



COMUNE DI PALERMO



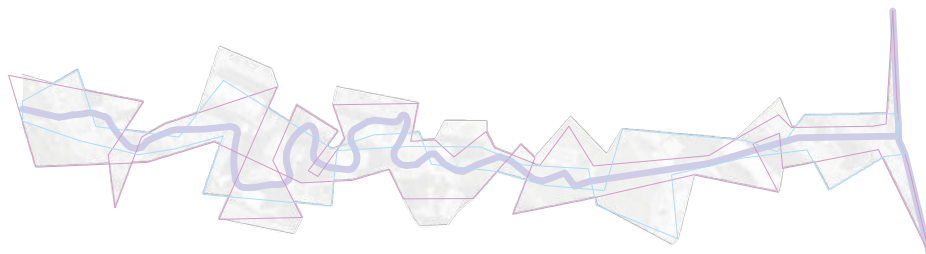
AREA DEL PATRIMONIO, DELLE POLITICHE AMBIENTALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA
SETTORE POLITICHE AMBIENTALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA
STAFF DIRIGENTE
SETTORE POLITICHE AMBIENTALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA

Interventi di rifunzionalizzazione idraulica dei corsi d'acqua in territorio comunale di Palermo

Convenzione siglata tra l'Autorità di bacino del Distretto Idrografico della Sicilia ed il Comune di Palermo

Attuazione e gestione interventi urgenti di manutenzione ordinaria, straordinaria, somma urgenza sul Demanio Idrico Fluviale

FIUME ORETO



PROGETTO ESECUTIVO

R.07 Computo metrico estimativo e costi della sicurezza

Scala:

Il Sindaco: Prof. Roberto Lagalla
L'Assessore: Dott. Pietro Alongi
Il Capo Area: Dott.ssa Carmela Agnello
Il Dirigente: Arch. Giuseppina Liuzzo

Il R.U.P.: Funz. Tecn., Ing. Claudio Torta
Lo staff del RUP: Dott.ssa Dott.ssa Martina Dibartolo, E.T.P. Arch. Francesco Naccari
Gruppo di Progettazione: Funz. Tecn., Arch. Achille Vitale (coord.);
Funz. Tecn., Dott. Biol. Fabio di Piazza (prog. e resp. procedure ambientali);
Funz. Tecn., Dott. Filippo Maria Nicoletti (progettista);
Funz. Tecn., Ing. Dario Verchiani (resp. coordinamento sicurezza).

Luglio 2024

COMUNE DI PALERMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di rifunzionalizzazione idraulica del Fiume Oreto

COMMITTENTE: COMUNE DI PALERMO - AREA DEL PATRIMONIO, DELLE POLITICHE AMBIENTALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA

Palermo, 06/08/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 SIC24_26.09 .01	Taglio preliminare di vegetazione su aree da sottoporre a bonifica bellica allo scopo di eliminare tutta la vegetazione presente sul terreno da bonificare che sia di intra Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione. C1 D1					469,00 731,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	0,81	972,00
2 / 2 SIC24_26.09 .02	Taglio preliminare di vegetazione compresa quella di tipo arbustivo ed alberature su aree da sottoporre a bonifica bellica eseguita con idonee attrezzature quali motoseghe, cippato ... atricine esistenti. Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo. R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 N1 N2					787,00 251,00 56,00 58,00 115,00 100,00 93,00 613,00 2'230,00		
	SOMMANO mq					4'303,00	3,62	15'576,86
3 / 3 SIC24_26.09 .02	Taglio preliminare di vegetazione compresa quella di tipo arbustivo ed alberature su aree da sottoporre a bonifica bellica eseguita con idonee attrezzature quali motoseghe, cippato ... atricine esistenti. Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo. Si considera solo il 30% delle aree per lo sfoltimento della vegetazione V1 V2 V3 V4 V5 V6	693,00 373,00 5441,00 191,00 887,00 2076,00			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	346,50 186,50 2'720,50 95,50 443,50 1'038,00		
	SOMMANO mq					4'830,50	3,62	17'486,41
4 / 4 SIC24_01.06 .01.003	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel ... torio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 30,01 a cm 40 A9 A10					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,90	219,80
5 / 5 SIC24_06.07 .04	Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ce ... risulta. E altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. N2					2'230,00		
	SOMMANO m²					2'230,00	5,44	12'131,20
	A RIPORTARE							46'386,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'386,27
6 / 6 SIC24_01.01 .04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	E1	144,00			0,500	72,00		
	R1	787,00			0,500	393,50		
	R2	251,00			0,500	125,50		
	R3	56,00			0,500	28,00		
	R4	58,00			0,500	29,00		
	R5	115,00			0,500	57,50		
	R6	100,00			0,500	50,00		
	R7	93,00			0,500	46,50		
	N1	613,00			0,500	306,50		
	E2	165,00			0,500	82,50		
	SOMMANO m³					1'191,00	10,10	12'029,10
7 / 7 NP.2	Rimozione e trasporto presso l'area di stoccaggio temporanea sita dentro l'area di cantiere per il successivo trasporto a discarica o nei centri di raccolta dei rifiuti prelevati all'interno dell'area oggetto dell'intervento. Si considerano 10 giorni per la raccolta dei rifiuti ingombranti, copertoni, RSU e sfalci di potatura presenti e/o prodotti nell'area di intervento					10,00		
	SOMMANO giorni					10,00	778,48	7'784,80
8 / 8 E.008.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. Cumuli di rifiuti da demolizioni E1-E2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,00	253,00
9 / 9 E.008.005.02 0.0003.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... lusi i rifiuti della raccolta differenziata. COD CER 20 03 - ALTRI RIFIUTI URBANI COD CER 20 03 07 - RIFIUTI INGOMBRANTI Si considerano circa 2 tonnellate di ingombranti				2,000	2,00		
	SOMMANO t					2,00	202,40	404,80
10 / 10 E.008.005.01 6.0001.0003	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... icoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08). COD CER 16 01 03 - PNEUMATICI FUORI USO Si considera circa 1 tonnellata di pneumatici				1,000	1,00		
	SOMMANO t					1,00	278,30	278,30
11 / 11 E.008.005.02 0.0002.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... raccolta differenziata. COD CER 20 02 - RIFIUTI PRODOTTI DA GIARDINI E PARCHI COD CER 20 02 01 - RIFIUTI BIODEGRADABILI Si considera una superficie da trattare pari alla somma delle voci 1, 2 e 3, considerando una produzione di sfalci di potatura aventi un							
	A RIPORTARE							67'136,27

COMUNE DI PALERMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Lavori di rifunzionalizzazione idraulica del Fiume Oreto

COMMITTENTE: COMUNE DI PALERMO - AREA DEL PATRIMONIO, DELLE POLITICHE
AMBIENTALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA

Palermo, 06/08/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 SIC24_01.05 .01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazi ... o occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata Preparazione del percorso discesa dei mezzi d'opea.		47,00	6,000		282,00		
	SOMMANO m²					282,00	2,48	699,36
2 / 2 SIC24_26.01 .28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamen ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. La lunghezza della recinzioni è pari a ml 70 x h 2	70,00			2,000	140,00		
	SOMMANO m²					140,00	43,01	6'021,40
3 / 3 SIC24_26.01 .29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Lunghezza totale della recinzione è pari a ml 37 x 2 h	37,00			2,000	74,00		
	SOMMANO m²					74,00	19,61	1'451,14
4 / 4 SIC24_26.01 .30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... lo sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. misurazione 3 ml x 2 h = 6 mq x 2	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	48,88	586,56
5 / 5 SIC24_26.01 .33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. ml 500		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,99	1'995,00
6 / 6 SIC24_26.02 .01	Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo ... leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. n° 1 cassetta antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,75	176,75
7 / 7 SIC24_26.03 .01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... vora al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 n° 2 cartelli di segnaletica					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		10'930,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		10'930,21
	SOMMANO cad					2,00	67,32	134,64
8 / 8 SIC24_26.03 .01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 n° 2 cartelli di segnaletica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,09	148,18
9 / 9 SIC24_26.03 .02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 n ° 2 cartelli di segnaletica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,30	146,60
10 / 10 SIC24_26.07 .07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro pe ... li impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego n° 1 x mesi 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	672,36	1'344,72
11 / 11 SIC24_26.07 .02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego n° 1 spogliatoio x mesi 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	566,63	566,63
12 / 12 SIC24_26.07 .02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n° 1 spogliatorio per ulteriore mesi 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,95	263,95
13 / 13 SIC24_26.05 .01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC n° 3 estintori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	67,27	201,81
14 / 14 SIC24_26.03 .04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono com ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. n° 6 lampeggiatori					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		13'736,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		13'736,74
	SOMMANO cad					3,00	35,67	107,01
15 / 15 SIC24_26.06 .01	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, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n° 5 elmetti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,51	57,55
16 / 16 SIC24_26.06 .03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'u ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n° 5 occhiali protettivi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	29,77	148,85
17 / 17 SIC24_26.06 .05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n° 50 mascherine antipolvere					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,95	47,50
18 / 18 SIC24_26.06 .11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n° 5 tute ad alta visibilità					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,61	203,05
19 / 19 SIC24_26.06 .07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. n° 5 paia di guanti a protezione.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,29	21,45
20 / 20 SIC24_26.02 .06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. n° 5 dispersori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,29	286,45
21 / 21 SIC24_26.02 .09	Corde in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni ... zzato. Inteso come impianto							
	A R I P O R T A R E							14'608,60

