



**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO**  
**AIPO**

**UFFICIO DI PARMA**

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

**PROGETTO**

**Importo € 350.000,00**

**(RE-E-988) INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLA VEGETAZIONE RIPARIALE E SULLA SEDIMENTAZIONE NELL'ALVEO DEL TORRENTE ENZA PER IL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI DEFLUSSO NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE DI SAN POLO (RE) E LA CONFLUENZA IN PO**

**ALLEGATO**

**ANALISI PREZZI**

**4**

**Gruppo di Progettazione :**

ISTRUTTORE IDRAULICO  
(Geom. Luca Zilli)

INGEGNERE  
(Dott. Ing. Monica La Rocca)

FUNZ. SPECIAL. TECNICO  
(Dott. Piergiorgio Bensi)

FUNZ. SPECIAL. TECNICO  
(Geom. Roberto Orati)

ISTRUTTORE IDRAULICO  
(Geom. Giovanni Palombo)

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

**PERIZIA N° 135**

**DATA**

**26 LUG 2018**

**AGGIORNAMENTI°**

**DATA**

NP 1\_TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA IN ALVEO NATURALE PER MIGLIORARE LE CONDIZIONI DI DEFUSSO 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 3000

Descrizione	Voce Prezzario	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
OPERAIO SPECIALIZZATO	AAA.0F	0	ora	33,76	€ -
OPERAIO COMUNE	AAA.0K	8	ora	31,44	€ 251,52
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	N04.07.030	16	ora	30,41	€ 486,56
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					€ 1.983,68
<b>Incidenza manodopera</b>					<b>44,38%</b>
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>					€ 0,66
<i>Spese generali (15%)</i>					€ 0,10
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>					€ 0,76
<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\_TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE ARBOREE (O LORO RECUPERO SE A TERRA) ANCHE SE SITUATE IN POSIZIONE ISOLATE RISPETTO AD AREE BOSCADE, DI DIAMETRO SUPERIORE AI 40 CM. DI QUALSIASI SPECIE E ALTEZZA, COMPRESO L'ONERE PER IL SEZIONAMENTO, L'ACCATASTAMENTO E LO SMALTIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA**

Produzione giornaliera di riferimento

n. 12

Descrizione	Voce Prezzario	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
OPERAIO SPECIALIZZATO	AAA.0F	8	ora	33,76	€ 270,08
OPERAIO COMUNE	AAA.0K	4	ora	31,44	€ 125,76
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	2	ora	69,10	€ 138,20
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	2	ora	57,20	€ 114,40
MOTOSEGA	N04.07.030	8	ora	30,41	€ 243,28
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					€ 1.126,92
<b>Incidenza manodopera</b>					<b>35,13%</b>
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>					€ 93,91
<i>Spese generali (15%)</i>					€ 14,09
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>					€ 108,00
<i>Utile (10%)</i>					€ 10,80
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>					€ 118,80
<b>Costo cad</b>					<b>€ 118,80</b>