



PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE VIABILITA'

Servizio realizzazione nuove infrastrutture viarie e programmazione

INTERVENTO DI MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA DEL PONTE SUL FIUME SAVIO  
POSTO AL KM 16+970 DELLA SP 254R DI CERVIA -  
CUP J67H19002550002  
  
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N.1

|                                                       |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presidente:<br>Valentina Palli                        | Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale:<br>Luca Della Godenza |
| Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile | Responsabile del Servizio.: Ing. Chiara Bentini                                              |

  

|                                               |                      |                                       |
|-----------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :         | Ing. Paolo Nobile    | <u>documento firmato digitalmente</u> |
| DIRETTORE DI LAVORI :                         | Ing. Roberto Sinagra | <u>documento firmato digitalmente</u> |
| IMPRESA APPALTATRICE :<br>(per presa visione) | MAVI srl.            | <u>documento firmato digitalmente</u> |

  

|      |             |          |              |            |       |
|------|-------------|----------|--------------|------------|-------|
| 0    | EMISSIONE   |          |              |            |       |
| Rev. | Descrizione | Redatto: | Controllato: | Approvato: | Data: |

TITOLO ELABORATO:

QUADRO COMPARATIVO LAVORI

|                |            |            |        |              |
|----------------|------------|------------|--------|--------------|
| Elaborato num: | Revisione: | Data:      | Scala: | Nome file:   |
| 4.a            | -          | 17/04/2025 | -      | CARTIGLI.dwg |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |            |        |           |           |            |          |              |
|                        | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |            |        |           |           |            |          |              |
| 1<br>A.003.027.a       | DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere ... ortazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare.<br>Sommano ml | ---       | 44,00    | 44,00      | 49,93  | ---       | 2'196,92  | 2'196,92   |          |              |
| 2<br>A.003.027.b       | DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati ... , essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette.<br>Sommano ml | ---       | 44,00    | 44,00      | 17,98  | ---       | 791,12    | 791,12     |          |              |
| 3<br>A.003.027.c       | DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE ASPORTAZIONE COMPLETA DI ANGOLARI METALLICI Di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l ... a in pressione della superfice, l'allontanamento del materiale di risulta compreso l'onere per l'indennità di scarica.<br>Sommano ml  | ---       | 39,00    | 39,00      | 19,48  | ---       | 759,72    | 759,72     |          |              |
| 4<br>A07.037.050.<br>e | Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10<br>Sommano m                                                                                        | ---       | 16,00    | 16,00      | 43,78  | ---       | 700,48    | 700,48     |          |              |
| 5<br>A11.013.025       | Impermeabilizzazione e protezione di pareti esterne esposte agli agenti atmosferici con malta cementizia premiscelata elastica, impermeabile, traspirante, additivata con resina acrilica, stesa in 2 strati millimetrici a pennello su fondo preventivamente bagnato, con incidenza minima di 4 kg per mq<br>Sommano m²      | 594,00    | 590,00   | -4,00      | 15,51  | 9'212,94  | 9'150,90  |            | 62,04    | -0,673       |
| 6<br>A23.001.005.<br>j | Carpenteria 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, tag ... er dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC3<br>Sommano kg | 3'407,92  | 3'068,13 | -339,79    | 5,30   | 18'061,98 | 16'261,09 |            | 1'800,89 | -9,971       |
| 7                      | Trattamento protettivo di strutture in acciaio, tramite Sabbiatura realizzata secondo la specifica                                                                                                                                                                                                                            |           |          |            |        |           |           |            |          |              |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |            |        |           |           | 4'448,24   | 1'862,93 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |            |          |           |           | 4'448,24   | 1'862,93 |              |
| A23.004.010.<br>b       | SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5<br>Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3'410,00  | ---      | -3'410,00  | 0,25     | 852,50    | ---       |            | 852,50   | -100,000     |
| 8<br>A23.004.015        | Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico<br>Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                              | 3'410,00  | ---      | -3'410,00  | 0,16     | 545,60    | ---       |            | 545,60   | -100,000     |
| 9<br>A23.004.025.<br>b  | con smalto epossivinilico o poliuretanico<br>Sommano kg                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3'410,00  | ---      | -3'410,00  | 0,23     | 784,30    | ---       |            | 784,30   | -100,000     |
| 10<br>A23.004.030.<br>a | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg<br>Sommano kg                                          | ---       | 3'100,00 | 3'100,00   | 0,54     | ---       | 1'674,00  | 1'674,00   |          |              |
| 11<br>B.007.050.b       | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100<br>Sommano ml   | ---       | 39,00    | 39,00      | 1'156,98 | ---       | 45'122,22 | 45'122,22  |          |              |
| 12<br>B.007.060.b       | GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200- 300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100<br>Sommano ml   | ---       | 5,00     | 5,00       | 290,58   | ---       | 1'452,90  | 1'452,90   |          |              |
| 13<br>B01.061.005       | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica<br>Sommano m3 | 7,00      | 10,00    | 3,00       | 49,31    | 345,17    | 493,10    | 147,93     |          | 42,857       |
| 14<br>B02.004.050.<br>b | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm<br>Sommano cad                                                       | 330,00    | 318,00   | -12,00     | 33,21    | 10'959,30 | 10'560,78 |            | 398,52   | -3,636       |
| 15                      | CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |            |          |           |           |            |          |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |            |          |           |           | 52'845,29  | 4'443,85 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |            |        |           |           | 52'845,29  | 4'443,85 |              |
| b02.019.005.<br>a       | CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP): Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lame ... sso modulo elastico, compatibile con il sottofondo (per i cm previsti da progetto): applicazione di formulato epossidico<br>Sommano mq                                                                 | 70,00     | 110,00   | 40,00      | 18,14  | 1'269,80  | 1'995,40  | 725,60     |          | 57,143       |
| 16<br>B02.019.005.<br>b | Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediant ... m previsti da progetto): ricostruzione del calcestruzzo con malta bicomponente fibrorinforzata per uno spessore di 2 cm<br>Sommano m²   | 140,00    | 220,00   | 80,00      | 74,93  | 10'490,20 | 16'484,60 | 5'994,40   |          | 57,143       |
| 17<br>B02.019.005.<br>c | per ogni cm in più e fino a 5 cm<br>Sommano m2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 280,00    | 1'187,58 | 907,58     | 23,66  | 6'624,80  | 28'098,14 | 21'473,34  |          | 324,136      |
| 18<br>C01.028.020       | Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte<br>Sommano ml  | 144,00    | 144,00   | ---        | 206,56 | 29'744,64 | 29'744,64 |            |          |              |
| 19<br>C01.058.095       | Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile<br>Sommano ml                                                                            | 136,00    | 136,00   | ---        | 11,65  | 1'584,40  | 1'584,40  |            |          |              |
| 20<br>C02.019.220.<br>a | Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolame ... 80 mm e altezza 50 mm, luce netta 320 x 320 mm, superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23,3 kg circa<br>Sommano cad | ---       | 16,00    | 16,00      | 161,52 | ---       | 2'584,32  | 2'584,32   |          |              |
| 21<br>C04.031.005.<br>a | Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti incoerenti, friabili, alveolate, fessurate o comunque non p ... te monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: CON PICCHIETTATURA<br>Sommano m²  | 140,00    | 216,64   | 76,64      | 13,92  | 1'948,80  | 3'015,63  | 1'066,83   |          | 54,743       |
| 22                      | Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare                                                                                                                                                                                                                                |           |          |            |        |           |           |            |          |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |            |        |           |           | 84'689,78  | 4'443,85 |              |



[illegible]