

COMUNE DI SANTA MARGHERITA DI BELICE
(provincia di Agrigento)

LAVORI DI RESTAURO E RECUPERO
FUNZIONALE DEGLI ANTICHI
ABBEVERatoi DI
SANTA MARGHERITA DI BELICE

-PROGETTO ESECUTIVO-

tavola E.3	data 23 dic. 2013	IL PROGETTISTA Arch. Michele Milici	
elaborato COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	scala	IL R.U.P. Ing. Aurelio Lovoy	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Abbeveratoio Gulfa Grande					
1	18	AP.01 Fornitura e applicazione di erbicida liquido diserbante per macroflora, previa asportazione meccanica con spatola per il muschio e a diversi cicli di trattamento fino al netto rifiuto del prodotto e quant'altro utile e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		fondo vasca 2.10*18.80	39,480		
		pareti interne vasca 0.40*(18.80*2+2.10*2)	16,720		
		SOMMANO m² =	56,200	15,20	854,24
2	19	AP.02 Pulitura con sabbiatura controllata del materiale lapideo compatto e non poroso, secondo le indicazioni del D.L., con getto dell'impianto e quant'altro utile per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		fondo vasca 2.10*18.80	39,480		
		pareti interne ed esterne vasca (0.40*(18.80*2+2.10*2))*2	33,440		
		SOMMANO m² =	72,920	49,50	3.609,54
3	20	AP.03 Pulizia del letto del torrente, da farsi con mezzo meccanico e a mano, si dovranno eliminare le fraschee le piante infestanti, si dovrà, invece, le piante di alto fusto avendo cura di sfoltire l'accumulo ove persista;			
		300	300,000		
		SOMMANO m² =	300,000	24,30	7.290,00
4	3	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.			
		area circostante vasca (19.10+1.40)*6.20*0.10 lato sx	12,710		
		(19.10+1.40)*4.60*0.10 lato dx	9,430		
		SOMMANO m³ =	22,140	18,30	405,16
5	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche inattaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.			
		area circostante vasca 25.00*6.20*0.30 lato sx	46,500		
		25.00*4.60*0.30 lato dx	34,500		
		2.70*5.00*0.30 tra i due lati	4,050		
		area a monte bevaio 13.50*10.6*0.3	42,930		
		SOMMANO m³ =	127,980	4,02	514,48
6	2	1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.			
		q.tà di cui all'art. 1.3.4			
		A RIPORTARE			12.673,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.673,42
		22.14*25km	553,500		
		q.tà di cui all'art. 1.1.1.1			
		127.98*25km	3.199,500		
		SOMMANO m³ =	3.753,000	0,54	2.026,62
7	12	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano.			
		25.00*6.20*0.20	31,000		
		25.00*4.60*0.20	23,000		
		2.70*5.00*0.20	2,700		
		13.5*10.6*0.20	28,620		
		SOMMANO m³ =	85,320	25,30	2.158,60
8	9	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		perimetro area circostante bevaio (3.00+3.99+3.20+20.00+6.20+2.70+4.60+20.00+4.00)*0.20	13,538		
		bevaio (19.20+2.70+19.20)*0.20	8,220		
		area a monte bevaio (13.5*2+10.6*2)*0.20	9,640		
		SOMMANO m² =	31,398	19,70	618,54
9	10	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).			
		area circostante bevaio 20.00*6.20*7.98kg lato sx	989,520		
		20.00*4.60*7.98kg lato dx	734,160		
		area a monte bevaio 13.50*10.6*7.98kg	1.141,938		
		SOMMANO kg =	2.865,618	2,04	5.845,86
10	11	3.2.5 Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione incontenenti zinco fuso.			
		area circostante bevaio 20.00*6.20*7.98kg lato sx	989,520		
		20.00*4.60*7.98kg lato dx	734,160		
		area a monte bevaio 13.50*10.6*7.98kg	1.141,938		
		SOMMANO kg =	2.865,618	0,93	2.665,02
11	8	3.1.1.5 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione con C 16/20.			
		area circostante vasca 25.00*6.20*0.10 lato sx	15,500		
		25.00*4.60*0.10 lato dx	11,500		
		2.70*5.00*0.10 tra i due lati	1,350		
		area a monte bevaio 13.50*10.6*0.10	14,310		
		A RIPORTARE	42,660		25.988,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	42,660		25.988,06
		SOMMANO m³ =	42,660	137,00	5.844,42
12	15	6.2.11.2 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza a parte. per elementi di formato 25x20 cm. bordo esterno 3,00+4,00+3,20+20+3+6,20+3,90+4,60+3+24+4,60 bordo vasca 19,20*2+3,90 intermedi 3+6.20*2 4,60*3 3*2	79,500 42,300 15,400 13,800 6,000		
		SOMMANO m =	157,000	71,50	11.225,50
13	13	6.2.1 Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o arenaria con resistenza a compressione sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. area circostante vasca 25.00*6.20 lato sx 25.00*4.60 lato dx 2.70*5.00 tra i due lati area a monte bevaio 13.50*10.6	155,000 115,000 13,500 143,100		
		SOMMANO m² =	426,600	91,70	39.119,22
14	21	AP.04 STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA INPIETRAMME A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta R 325 per mc di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccaturadegli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento fondo vasca 2.10*18.80 pareti interne ed esterne (0.40*(18.80*2+2.10*2))*2	39,480 33,440		
		SOMMANO m² =	72,920	56,00	4.083,52
15	22	AP.O5 Realizzazione di staccionata in paletti di castagno del diametro di 8-9 cm., lunghi ml. 2,10, altezza ml.1,00 e con disegno che stabilirà la D.L.....La parte infissa nel terreno sarà trattata con catrame mentre la parte superiore conolio di lino. area a monte bevaio 10.60 rampa e scala 3.00+4.00+2.60+5.00 area esterna bevaio 13.50+20.00	10,600 14,600 33,500		
		SOMMANO m =	58,700	21,00	1.232,70
16	23	AP.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIPRESSI 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	26,50	795,00
17	16	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il A RIPORTARE			88.288,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			88.288,42
18	17	pietrame di riempimento, da computarsi a parte. gabbioni senza diaframma lunghezza = 2 mt; larghezza = 1 mt; altezza = 0.5 mt. filo zincato da 3 mm; peso per gabbione 14,60 kg (10.60+20+13.50)/2.00*14.60 SOMMANO kg =	321,930 321,930	8,00	2.575,44
19	5	6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti acompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. gabbioni senza diaframma lunghezza = 2 mt; larghezza = 1 mt; altezza = 0.5 mt. pietrame in ragione di 1.6 t/m3 (10.60+20+13.50)/2.00*(2.00*1.00*0.50) SOMMANO m³ =	22,050 22,050	40,60	895,23
19	5	2.4.1 Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a regola d'arte. - Per le province di PA - TP. rivestimento muro in c.a. 31.00*2.50 SOMMANO m² =	77,500 77,500	57,50	4.456,25
		1) Totale Abbeveratoio Gulfa Grande			96.215,34
		Abbeveratoio cava			
20	18	AP.01 Fornitura e applicazione di erbicida liquido diserbante per macroflora, previa asportazione meccanica con spatola per il muschio e a diversi cicli di trattamento fino al netto rifiuto del prodotto e quant'altro utile e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. fondo vasca 2.20*1.10 pareti interne (2.20*2+1.10*2)*0.80 SOMMANO m² =	2,420 5,280 7,700	15,20	117,04
21	19	AP.02 Pulitura con sabbatura controllata del materiale lapideo compatto e non poroso, secondo le indicazioni del D.L., con getto dell'impianto e quant'altro utile per dare l'opera a perfetta regola d'arte. fondo vasca 2.20*1.10 pareti interne (2.20*2+1.10*2)*0.80 pareti esterne (2.70*2+1.70*2)*1.20 SOMMANO m² =	2,420 5,280 10,560 18,260	49,50	903,87
22	20	AP.03 Pulizia del letto del torrente, da farsi con mezzo meccanico e a mano, si dovranno eliminare le fraschee le piante infestanti, si dovrà, invece, le piante di alto fusto avendo cura di sfoltire l'accumulo ove persista; A RIPORTARE			97.236,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			97.236,25
		150	150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	24,30	3.645,00
23	3	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. area circostante bevaio 100*0.10			
		SOMMANO m³ =	10,000	18,30	183,00
24	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche inattaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. area circostante bevaio 100*0.30			
		SOMMANO m³ =	30,000	4,02	120,60
25	2	1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. 100*0.4*10km			
		SOMMANO m³ =	400,000	0,54	216,00
26	9	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. bordo esterno + interno (9.5+1.70+2.7+1.50+0.8+9.00+5.00+14.00)*0.10			
		SOMMANO m² =	4,420	19,70	87,07
27	10	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). (100)*7.98kg			
		SOMMANO kg =	798,000	2,04	1.627,92
28	11	3.2.5 Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione incontenenti zinco fuso. (100)*7.98kg			
		SOMMANO kg =	798,000	0,93	742,14
29	12	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano. area circostante bevaio (100)*0.20			
		SOMMANO m³ =	20,000	25,30	506,00
		A RIPORTARE			104.363,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			104.363,98
30	8	3.1.1.5 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione con C 16/20. area circostante bevaio 100*0.10	10,000		
		SOMMANO m³ =	10,000	137,00	1.370,00
31	13	6.2.1 Pavimentazione in bolognato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o arenaria con resistenza a compressione sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. area circostante bevaio 100	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	91,70	9.170,00
32	6	2.4.4 Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a taglio, compiuto a perfetta regola d'arte. - Per le province di AG - CL - EN. bevaio 0.8*2,70*2+0.45*1.70*2	5,850		
		SOMMANO m² =	5,850	60,00	351,00
33	16	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. gabbioni senza diaframma lunghezza = 2 mt; larghezza = 1 mt; altezza = 0.5 mt. filo zincato da 3 mm; peso per gabbione 14,60 kg 7*14.60	102,200		
		SOMMANO kg =	102,200	8,00	817,60
34	17	6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti acompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. gabbioni senza diaframma lunghezza = 2 mt; larghezza = 1 mt; altezza = 0.5 mt. pietrame in ragione di 1.6 t/m3 7*(1.00*2.00*0.5)	7,000		
		SOMMANO m³ =	7,000	40,60	284,20
35	23	AP.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIPRESSI 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	26,50	185,50
36	22	AP.05 Realizzazione di staccionata in paletti di castagno del diametro di 8-9 cm., lunghi ml. 2,10, altezza ml.1,00 e con disegno che stabilirà la D.L.....La parte infissa nel terreno sarà trattata con catrame mentre la parte superiore conolio di lino. staccionata su gabbioni 14.00	14,000		
		SOMMANO m =	14,000	21,00	294,00
		A RIPORTARE			116.836,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			116.836,28
		2) Totale Abbeveratoio cava			20.620,94
		Abbeveratoio Lauro			
37	18	AP.01 Fornitura e applicazione di erbicida liquido diserbante per macroflora, previa asportazione meccanica con spatola per il muschio e a diversi cicli di trattamento fino al netto rifiuto del prodotto e quant'altro utile e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. fondo vasca grande 1.30*4.45 pareti interne vasca grande (1.30*2+4.45*2)*0.80 vasca media ((1.75*1.30)+(1.75*0.50)*2+(1.3*0.50)*2) vasca piccola ((1.50*1.30)+(1.50*0.50)*2+(1.3*0.50)*2)	5,785 9,200 5,325 4,750		
		SOMMANO m² =	25,060	15,20	380,91
38	19	AP.02 Pulitura con sabbiatura controllata del materiale lapideo compatto e non poroso, secondo le indicazioni del D.L., con getto dell'impianto e quant'altro utile per dare l'opera a perfetta regola d'arte. (((0.6+0.9)*4.95/2)+2*0.5+1.75*0.3)*2+1.8*0.6+1.8*0.9+1.8*0.5+1.8*0.3 (1.80*4+(4.95+2+1.75)*2)*0.25	14,615 6,150		
		SOMMANO m² =	20,765	49,50	1.027,87
39	20	AP.03 Pulizia del letto del torrente, da farsi con mezzo meccanico e a mano, si dovranno eliminare le frasche e le piante infestanti, si dovrà, invece, le piante di alto fusto avendo cura di sfolciare l'accumulo ove persista; 250	250,000		
		SOMMANO m² =	250,000	24,30	6.075,00
40	3	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. anteriore bevaio ((2.90+4.70)*(4.95+2.00+1.75))/2*0.10 posteriore bevaio 4.50*(4.95+2+1.75)*0.10	3,306 3,915		
		SOMMANO m³ =	7,221	18,30	132,14
41	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. intera superficie (8.9+6.7)*12.5/2)*0.30 a detrarre quantità relativa alla superficie del bevaio - ((4.95+2+1.75)*1.8)*0.30	29,250 -4,698		
		SOMMANO m³ =	24,552	4,02	98,70
		A RIPORTARE			124.550,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			124.550,90
42	2	1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. (24.52 + 7.221)*15	476,115		
		SOMMANO m³ =	476,115	0,54	257,10
43	9	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. ((4.95+2+1.75)*2+(2.90+4.70))*0.10 (4.50*2+(4.95+2+1.75)*2)*0.10	2,500 2,640		
		SOMMANO m² =	5,140	19,70	101,26
44	10	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). ((8.9+6.7)*12.5/2)*3.95 a detrarre quantità relativa alla superficie del bevaio - ((4.95+2+1.75)*1.8)*3.95	385,125 -61,857		
		SOMMANO kg =	323,268	2,04	659,47
45	11	3.2.5 Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione incontenenti zinco fuso. ((8.9+6.7)*12.5/2)*3.95 a detrarre quantità relativa alla superficie del bevaio - ((4.95+2+1.75)*1.8)*3.95	385,125 -61,857		
		SOMMANO kg =	323,268	0,93	300,64
46	8	3.1.1.5 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione con C 16/20. ((8.9+6.7)*12.5/2)*0.10 a detrarre quantità relativa alla superficie del bevaio - ((4.95+2+1.75)*1.8)*0.10	9,750 -1,566		
		SOMMANO m³ =	8,184	137,00	1.121,21
47	12	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano. ((8.9+6.7)*12.5/2)*0.30 a detrarre quantità relativa alla superficie del bevaio - ((4.95+2+1.75)*1.8)*0.30	29,250 -4,698		
		SOMMANO m³ =	24,552	25,30	621,17
48	6	2.4.4 Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a taglio, compiuto a perfetta regola d'arte. - Per le province di AG - CL - EN. bevaio (((0.6+0.9)*4.95/2)+2*0.5+1.75*0.3)*2+1.8*0.6+1.8*0.9+1.8			
		A RIPORTARE			127.611,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			127.611,75
		*0.5+1.8*0.3 (1.80*4+(4.95+2+1.75)*2)*0.25	14,615 6,150		
		SOMMANO m² =	20,765	60,00	1.245,90
49	13	6.2.1 Pavimentazione in bolognato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o arenaria con resistenza a compressione sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ((8.9+6.7)*12.5/2) a detrarre quantità relativa alla superficie del bevaio - ((4.95+2+1.75)*1.8)	97,500 -15,660		
		SOMMANO m² =	81,840	91,70	7.504,73
50	16	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. gabbionata l= 2 mt; larg = 1 mt; h = 0.5 filo zincato d = 3,00 mm peso della parte metallica 14,60 kg per ogni gabbione (5+4)*14.60	131,400		
		SOMMANO kg =	131,400	8,00	1.051,20
51	17	6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti acompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pietrame x gabbionata l= 2 mt; larg = 1 mt; h = 0.5 (5+4)*2*1*0.5	9,000		
		SOMMANO m³ =	9,000	40,60	365,40
52	23	AP.06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIPRESSI interasse 2.00 mt (6+12)/2	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	26,50	238,50
53	22	AP.05 Realizzazione di staccionata in paletti di castagno del diametro di 8-9 cm., lunghi ml. 2,10, altezza ml.1,00 e con disegno che stabilirà la D.L.....La parte infissa nel terreno sarà trattata con catrame mentre la parte superiore con olio di lino. confine a monte e laterale bevaio 6.7+12.50	19,200		
		SOMMANO m =	19,200	21,00	403,20
		3) Totale Abbeveratoio Lauro			21.584,40
		1) Totale			138.420,68
		A RIPORTARE			138.420,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			138.420,68
		SICUREZZA			
54	24	23.1.3.4 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. 3*((2*5.00+2*10.00)*2.00)	180,000		
		SOMMANO m² =	180,000	14,90	2.682,00
55		23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare ... fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SEGNALETICA DI SICUREZZA 3*2	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	54,50	327,00
56		23.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare ... lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00. SEGNALETICA STRADALE 3*(4*2)	2,400		
		SOMMANO cad =	2,400	60,20	144,48
57		23.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	8,000		
		cad =	8,000	24,40	195,20
58		23.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	226,80	680,40
59		23.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	8,40	25,20
60		23.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per laal mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	115,10	345,30
		A RIPORTARE			142.820,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			142.820,26
		2) Totale SICUREZZA			4.399,58
		A RIPORTARE			142.820,26

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			138.420,68
Abbeveratoio Gulfa Grande	1	96.215,34		
Abbeveratoio cava	4	20.620,94		
Abbeveratoio Lauro	7	21.584,40		
SICUREZZA	10			4.399,58
SOMMANO I LAVORI				€ 142.820,26
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,080501% sui lavori)			4.399,58	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			42.713,57	
	a detrarre		<u>47.113,15</u>	€ 47.113,15
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 95.707,11
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA 10% di € 142.820,26			14.282,03	
Spese generali max 12% di (imprevisti, incentivo art. 92, oneri di conferimento etc)			6.221,76	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			20.503,79	20.503,79
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 163.324,05