



**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 €. 650.000,00**

**(RE-E-992) INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRORDINARIA DELLA VEGETAZIONE RIPARIALE E NELLE  
AREE D'ESPANSIONE DELLE CASSE E DI RIEQUILIBRIO IDRAULICO-ECOMORFOLOGICO DEL TORRENTE ENZA  
A VALLE DEL PONTE DI SAN POLO D'ENZA (RE)**

**ALLEGATO**

**CRONOPROGRAMMA**

**9**

**Gruppo di Progettazione :**

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

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

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

**PERIZIA N ° 1183**

**DATA: : 03/02/2020**

**PROT. N°**

**AGGIORNAMENTI**

**DATA:**

## REDAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA

| N. Progr.                         | ELENCO DELLE OPERE  | Euro              |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| 1                                 | TAGLIO RASO DI VEGETAZIONE SPONTANEA (C04.094.045)                |                   |
|                                   | 2.B.IPPODROMO   | 86.062,50         |
|                                   | 7. BARGHETTO  | 18.360,00         |
|                                   | 3_CROCE   | 24.097,50         |
| 2                                 | SCAVO PER LA RISAGOMATURA DI SEZIONI D'ALVEO (NP1)                |                   |
|                                   | 2.B.IPPODROMO   | 174.636,00        |
|                                   | INTERVENTO PRE TRAVE INGRASSO CASSA DI MONTE                      | 85.680,00         |
|                                   | 7. BARGHETTO  | 65.730,00         |
|                                   | 3_CROCE   | 36.382,50         |
| 3                                 | PRELIEVO CAMPIONI TERRENO PER CARATTERIZZAZIONE (A02.001.005)     | 105,00            |
| 4                                 | ANALISI CHIMICHE (A02.001.010)                                    | 750,00            |
| 5                                 | ESCAVATORE, PALA O RUSPA: POTENZA DA 149 A 222 KW (N04.004.015.G) | 15.400,00         |
| <b>TOTALE Euro in cifra tonda</b> |   | <b>507.203,50</b> |
| <b>TOTALE Euro A MISURA</b>       |   | <b>507.203,50</b> |

Diagramma di Gantt - in percentuale

| <div>PERIODO - 150 gg</div> <div>LAVORI</div>                     | 1° SETTIMANA | 2° SETTIMANA | 3° SETTIMANA | 4° SETTIMANA | 5° SETTIMANA | 6° SETTIMANA | 7° SETTIMANA | 8° SETTIMANA | 9° SETTIMANA | 10° SETTIMANA | 11° SETTIMANA | 12° SETTIMANA | 13° SETTIMANA | 14° SETTIMANA | 15° SETTIMANA | 16° SETTIMANA | 17° SETTIMANA | 18° SETTIMANA | 19° SETTIMANA | 20° SETTIMANA | 21° SETTIMANA | 22° SETTIMANA |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| TAGLIO RASO DI VEGETAZIONE SPONTANEA (C04.32.154)                 |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2.B.IPPODROMO   | 16,97%       |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 7. BARGHETTO  |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 3,62%         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3_CROCE   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               | 4,75%         |               |               |               |               |               |               |
| SCAVO PER LA RISAGOMATURA DI SEZIONI D'ALVEO (NP1)                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2.B.IPPODROMO   |              |              | 34,43%       |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| INTERVENTO PRE TRAVE INGRASSO CASSA DI MONTE                      |              |              |              |              | 16,89%       |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 7. BARGHETTO  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               | 12,96%        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3_CROCE   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 7,17%         |               |               |               |
| PRELIEVO CAMPIONI TERRENO PER CARATTERIZZAZIONE (A02.001.005)     |              |              |              | 0,02%        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ANALISI CHIMICHE (A02.001.010)                                    |              |              |              | 0,15%        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ESCAVATORE, PALA O RUSPA: POTENZA DA 149 A 222 KW (N04.004.015.G) | 3,04%        |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

| AVANZAMENTO LAVORI | 1° SETT. | 2° SETT. | 3° SETT. | 4° SETT. | 5° SETT. | 6° SETT. | 7° SETT. | 8° SETT. | 9° SETT. | 10° SETT. | 11° SETT. | 12° SETT. | 13° SETT. | 14° SETT. | 15° SETT. | 16° SETT. | 17° SETT. | 18° SETT. | 19° SETT. | 20° SETT. | 21° SETT. | 22° SETT. |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PARZIALE           | 4,38%    | 4,38%    | 9,30%    | 9,47%    | 8,43%    | 8,43%    | 8,43%    | 8,43%    | 8,43%    | 1,04%     | 3,64%     | 3,64%     | 3,64%     | 2,73%     | 2,73%     | 1,33%     | 1,33%     | 1,33%     | 3,12%     | 1,93%     | 1,93%     | 1,91%     |
| PROGRESSIVO        | 4,38%    | 8,76%    | 18,06%   | 27,53%   | 35,96%   | 44,39%   | 52,82%   | 61,25%   | 69,68%   | 70,72%    | 74,36%    | 78,00%    | 81,64%    | 84,37%    | 87,10%    | 88,43%    | 89,76%    | 91,09%    | 94,21%    | 96,14%    | 98,07%    | 99,98%    |

Diagramma di Gantt - per importo lavori in Euro

| <div>PERIODO - 150 gg</div> <div>LAVORI</div>                     | 1° SETTIMANA | 2° SETTIMANA | 3° SETTIMANA | 4° SETTIMANA | 5° SETTIMANA | 6° SETTIMANA | 7° SETTIMANA | 8° SETTIMANA | 9° SETTIMANA | 10° SETTIMANA | 11° SETTIMANA | 12° SETTIMANA | 13° SETTIMANA | 14° SETTIMANA | 15° SETTIMANA | 16° SETTIMANA | 17° SETTIMANA | 18° SETTIMANA | 19° SETTIMANA | 20° SETTIMANA | 21° SETTIMANA | 22° SETTIMANA |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| TAGLIO RASO DI VEGETAZIONE SPONTANEA (C04.32.154)                 |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2.B.IPPODROMO   | € 86.062,50  |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 7. BARGHETTO  |              |              |              |              |              |              |              |              |              | € 18.360,00   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3_CROCE   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               | € 24.097,50   |               |               |               |               |               |               |
| SCAVO PER LA RISAGOMATURA DI SEZIONI D'ALVEO (NP1)                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2.B.IPPODROMO   |              |              | € 174.636,00 |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| INTERVENTO PRE TRAVE INGRASSO CASSA DI MONTE                      |              |              |              |              | € 85.680,00  |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 7. BARGHETTO  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               | € 65.730,00   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3_CROCE   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | € 36.382,50   |               |               |               |
| PRELIEVO CAMPIONI TERRENO PER CARATTERIZZAZIONE (A02.001.005)     |              |              |              | € 105,00     |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ANALISI CHIMICHE (A02.001.010)                                    |              |              |              | € 750,00     |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ESCAVATORE, PALA O RUSPA: POTENZA DA 149 A 222 KW (N04.004.015.G) | € 15.400,00  |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

| AVANZAMENTO LAVORI | 1° SETT.    | 2° SETT.    | 3° SETT.    | 4° SETT.     | 5° SETT.     | 6° SETT.     | 7° SETT.     | 8° SETT.     | 9° SETT.     | 10° SETT.    | 11° SETT.    | 12° SETT.    | 13° SETT.    | 14° SETT.    | 15° SETT.    | 16° SETT.    | 17° SETT.    | 18° SETT.    | 19° SETT.    | 20° SETT.    | 21° SETT.    | 22° SETT.    |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PARZIALE           | € 22.215,63 | € 22.215,63 | € 47.163,63 | € 48.018,63  | € 42.784,00  | € 42.784,00  | € 42.784,00  | € 42.784,00  | € 42.784,00  | € 5.290,00   | € 18.436,00  | € 18.436,00  | € 18.436,00  | € 13.846,00  | € 13.846,00  | € 6.724,38   | € 6.724,38   | € 6.724,38   | € 15.820,00  | € 9.795,63   | € 9.795,63   | € 9.795,63   |
| PROGRESSIVO        | € 22.215,63 | € 44.431,25 | € 91.594,88 | € 139.613,50 | € 182.397,50 | € 225.181,50 | € 267.965,50 | € 310.749,50 | € 353.533,50 | € 358.823,50 | € 377.259,50 | € 395.695,50 | € 414.131,50 | € 427.977,50 | € 441.823,50 | € 448.547,88 | € 455.272,25 | € 461.996,63 | € 477.816,63 | € 487.612,25 | € 497.407,88 | € 507.203,50 |