

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

UFFICIO DI MANTOVA
Fiumi sinistra PO e MINCIO
Provincia di Mantova

Classifica A.I.Po : MN-E-400/M

**ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA
CORSI D'ACQUA E OO.II. DI COMPETENZA P.T.I. N. 2 E 3 (SX PO - MINCIO)**

CUP: B63G16000430002**CIG:** _____**IMPORTO COMPLESSIVO DI PERIZIA: Euro 600.000,00**

n. perizia

5316

data

12 luglio 2016

elaborato

02

titolo elaborato

ANALISI PREZZI

scala elaborato

REV. DATA

DESCRIZIONE REVISIONE

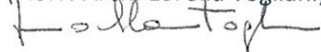
A

B

C

IL PROGETTISTA:

(F.S.T. Arch. Lorella Togliani)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

(Dott. Ing.Marcello Moretti)

TECNICI COLLABORATORI:

(Geom. Alfredo Pernarella)



(I.T. Adriano Aimar)



AP1	SFALCIO DI ERBE INFESTANTI IN GENERE CON PREVALENZA DI CANNE E ARBUSTI DI PICCOLO DIAMETRO, COMPRESO L'ONERE PER IL TRASPORTO A RIFIUTO DEL MATERIALE DI RISULTA: SU SUPERFICI IN GIACITURA PIANA E/O INCLINATA				
Produzione giornaliera di riferimento - mq			25.000,00		
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
7.5.1-3	Operaio qualificato	8	ora	27,50	€ 220,00
7.5.2.7.b	Noleggio di trattrice, da 93,33 a 133,33 kW (pari a: da 70 a 100 HP), munita di: trituratrice	8	ora	75,00	€ 600,00
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 820,00
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria					€ 0,03
Spese generali (15%)					€ 0,00
Subtotale B) = Sub A) + spese generali					€ 0,04
Utile (10%)					€ 0,00
Subtotale C) = Sub B) + Utile					€ 0,04
Costo al mq					€ 0,04
Incidenza manodopera					27%

AP2	SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO O DELLA VEGETAZIONE LEGNOSA DI NATURA CESPUGLIOSA CON VIRGULTI DI ETA' NON SUPERIORE AD UN ANNO, CON MEZZI MECCANICI SEMOVENTI: - SU SCARPATE ARGINALI FINO A 6,50 M DI LUNGHEZZA				
Produzione giornaliera di riferimento - mq					20.000,00
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
7.5.1-3	Operaio qualificato	8	ora	27,50	€ 220,00
7.5.2.7.b	Noleggio di trattrice, da 93,33 a 133,33 kW (pari a: da 70 a 100 HP), munita di: trituratrice	8	ora	75,00	€ 600,00
	Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 820,00
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria					€ 0,04
Spese generali (15%)					€ 0,01
Subtotale B) = Sub A) + spese generali					€ 0,05
Utile (10%)					€ 0,00
Subtotale C) = Sub B) + Utile					€ 0,05
Costo al mq					€ 0,05
Incidenza manodopera					27%

AP3	SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO O DELLA VEGETAZIONE LEGNOSA DI NATURA CESPUGLIOSA CON VIRGULTI DI ETA' NON SUPERIORE AD UN ANNO, CON MEZZI MECCANICI SEMOVENTI: - SU SCARPATE ARGINALI OLTRE 6,50 M DI LUNGHEZZA				
	Produzione giornaliera di riferimento - mq		10.000,00		
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
7.5.1-3	Operaio qualificato	8	ora	27,50	€ 220,00
7.5.2.7.b	Noleggio di trattrice, da 93,33 a 133,33 kW (pari a: da 70 a 100 HP), munita di: trituratrice	8	ora	75,00	€ 600,00
	Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 820,00
	Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria				€ 0,08
	Spese generali (15%)				€ 0,01
	Subtotale B) = Sub A) + spese generali				€ 0,09
	Utile (10%)				€ 0,01
	Subtotale C) = Sub B) + Utile				€ 0,10
	Costo al mq				€ 0,10
	Incidenza manodopera				27%

AP4	DECESPUGLIAMENTO DI VEGETAZIONE LEGNOSA DI NATURA CESPUGLIOSA O ARBUSTIVA, CON VIRGULTI DI ETA' SUPERIORE AD UN ANNO, MA CON DIAMETRO FINO A 6 CM, CON MEZZI MECCANICI SEMOVENTI, SU SUPERFICI IN SCARPATA FINO A 6,50 M DI LUNGHEZZA				
Produzione giornaliera di riferimento - mq					8.000,00
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
7.5.1-3	Operaio qualificato	8	ora	27,50	€ 220,00
7.5.2.7.b	Noleggio di trattrice, da 93,33 a 133,33 kW (pari a: da 70 a 100 HP), munita di: trituratrice	8	ora	75,00	€ 600,00
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 820,00
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria					€ 0,10
Spese generali (15%)					€ 0,02
Subtotale B) = Sub A) + spese generali					€ 0,12
Utile (10%)					€ 0,01
Subtotale C) = Sub B) + Utile					€ 0,13
Costo al mq					€ 0,13
Incidenza manodopera					27%

AP5	- DECESPUGLIAMENTO DI VEGETAZIONE LEGNOSA DI NATURA CESPUGLIOSA O ARBUSTIVA, CON VIRGULTI DI ETA' SUPERIORE AD UN ANNO, MA CON DIAMETRO FINO A 6 CM, CON MEZZI MECCANICI SEMOVENTI, SU SUPERFICI IN SCARPATA OLTRE 8,00 M DI LUNGHEZZA				
Produzione giornaliera di riferimento - mq			4500		
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
7.5.1-3	Operato qualificato	8	ora	27,50	€ 220,00
7.5.2.10.b	Decespugliatori con bracci telescopici: (minimo mq.5.000, esclusa raccolta e smaltimento materiale di risulta) oltre 100 cv	8	ora	65,00	€ 520,00
				Costo riferito alla produzione giornaliera	
				€ 740,00	
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria					€ 0,16
Spese generali (15%)					€ 0,02
Subtotale B) = Sub A) + spese generali					€ 0,19
Utile (10%)					€ 0,02
Subtotale C) = Sub B) + Utile					€ 0,21
Costo al mq					€ 0,21
Incidenza manodopera					30%

AP6	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO ESEGUITO CON IDONEI MEZZI MECCANICI MEDIANTE TAGLIO ALLA BASE SU PIANI E SCARPATE ARGINALI DI QUALSIASI LUNGHEZZA: DI ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO A 20 CM					
Produzione giornaliera di riferimento - mq					3.000,00	
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo	
7.5.1-3	Operaio qualificato	8	ora	27,50	€ 220,00	
7.5.1-2	Operaio specializzato	8	ora	30,00	€ 240,00	
N04004c	Nolo di autocarro a cassone fisso 4x4 con gruetta a freddo senza operatore	8	ora	75,00	€ 600,00	
7.5.2.10.b	Decespugliatori con bracci telescopici: (minimo mq.5.000, esclusa raccolta e smaltimento materiale di risulta) oltre 100 cv	8	ora	65,00	€ 520,00	
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 1.580,00	
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria					€ 0,53	
Spese generali (15%)					€ 0,08	
Subtotale B) = Sub A) + spese generali					€ 0,61	
Utile (10%)					€ 0,06	
Subtotale C) = Sub B) + Utile					€ 0,67	
Costo al mq					€ 0,67	
Incidenza manodopera					29%	

AP7	TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE (O RECUPERO DI ESSE SE CROLLATE) , ANCHE SE SITUATE IN POSIZIONE ISOLATA RISPETTO ALLE AREE IMBOSCHITE, MEDIANTE IMPIEGO DI MANO D'OPERA SPECIALIZZATA, CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI, COMPRESO L'ONERE PER IL SEZIONAMENTO, L'ACCATASTAMENTO PROVVISORIO DEL MATERIALE LEGNOSO NELL'AMBITO DEL CANTIERE, IL TRASPORTO A RIFIUTO DEL MATERIALE DI RISULTA NON RIUTILIZZABILE: DI QUALSIASI SPECIE ED ALTEZZA, DI DIAMETRO COMPRESO TRA 20 E 40 CM					
Produzione giornaliera di riferimento - cad						
10						
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo	
7.5.1-2	Operaio specializzato	8	ora	30,00	€ 240,00	
7.5.1-3	Operaio qualificato	8	ora	27,50	€ 220,00	
7.5.2.7.a	Noleggio di trattrice, da 93,33 a 133,33 kW (pari a: da 70 a 100 HP), munita di:cippatrice	2	ora	75,00	€ 150,00	
N04071b	Motosega a freddo senza operatore	8	ora	1,11	€ 8,88	
N04004c	Nolo di autocarro a cassone fisso 4x4 con gruetta a freddo senza operatore	2	ora	11,01	€ 22,02	
				Costo riferito alla produzione giornaliera	€ 640,90	
				Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria	€ 64,09	
				Spese generali (15%)	€ 9,61	
				Subtotale B) = Sub A) + spese generali	€ 73,70	
				Utile (10%)	€ 7,37	
				Subtotale C) = Sub B) + Utile	€ 81,07	
				Costo cad.	€ 81,07	
Incidenza manodopera				72%		

- RIPRISTINO DI TANE DI ANIMALI SELVATICI						
AP9	Cadauna					
	1					
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	Ore	u.m.	Prezzo	Importo
7.5.1-3	Operato qualificato	2	1	ora	27,50	€ 55,00
N04001c	Nolo di autocarro ribaltabile portata 10.000 kg a freddo senza operatore	1	1	ora	14,35	€ 14,35
N04017c	Nolo di minipala gommata o skid loaders 45 hp a freddo senza operatore	1	1	ora	8,12	€ 8,12
1.3.5.13.b	Rete metallica zincata	2		mq	2,90	€ 5,80
Costo riferito alla produzione giornaliera						€ 83,27
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria						€ 83,27
Spese generali (15%)						€ 12,49
Subtotale B) = Sub A) + spese generali						€ 95,76
Utile (10%)						€ 9,58
Subtotale C) = Sub B) + Utile						€ 105,34
Costo cad.						€ 105,34
Incidenza manodopera						66%

AP10	- SCARIFICHE DI MASSICCIA STRADALE E DI PISTE ARGINALI, PER LO SPESSORE FISSATO DALLA D.L. COMPRESO L'EVENTUALE CARICO E IL TRASPORTO DEL MATERIALE A DISCARICA O A DEPOSITO: ESEGUITA CON APRIPISTA O ESCAVATORE APPOSITAMENTE ATTREZZATO						
Produzione giornaliera di riferimento - mq		2000					
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	Ore	u.m.	Prezzo	Importo	
7.5.1-3	Operaio qualificato	3	8	ora	27,50	€ 660,00	
N04001c	Nolo di autocarro ribaltabile portata 10.000 kg a freddo senza operatore	1	8	ora	14,35	€ 114,80	
N04012c	Nolo di pala caricatrice gommata 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc a freddo senza operatore	1	8	ora	14,97	€ 119,76	
N4024c	Nolo di escavatore idraulico cingolato da 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc a freddo senza operatore	1	8	ora	12,77	€ 102,16	
Costo riferito alla produzione giornaliera						€ 996,72	
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria						€ 0,50	
Spese generali (15%)						€ 0,07	
Subtotale B) = Sub A) + spese generali						€ 0,57	
Utile (10%)						€ 0,06	
Subtotale C) = Sub B) + Utile						€ 0,63	
Costo cad.						€ 0,63	
Incidenza manodopera						66%	

AP11	- FONDAZIONE STRADALE COMPRESO LA PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA, CARICO, TRASPORTO, SCARICO, STESA UNIFORME E RULLATURA DEI MATERIALI, COMPRESO LA CORRETTA UMIDIFICAZIONE ED OGNI ALTRO ONERE ONDE OTTENERE IL LIVELLAMENTO ALLA QUOTA STABILITA ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO: CON MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO (OVE CORRETTO), MISURATO IN OPERA GIA' COMPATTATO					
Produzione giornaliera di riferimento - Mc						350
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	Ore	u.m.	Prezzo	Importo
7.5.1-3	Operaio qualificato	2	8	ora	27,50	€ 440,00
7.5.1-2	Operaio specializzato	2	8	ora	30,00	€ 480,00
F13026a	Inerti: pietrisco ordinario	350	—	mc	19,63	€ 6.870,50
N040068c	Nolo di rullo compattatore vibrante, peso 4.000 kg a freddo senza operatore	1	8	ora	3,46	€ 27,68
N04001c	Nolo di autocarro ribaltabile portata 10.000 kg a freddo senza operatore	1	8	ora	14,35	€ 114,80
N04012c	Nolo di pala caricatrice gommata 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc a freddo senza operatore	1	8	ora	14,97	€ 119,76
Costo riferito alla produzione giornaliera						€ 8.052,74
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria						€ 23,01
Spese generali (15%)						€ 3,45
Subtotale B) = Sub A) + spese generali						€ 26,46
Utile (10%)						€ 2,65
Subtotale C) = Sub B) + Utile						€ 29,10
Costo mc						€ 29,10
Incidenza manodopera						11%

AP12 - SEGNALETICA STRADALE VERTICALE						
Produzione giornaliera di riferimento - Cadauno			20			
Cod. prezzo	Descrizione	Q.tà	Ore	u.m.	Prezzo	Importo
E15073	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.	20	—	cad	36,83	€ 736,60
7.5.1-3	Operaio qualificato	1	8	ora	27,50	€ 220,00
N04001c	Nolo di autocarro ribaltabile portata 10.000 kg a freddo senza operatore	1	8	ora	14,35	€ 114,80
Rif.to: indagine di mercato su siti internet	Fornitura di cartello stradale in alluminio scatol. 25/10 con attacchi sul retro 40 x 60 cm	20	—	cad	38,00	€ 760,00
Costo riferito alla produzione giornaliera						€ 1.831,40
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria						€ 91,57
Spese generali (15%)						€ 13,74
Subtotale B) = Sub A) + spese generali						€ 105,31
Utile (10%)						€ 10,53
Subtotale C) = Sub B) + Utile						€ 115,84
Costo cad						€ 115,84
Incidenza manodopera						47%