

Settore Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Romagna  
U.T. SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE RIMINI

Progetto Esecutivo

**Cod. 18409 – Fiume Marecchia - Completamento degli interventi di ripristino delle difese spondali in località Ponte Santa Maria Maddalena**

Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 21/2024

Importo totale € 280.000,00 CUP F28H23000600001

**05 QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**



**PROGETTISTA**

Ing. Elisa Ravaioli

**COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE**

Ing. Silvia Aluigi

Ing. Tommaso Parisi

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

Ing. Davide Sormani

*(documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i.)*

| N. Rev. | DATA       | DESCRIZIONE |
|---------|------------|-------------|
| 0       | 23/02/2024 | Emissione   |
|         |            |             |

| Num. Ord.              | Articolo di Elenco           | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni  | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità  | Prezzo Unitario | Importo EURO | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|------------------------|------------------------------|--|--------------|-----------------|-----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|
| <b>LAVORI</b>          |                              |  |              |                 |           |                 |              |                    |               |                 |
| <b>Lavori a Misura</b> |                              |  |              |                 |           |                 |              |                    |               |                 |
| 1                      | A03.007.095<br>b             | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli i C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>q</sup> )   |              | mc              | 97,58     | 217,39          | 21.212,92    | 17.394,59          | 3.818,33      | 18,00 %         |
| 2                      | C04.016.015<br>a             | Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo:<br>fino a 100 mc gettati in continuo  |              | mc              | 97,58     | 21,59           | 2.106,75     | 1.601,13           | 505,62        | 24,00 %         |
| 3                      | C04.052.005<br>g             | Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5<br>elementi di peso da 1001 a 3000 kg   |              | m <sup>3</sup>  | 1903,625  | 76,26           | 145.170,44   | 113.232,94         | 31.937,50     | 22,00 %         |
| 4                      | C04.052.005<br>m             | Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5<br>sovrapprezzo chilometrico per trasporto pietrame distanza da 150 Km a 300 km |              | t/km            | 428315,63 | 0,05            | 21.415,78    | 21.415,78          |               |                 |
| 5                      | C04.106.045<br>a             | Rinverdimenti vivi forniti e inseriti in difese di sponda in pietrame e scarpate interne dell'alveo mediante messa in op<br>talee fino a 1 m diametro min. 3 cm  |              | cad             | 1815,00   | 1,25            | 2.268,75     | 499,12             | 1.769,63      | 78,00 %         |
| 6                      | C01.019.026                  | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera   |              | m <sup>2</sup>  | 30,00     | 36,91           | 1.107,30     | 952,28             | 155,02        | 14,00 %         |
| 7                      | M01.001<br>M01.001.010       | Compenso per prestazione di mano dopera edile e impiantistica<br>Specializzato edile   |              | h               | 24,00     | 38,91           | 933,84       | 257,74             | 676,10        | 72,40 %         |
| 8                      | N04.004.015<br>N04.004.015.a | Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)   |              | h               | 10,00     | 61,48           | 614,80       | 264,36             | 350,44        | 57,00 %         |
| 9                      | N04.004.015<br>e             | Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, potenza da 90 a 118 kW   |              | h               | 48,00     | 90,78           | 4.357,44     | 2.527,32           | 1.830,12      | 42,00 %         |
| 10                     | N04.004.015<br>f             | Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, potenza da 119 a 148 kW  |              | h               | 48,00     | 98,58           | 4.731,84     | 2.933,74           | 1.798,10      | 38,00 %         |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni   | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO      | Escluso manodopera | Incid. manod. | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 11        | N04.001.005        | Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: |              |                 |          |                 |                   |                    |               |                 |
|           | g                  | motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile   |              | h               | 12,00    | 101,03          | 1.212,36          | 800,16             | 412,20        | 34,00 %         |
| 12        | C02.016.010        | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghez |              |                 |          |                 |                   |                    |               |                 |
|           | d                  | diametro interno 600 mm, peso 555 kg/m  |              | m               | 10,00    | 117,89          | 1.178,90          | 1.061,01           | 117,89        | 10,00 %         |
|           |                    | <b>TOTALE LAVORI</b>  |              |                 |          |                 | <b>206.311,12</b> |                    |               |                 |
|           |                    | <b>Totale escluso manodopera</b>  |              |                 |          |                 |                   | 162.940,17         |               |                 |
|           |                    | <b>Totale Incidenza manodopera</b>  |              |                 |          |                 |                   |                    | 43.370,94     | 21,02 %         |