4 per aria) e collegati, tramite appositi collettori di distribuzione, alla condotta d'acqua ed al compressore d'aria ;
- l'esecuzione di un congruo numero di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre all'approvazione della D.L. ;
- la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi ;
- la messa in opera di un idoneo sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico ;
- il rivestimento con teli di polietilene, da sigillare e collegare con adesivi impermeabili, dei materiali lapidei non interessati alla lavorazione o di altre parti della costruzione da proteggere ;
- l'eventuale sigillatura, tramite elastomeri siliconici facilmente rimovibili, di fessure e cavità ;
- l'applicazione della nebulizzazione, col la ricaduta dell'acqua a pioggia escludendo, quindi, il getto diretto sull'elemento lapideo ; il tutto per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature.

Compreso ogni onere occorrente per dare la lavorazione compiuta ed eseguita sotto il controllo e le indicazioni di un restauratore professionista.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
III1	Operaio Specializzato (1) 0.50	ora	26,04	(1) 0,5	13,02
III2	Operaio Qualificato	ora	22,97	0,5	11,49
III3	Operaio Comune	ora	20,75	0,5	10,38
III4	Nolo Impianto di nebulizzazione	ora	10,00	1	10,00
TOTALE					44,89
Sommano Oneri Sicurezza 1,5 % su € 44,89					0,67
13.64% SPESE GENERALI SU € 45,56					6,21
10% UTILE IMPRESA SU € 51,77					5,18
PREZZO					56,95
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					56,95

8) N.P. 3 Pulizia e disinfestazione locali
 Pulizia di tutti i locali interessati dei lavori mediante sgombero dei materiali di crollo, degli sfabricidi, dei materiali di qualsiasi natura abbandonati nell'area di cantiere, compreso l'onere per il trasporto alla pubblica discarica, compreso altresì l'onere per l'irrorazione con prodotti disinfettanti, sui cumuli dei detriti e successivamente sulle aree liberate.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OC1L	Operaio Comune 1 livello	h	20,75	0,2	4,15
MDIS	Dinsinfestante Creolina	litro	10,00	0,01	0,10
N.I	Nolo irroratore a spalla	h	2,58	0,01	0,0258
TR ST	Trasporti a stima		0,60	0,5	0,30
TOTALE					4,5758
Sommano Oneri Sicurezza 2,2 % su € 4,58					0,101
13.64% SPESE GENERALI SU € 4,68					0,64
10% UTILE IMPRESA SU € 5,32					0,53
PREZZO					5,85
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq					5,85

9) N.P A 1 Messa a dimora di specie arborea (Cihamaerops Humilis) compresa la fornitura di 40 litri di ammendante per mq, la preparazione del terreno,l'impianto con una bagnatura di 30 lt di acqua a mq, inclusa la fornitura della pianta.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OC1L	Operaio Comune 1 livello	h	20,75	0,45	9,34
OS3L	Operaio specializzato di terzo livello	cad	24,69	0,45	11,11
NMT	Nolo Mototrivella manuale	h	5,86	0,25	1,47
NAC	Nolo a freddo di autocarro ribaltabile	h	25,37	0,03	0,76
MA01	Ammendante o terriccio	litro	9,20	0,5	4,60
MPIANT	Fornitura e trasporto di pianta arbustiv		51,00	1	51,00

TOTALE

Sommano Oneri Sicurezza 1,5 % su € 78,28

13.64% SPESE GENERALI SU € 79,45

10% UTILE IMPRESA SU € 90,29

PREZZO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

78,28

1,17

10,84

9,03

99,32

99,32

10) N.P.A 2 Messa a dimora di specie arbustiva (Lantana, alloro, capperò) compresa la fornitura di 40 litri di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto con una bagnatura di 30 lt di acqua a mq, inclusa la fornitura della pianta.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OC1L	Operaio Comune 1 livello	h	20,75	0,45	9,34
NAC	Nolo a freddo di autocarro ribaltabile	h	25,37	0,03	0,76
NMT	Nolo Mototrivella manuale	h	5,86	0,15	0,88
MA01	Ammendante o terriccio	litro	9,20	0,1	0,92
MPIANT2	Fornitura e trasporto di pianta arbustiv		3,00	1	3,00

TOTALE

Sommano Oneri Sicurezza 1 % su € 14,90

13.64% SPESE GENERALI SU € 15,09

10% UTILE IMPRESA SU € 17,15

PREZZO

ARROTONDAMENTO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

14,90

0,189

2,06

1,72

18,87

4,99

23,86

11) N.P.A 3 Messa a dimora di specie arborea (falso pepe) compresa la fornitura di 40 litri di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto con una bagnatura di 30 lt di acqua a mq, inclusa la fornitura della pianta.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OC1L	Operaio Comune 1 livello	h	20,75	0,45	9,34
OS3L	Operaio specializzato di terzo livello	cad	24,69	0,45	11,11
NAC	Nolo a freddo di autocarro ribaltabile	h	25,37	0,03	0,76
NMT	Nolo Mototrivella manuale	h	5,86	0,25	1,47
MA01	Ammendante o terriccio	litro	9,20	0,5	4,60
MPIANT3	Fornitura e trasporto di pianta arbustiv		20,00	1	20,00

TOTALE

Sommano Oneri Sicurezza 1 % su € 47,28

13.64% SPESE GENERALI SU € 47,75

10% UTILE IMPRESA SU € 54,26

PREZZO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

47,28

0,473

6,51

5,43

59,69

59,69

12) N.P. 5 Fornitura e posa in opera di lavabo in pietra arenaria di forma semicircolare di lunghezza cm 80 e profondità 40 cm , comprese le staffe di ancoraggio il sigillante, lo scarico e qualsiasi altro onere per rendere il lavoro finito e in perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OC1L	Operaio Comune 1 livello	h	20,75	1,5	31,13
OS3L	Operaio specializzato di terzo livello	cad	24,69	1,5	37,04
AC1	Accessori e materiali complementari	A corpo/ca	2.000,00	0,01	20,00
AC 2	impiego di piccole attrezzature di cantiere	A corpo/ca	316,00	0,01	3,16
AC 5	lavabo in pietra	A corpo	500,00	1	500,00
AC 4	scarico e rubinetto in ottone	A corpo	150,00	1	150,00
TOTALE					741,33
Sommano Oneri Sicurezza 1 % su € 741,33					7,41
13.64% SPESE GENERALI SU € 748,74					102,13
10% UTILE IMPRESA SU € 850,87					85,09
PREZZO					935,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acordo					935,96

13) 23.7.7

Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' incidenza % manodopera compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.

- per ogni mese d'impiego

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 115,10 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					115,10

14) 23.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti:
per il primo mese d'impiego.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 611,50 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					611,50

15) 23.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti:
per ogni mese successivo al primo.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 348,60 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					348,60

16) 23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 15,90 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					15,90

17) 23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 5,70 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					5,70

18) 23.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,00 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1,00

19) 23.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 3,90 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					3,90

20) 23.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 2,30 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2,30

