



# COMUNE DI CERVIA

## Provincia di Ravenna

Settore Programmazione e Gestione del Territorio

Sindaco: **Dott. Massimo Medri**

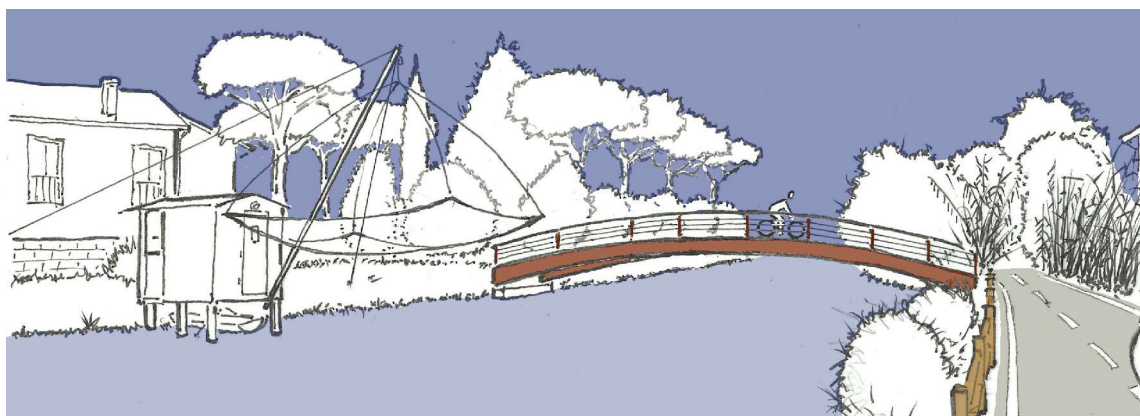
Assessore: **Enrico Mazzolani**

Dirigente del Settore: **Ing. Daniele Capitani**

Responsabile Unico del Procedimento:  
**Arch. Manuel Pazzaglia**

Progettisti:  
**Enrico Guaitoli Panini e Irene Esposito architetti associati**  
**Ing. Michele Tonni**

Collaboratori:  
**Paes. Giulia Mazzali**  
**Arch. Cecilia Carattoni**



Realizzazione piste e collegamenti ciclabili. Completamento asta porto canale - centro visite saline.

**Progetto Definitivo**

| Oggetto:   | Scala: | Data:                       | Tavola: |
|--|--------|-----------------------------|---------|
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO<br>DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI | --     | Revisione<br>Settembre 2020 | R6.2    |

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PASSERELLA CICLO PEDONALE - COMPLETAMENTO ASTA PORTOCANALE

**COMMITTENTE:**

Data, 20/12/2019

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | IMPORTI  |           |
|------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|
|                        |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario | TOTALE    |
|                        | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |         |          |          |           |
|                        | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |            |       |       |         |          |          |           |
| 1<br>A01.004.005.<br>a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>Scavo appoggio dx:5.5x7x2=70mc  |            |       |       |         | 77,00    |          |           |
|                        | SOMMANO m³   |            |       |       |         | 77,00    | 5,23     | 402,71    |
| 2<br>A01.004.005.<br>a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>Scavo appoggio sx:3.3x7x2=46.2mc  |            |       |       |         | 46,20    |          |           |
|                        | SOMMANO m³   |            |       |       |         | 46,20    | 5,23     | 241,63    |
| 3<br>N.P. 0001         | Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenz ... ere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 60 cm<br>Realizzazione pali 8*15   | 8,00       | 15,00 |       |         | 120,00   |          |           |
|                        | SOMMANO m  |            |       |       |         | 120,00   | 175,00   | 21'000,00 |
| 4<br>A03.013.005.<br>e | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mmAcciaio in barre per armature di conglomerato cementizio pr ... ciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm<br>Armatura pali   | 8,00       | 15,00 | 0,283 | 200,000 | 6'792,00 |          |           |
|                        | SOMMANO kg   |            |       |       |         | 6'792,00 | 1,34     | 9'101,28  |
| 5<br>A02.049.005.<br>a | Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazio ... ametro esterno di 100/130 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura<br>Opere provvisionali per realizzazione scavo lato sx(un micropalo L=4m ogni 30cm 750/30x4=100m | 25,00      |       |       | 4,000   | 100,00   |          |           |
|                        | SOMMANO m  |            |       |       |         | 100,00   | 67,50    | 6'750,00  |
| 6<br>A02.049.005.<br>a | Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazio ... ametro esterno di 100/130 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura<br>Opere provvisionali per realizzazione scavo lato dx (un micropalo L=4m ogni 30cm 480/30x4=64m | 16,00      |       |       | 4,000   | 64,00    |          |           |
|                        | SOMMANO m  |            |       |       |         | 64,00    | 67,50    | 4'320,00  |
| 7<br>A03.007.015.<br>b | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm²)<br>Cordolo di testa palo dx e sx: 30x40 L=7.5mt+4.8mt  | 12,30      | 0,30  | 0,400 |         | 1,48     |          |           |
|                        | SOMMANO m³   |            |       |       |         | 1,48     | 145,66   | 215,58    |
| 8<br>A03.013.005.      | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mmAcciaio in barre per armature di  |            |       |       |         |          |          |           |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |         |          |          | 42'031,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                     |                       |                       | Quantità               | IMPORTI  |           |
|-------------------------|---|------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------|-----------|
|                         |   | par.ug.    | lung.               | larg.                 | H/peso                |                        | unitario | TOTALE    |
|                         | <b>RIPORTO</b>  |            |                     |                       |                       |                        |          | 42'031,20 |
| e                       | conglomerato cementizio pr ... ciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm<br>Armatura cordolo dx e sx L=7.5mt+4.8mt   | 12,30      | 0,30                | 0,400                 | 200,000               | 295,20                 |          |           |
|                         | SOMMANO kg  |            |                     |                       |                       | 295,20                 | 1,34     | 395,57    |
| 9<br>A03.010.005.<br>a  | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Plinto sx *(par.ug.=10*2*1,64+1,3*2*1,64+1*2*0,64)  | 38,34      |                     |                       |                       | 38,34                  |          |           |
|                         | SOMMANO m²  |            |                     |                       |                       | 38,34                  | 25,02    | 959,27    |
| 10<br>A03.010.005.<br>a | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Plinto dx *(par.ug.=10*2*1,74+10*2*0,94+1,05*2*0,94+,75*2*,94+3,59*2*,8)                                    | 62,73      |                     |                       |                       | 62,73                  |          |           |
|                         | SOMMANO m²  |            |                     |                       |                       | 62,73                  | 25,02    | 1'569,50  |
| 11<br>A03.007.005.<br>a | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³<br>Magrone appoggio sx  | 6,50       | 0,10                |                       |                       | 0,65                   |          |           |
|                         | SOMMANO m³  |            |                     |                       |                       | 0,65                   | 82,07    | 53,35     |
| 12<br>A03.007.005.<br>a | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³<br>Magrone appoggio dx *(par.ug.=3,83*5)  | 19,15      | 0,10                |                       |                       | 1,92                   |          |           |
|                         | SOMMANO m³  |            |                     |                       |                       | 1,92                   | 82,07    | 157,57    |
| 13<br>A03.007.110.<br>a | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1: C 32/40 (Rck 40 N/mm²)<br>Armatura fondazione sx<br><b>a detrarre zona appoggio</b>  |            | 5,00<br><b>4,40</b> | 1,300<br><b>1,000</b> | 1,640<br><b>0,840</b> | 10,66<br><b>-3,70</b>  |          |           |
|                         | Sommano positivi m³<br><b>Sommano negativi m³</b>   |            |                     |                       |                       | 10,66<br><b>-3,70</b>  |          |           |
|                         | SOMMANO m³  |            |                     |                       |                       | 6,96                   | 162,02   | 1'127,66  |
| 14<br>A03.007.110.<br>a | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1: C 32/40 (Rck 40 N/mm²)<br>Calcestruzzo fondazione dx<br><b>a detrarre zona appoggio e riempimento ciclabile *(larg.=0,75+2,23)</b> |            | 5,00<br><b>4,40</b> | 3,830<br><b>2,980</b> | 1,740<br><b>0,940</b> | 33,32<br><b>-12,33</b> |          |           |
|                         | Sommano positivi m³   |            |                     |                       |                       | 33,32                  |          |           |
|                         | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                     |                       |                       | 20,99                  |          | 46'294,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                         |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        | 20,99     |          | 46'294,12  |
|                         | Sommano negativi m³   |            |       |       |        | -12,33    |          |            |
|                         | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 20,99     | 162,02   | 3'400,80   |
| 15<br>A03.013.005.<br>e | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm<br>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio pr ... ciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm<br>Armatura fondazione sx<br>Vedi voce n° 13 [m³ 6.96]  | 200,00     |       |       |        | 1'392,00  |          |            |
|                         | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 1'392,00  | 1,34     | 1'865,28   |
| 16<br>A03.013.005.<br>e | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm<br>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio pr ... ciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm<br>Armatura fondazione dx<br>Vedi voce n° 14 [m³ 20.99] | 200,00     |       |       |        | 4'198,00  |          |            |
|                         | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 4'198,00  | 1,34     | 5'625,32   |
| 17<br>N.P. 0002         | Acciaio Corten.Carpenterie in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi: eventuali connettori, piastre di attacco, ... e per dare l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3<br>Acciaio parapetto                                     |            |       |       |        | 1'600,00  |          |            |
|                         | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 1'600,00  | 4,30     | 6'880,00   |
| 18<br>N.P. 0002         | Acciaio Corten.Carpenterie in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi: eventuali connettori, piastre di attacco, ... e per dare l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3<br>Passerlla carpenteria                                 |            |       |       |        | 20'000,00 |          |            |
|                         | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 20'000,00 | 4,30     | 86'000,00  |
| 19<br>N.P. 0003         | Pavimentazione in legno per esterno.<br>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni del tipo a doghe su supporto metallico (compensato in altra voce) pavimentazione in gog ... r qualsiasi tipologia di percorso a indicazione della D.L..<br>Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.   |            |       |       |        | 65,00     |          |            |
|                         | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 65,00     | 134,98   | 8'773,70   |
| 20<br>A23.001.005.<br>a | Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, ta ... ali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2<br>Struttura di appoggio tavolato                       |            |       |       |        | 1'400,00  |          |            |
|                         | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 1'400,00  | 3,00     | 4'200,00   |
| 21<br>C04.115.005       | Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie<br>Zincatura profili di sostegno tavolato               |            |       |       |        | 1'400,00  |          |            |
|                         | SOMMANO kg  |            |       |       |        | 1'400,00  | 0,70     | 980,00     |
|                         | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |           |          | 164'019,22 |

