



**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO**  
**AIPo**

**UFFICIO OPERATIVO DI PARMA**

Opere idrauliche di 2° categoria R.D. 11.02.1867 n. 3598

**PROGETTO**

**Importo €.** 250.000,00

(RE-E-989) INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLA VEGETAZIONE RIPARIALE E SULLA SEDIMENTAZIONE NELL'ALVEO DELL'ENZA PER IL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI DEFLUSSO NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE DI SAN POLO (RE) E LA CONFLUENZA CON IL PO – 2° LOTTO FUNZIONALE TRATTO TRA IL PONTE DI SORBOLO ED IL PONTE SS. 9 NEI COMUE DI PARMA, SORBOLO (PR), GATTATICO (RE) E SANT'ILARIO (RE)

**ALLEGATO**

**ANALISI PREZZI**

**3**

**Gruppo di Progettazione :**

**ISTRUTTORE IDRAULICO**  
(Geom. Luca Zilli)

**INGEGNERE**  
(Dott. Ing. Monica Larocca)

**Visto : IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
(Dott. Ing. Mirella Vergnani)

**PERIZIA N ° 1177**

**DATA: 14 mag 2019**

**PROT. N°**

**AGGIORNAMENTI**

**DATA:**

NP 1\_TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA IN ALVEO NATURALE PER MIGLIORARE LE CONDIZIONI DI DEFLUSSO DEL CORSO D'ACQUA SU SUPERFICI DENSAMENTE BOScate E INVASE DA VARIETÀ ARBOREE AD ALTO FUSTO E ARBUSTI COMPRENSIVO DI ASPORTAZIONE DI TUTTE LE PIANTE SECCHIE, MALE ANCORATE AL TERRENO, PROSSIME AL CROLLO, E PRESENTANTI CARIE O PARASSITI, INSTABILI O CON ECCESSIVA INCLINAZIONE E DI QUELLE VEGETANTI ALL'INTERNO DELL'ALVEO CHE COSTITUISCONO OSTRUZIONE IDRAULICA; DIRADAMENTO SELETTIVO DEGLI ARBUSTI AI FINI DELLA CONSERVAZIONE DEL CORRIDOIO ECOLOGICO MA CONTEMPORANEAMENTE DI RENDERE VISIBILI E PRATICABILI LE AREE ( ARGINI , GOLENE , ALVEO) SPALCO DEI RAMI DELLE PIANTE RIMANENTI E TAGLIO SELETTIVO SULLA RIMANENTE VEGETAZIONE ARBOREA PRESENTE SULLE SPONDE (ANCHE DI INDIVIDUI MAGGIORI DI 20 CM DI DIAMETRO), GRADUANDO IL TAGLIO E SELEZIONANDO GLI INDIVIDUI MIGLIORI PER PORTAMENTO E SVILUPPO, PRIVILEGIANDO, A PARITÀ DI CONDIZIONI, LE SPECIE AUTOCTONE; MANTENENDO GLI ARBUSTI AUTOCTONI E RIPULENDO DALLE INFESTAZIONI DI PIANTE RAMPICANTI INVADENTI, LE PIANTE DA SALVAGUARDARE. COMPRESO IL RECUPERO DI TUTTE LE PIANTE CROLLATE ALL'INTERNO DELL'ALVEO E SULLE SPONDE E L'ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA E LA RIMOZIONE DI EVENTUALI RIFIUTI PRESENTI. LE OPERAZIONI SOPRAINDICATE DOVRANNO AVVENIRE SECONDO LE DISPOSIZIONI DELLA D.L..

Produzione giornaliera di riferimento

mq 3100

Descrizione	Voce Prezzario	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
OPERAIO SPECIALIZZATO	M01.01.002	0	ora	29,42	€ -
OPERAIO COMUNE	M01.01.004	8	ora	24,69	€ 197,52
ESCAVATORE - escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	N04.02.005 e	8	ora	69,10	€ 552,80
TRATTORE - trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per trasporto materiali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 110 kW	N04.02.011 b	8	ora	57,20	€ 457,60
MOTOSEGA	N04.08.031	16	ora	39,00	€ 624,00
AUTOCARRO - autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t	N04.01.001 f	4	ora	58,80	€ 235,20
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 2.067,12
<b>Incidenza manodopera</b>					<b>33,44%</b>
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€	0,67
<i>Spese generali (15%)</i>				€	0,10
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€	0,77
<i>Utile (10%)</i>				€	0,08
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€	0,84
<b>Costo cad</b>					<b>€ 0,84</b>

**NP 2\_DECESPUGLIAMENTO DI VEGETAZIONE LEGNOASA DI NATURA CESPUGLIOSA O ARBUSTIVA, CON VIRGULTI DI ETA' SUPERIORE AD UN ANNO, MA CON DIAMETRO FINO A 6 CM, COM MEZZI MECCANICI SEMOVENTI COMPRESO L'ONER PER IL TRASPORTO A RIFIUTO DEL MATERIALE DI RISULTA: SU PIANI E SCARPATE ARGINALI, PIANI GOLENALI E SPONDE**

Produzione giornaliera di riferimento

mq 5000

Descrizione	Voce Prezzario	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
OPERAIO SPECIALIZZATO	M01.01.002	0	ora	29,42	€ -
OPERAIO COMUNE	M01.01.004	8	ora	24,69	€ 197,52
AUTOCARRO - autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t	N04.01.001.g	2	ora	71,90	€ 143,80
TRATTORE - trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per trasporto materiali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 110 kW	N04.02.011 b	8	ora	57,20	€ 457,60
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 798,92
<b>Incidenza manodopera</b>					<b>24,72%</b>
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria					€ 0,16
Spese generali (15%)					€ 0,02
Subtotale B) = Sub A) + spese generali					€ 0,18
Utile (10%)					€ 0,02
Subtotale C) = Sub B) + Utile					€ 0,20
<b>Costo cad</b>					<b>€ 0,20</b>

NP 3\_RIMOZIONE DALL'ALVEO ATTIVO DELLA BIOMASSA LEGNOSA FLUITATA ED ACCUMULATASI SUL FONDO, CON L'AUSILIO DI OPERATORE CON MOTOSEGA, DI EVENTUALI RINVII DI ANCORAGGIO DEL NATANTE SE IN PRESENZA DI CORRENTE COMPRESO LA SOMMARIA SISTEMAZIONE DEL FONDO ALVEO, L'ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA E LA RIMOZIONE DI EVENTUALI RIFIUTI PRESENTI. LE OPERAZIONI SOPRAINDICATE DOVRANNO AVVENIRE SECONDO LE DISPOSIZIONI DELLA D.L..

Produzione giornaliera di riferimento

mq 3100

Descrizione	Voce Prezzario	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
OPERAIO SPECIALIZZATO	M01.01.002	0	ora	29,42	€ -
OPERAIO COMUNE	M01.01.004	8	ora	24,69	€ 197,52
ESCAVATORE ANFIBIO	RICERCA DI MERCATO	8	ora	240,00	€ 1.920,00
TRATTORE - trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per trasporto materiali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 110 kW	N04.02.011 b	8	ora	57,20	€ 457,60
MOTOSEGA	N04.08.031	8	ora	39,00	€ 312,00
AUTOCARRO - autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t	N04.01.001.g	4	ora	71,90	€ 287,60
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 3.174,72
<b>Incidenza manodopera</b>					<b>21,78%</b>
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€	1,02
Spese generali (15%)				€	0,15
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€	1,18
Utile (10%)				€	0,12
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€	1,30
<b>Costo ml</b>					<b>€ 1,30</b>

