



PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Direttore Ing. Alessandro Manni

Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

SP1 SORBARESE Km 8+111 NUOVO PONTE SUL FIUME PANARO NEI COMUNI DI BOMPORTO E RAVARINO

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO

16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROT. n° 11843

CL. 11-15-02

DEL 10/03/2016

FASC. 72 SUB

A.D.

DATA Gennaio 2016

| revisione | data | descrizione | redatto | controllato | approvato |
|-----------|------|-------------|---------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



ubicazione intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

PROGETTISTI

Dott. Ing. Alessandro Manni

Prof. Ing. Raffaele Poluzzi

Dott. Ing. Andrea Montalti

Dott. Ing. Eugenio Santi

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Eugenio Santi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
LAVORI IN ALVEO e OPERE PROVVISORIALI
1 - SCAVI E PISTE PER VARO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--|---|---|-----------|------------------|---------|
| N. | CODICE | | | | |
| 1 | A.01.001 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA | | | |
| | | SCAVO IN GOLENA DI TERRENI PER RILEVATI | | | |
| | | - volume destinato a rilevato rampa provvisoria argine lato campagna (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 4616,24 | 4.616,24 | | |
| | | SCAVO PER RISAGOMA ALVEO SOTTO AL PONTE | | | |
| | | - volume destinato a rilevato rampe, guado e piste provvisorie lato alveo (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 590,75+3778,28+203,84+153,84 | 4.726,71 | | |
| | | - volume destinato a rampe definitive Asse 0 (vedi allegato n°1) | | | |
| | | 2405,826 | 2.405,83 | | |
| | | - volume destinato a rampe definitive Asse 2 (vedi allegato n°3) | | | |
| 264,531 | 264,53 | | | | |
| - volume destinato a piattaforma per costruzione ponte | | | | | |
| 60,00*130,00*0,40 | 3.120,00 | | | | |
| SCOTICO PIATTAFORMA PER COSTRUZIONE PONTE | | | | | |
| 60,00*130,00*0,15 | 1.170,00 | | | | |
| | Totale m ³ | 16.303,31 | 3,65 | 59.507,08 | |
| 2 | A.02.020 A.02.020.b | STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI | | | |
| | | - CON USO DI CALCE | | | |
| | | STABILIZZAZIONE 20% TERRENO PER RAMPE PROVVISORIALI | | | |
| | | - rampa provvisoria lato campagna (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 4616,24*20% | 923,25 | | |
| | | - rampa provvisoria lato alveo (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 590,75*20% | 118,15 | | |
| | | - guado provvisorio (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 3778,28*20% | 755,66 | | |
| | | - piste per carrelli lato Bomporto (vedi allegato n°8) | | | |
| 203,84*20% | 40,77 | | | | |
| - piste per carrelli lato Ravarino (vedi allegato n°8) | | | | | |
| 153,84*20% | 30,77 | | | | |
| PIATTAFORMA PER COSTRUZIONE PONTE | | | | | |
| 60,00*130,00*0,40 | 3.120,00 | | | | |
| | Totale m ³ | 4.988,60 | 5,90 | 29.432,74 | |
| 3 | A.02.007 A.02.007.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO | | | |
| | | - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 | | | |
| | | FORMAZIONE DI PISTE PER VARO PONTE | | | |
| | | - rampa provvisoria lato campagna (vedi allegato n°8) | | | |
| 4616,24 | 4.616,24 | | | | |
| - rampa provvisoria lato alveo (vedi allegato n°8) | | | | | |
| 590,75 | 590,75 | | | | |
| - guado provvisorio (vedi allegato n°8) | | | | | |
| | A RIPORTARE 1 - SCAVI E PISTE PER VARO | | | 88.939,82 | |
| | A RIPORTARE LAVORI IN ALVEO e OPERE PROVVISORIALI | | | 88.939,82 | |
| | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 88.939,82 | |
| | A RIPORTARE | | | 88.939,82 | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
LAVORI IN ALVEO e OPERE PROVVISORIALI
1 - SCAVI E PISTE PER VARO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 88.939,82 |
| | | 3778,28 | 3.778,28 | | |
| | | - piste per carrelli lato Bomporto (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 203,84 | 203,84 | | |
| | | - piste per carrelli lato Ravarino (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 153,84 | 153,84 | | |
| | | PIATTAFORMA PER COSTRUZIONE PONTE | | | |
| | | 60,00*130,00*0,40 | 3.120,00 | | |
| | | Totale m ³ | 12.462,95 | 1,70 | 21.187,02 |
| 4 | L.01.087 L.01.087.A | NOLO DI MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - A PIASTRE MULTIPLE formazione di guado provvisorio con n°5 tubi Ø1600 - 129 kg/m 5*48,00*129 | 30.960,00 | | |
| | | Totale kg | 30.960,00 | 0,34 | 10.526,40 |
| 5 | B.01.021 B.01.021.a | NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ PALANCOLE PU16 - noleggio 8 settimane - lato Bomporto n° 43+5 8*(43+5)*0,60*12,00 - lato Ravarino n° 15+28+15 8*(15+28+15)*0,60*12,00 | 2.764,80 | | |
| | | Totale m ² / sett | 6.105,60 | 1,00 | 6.105,60 |
| 6 | B.01.022 B.01.022.a | INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ PALANCOLE PU16 - lato Bomporto n° 43+5 (43+5)*0,60*12,00 - lato Ravarino n° 15+28+15 (15+28+15)*0,60*12,00 | 345,60 | | |
| | | Totale m ² | 763,20 | 21,81 | 16.645,39 |
| 7 | B.01.022.e | - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ PALANCOLE PU16 - lato Bomporto n° 43+5 (43+5)*0,60*12,00 - lato Ravarino n° 15+28+15 (15+28+15)*0,60*12,00 | 345,60 | | |
| | | Totale m ² | 763,20 | 8,93 | 6.815,38 |
| 8 | L.01.086 | NOLO DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE travi di correa per palancole HEB 300 - 117 kg/m (vedi allegato n° 9) 2*(26,00+9,10+17,80+9,10)*117 tiranti, piastre, contropiastre (vedi allegato n° 9) 1714,24 | 14.508,00 | | |
| | | A RIPORTARE 1 - SCAVI E PISTE PER VARO | | | 150.219,61 |
| | | A RIPORTARE LAVORI IN ALVEO e OPERE PROVVISORIALI | | | 150.219,61 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 150.219,61 |
| | | A RIPORTARE | | | 150.219,61 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
LAVORI IN ALVEO e OPERE PROVVISORIALI
1 - SCAVI E PISTE PER VARO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------|--|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 150.219,61 |
| | | Totale kg | 16.222,24 | 0,21 | 3.406,67 |
| 9 | E.01.031 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE | | | |
| | E.01.031.b | RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) | | | |
| | | piattaforma per costruzione ponte | | | |
| | | 61,00*131,00 | 7.991,00 | | |
| | | Totale m ² | 7.991,00 | 1,63 | 13.025,33 |
| 10 | D.01.001 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO | | | |
| | | piattaforma per costruzione ponte | | | |
| | | 60,00*130,00*0,20 | 1.560,00 | | |
| | | Totale m ³ | 1.560,00 | 31,05 | 48.438,00 |
| 11 | A.01.001 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA | | | |
| | | RIMOZIONE DELLE PISTE PROVVISORIE PER VARO PONTE | | | |
| | | E RICOLLOCAZIONE IN CAVA DI PRESTITO | | | |
| | | - rampa provvisoria lato campagna (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 4616,24 | 4.616,24 | | |
| | | - rampa provvisoria lato alveo (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 590,75 | 590,75 | | |
| | | - guado provvisorio (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 3778,28 | 3.778,28 | | |
| | | - piste per carrelli lato Bomporto (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 203,84 | 203,84 | | |
| | | - piste per carrelli lato Ravarino (vedi allegato n°8) | | | |
| | | 153,84 | 153,84 | | |
| | | RIMOZIONE PIATTAFORMA PER COSTRUZIONE PONTE | | | |
| | | 60,00*130,00*0,60 | 4.680,00 | | |
| | | Totale m ³ | 14.022,95 | 3,65 | 51.183,77 |
| 12 | A.02.005 | CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE | | | |
| | | ripristino terreno agricolo dopo rimozione piattaforma provvisoria per costruzione ponte | | | |
| | | 60,00*130,00*0,15 | 1.170,00 | | |
| | | Totale m ³ | 1.170,00 | 3,16 | 3.697,20 |
| | | Totale 1 - SCAVI E PISTE PER VARO Euro | | | 269.970,58 |
| | | Totale LAVORI IN ALVEO e OPERE PROVVISORIALI Euro | | | 269.970,58 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 269.970,58 |
| | | A RIPORTARE | | | 269.970,58 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura

NUOVO PONTE

2 - DEMOLIZIONI E SCAVI

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 269.970,58 |
| 13 | A.01.001 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA spalla B - lato Ravarino - per piano di posa gabbioni drenanti 21,00*36,00*1,00 | 756,00 | | |
| | | Totale m ³ | 756,00 | 3,65 | 2.759,40 |
| 14 | B.01.001 B.01.001.a | SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 spalla A - lato Bomporto (area media mq 1.41) 1,41*23,60 | 33,28 | | |
| | | Totale m ³ | 33,28 | 6,43 | 213,99 |
| 15 | A.03.008 | DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI demolizione ponte esistente (vedi allegato n°6) - impalcato 316,68 - archi 79,58 - traversi 6,24 - pile 156,94 - spalle 503,04 | 316,68 | | |
| | | | 79,58 | | |
| | | | 6,24 | | |
| | | | 156,94 | | |
| | | | 503,04 | | |
| | | Totale m ³ | 1.062,48 | 55,46 | 58.925,14 |
| | | Totale 2 - DEMOLIZIONI E SCAVI Euro | | | 61.898,53 |
| | | A RIPORTARE NUOVO PONTE | | | 61.898,53 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 331.869,11 |
| | | A RIPORTARE | | | 331.869,11 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura

NUOVO PONTE

3 - PALI DI FONDAZIONE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|---|----------------------------|---|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 331.869,11 |
| 16 | B.02.040 B.02.040.e | PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 2000 escluso il solo ferro d'armatura spalla A - lato Bomporto - n°5 pali ø 2000 5*40,00 spalla B - lato Ravarino - n°5 pali ø 2000 5*40,00 | 200,00 200,00 400,00 | 616,74 | 246.696,00 |
| 17 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA spalla A - lato Bomporto - n°5 pali ø 2000 (vedi allegato n°11) 5*7913,842 spalla B - lato Ravarino - n°5 pali ø 2000 (vedi allegato n°11) 5*7913,842 | 39.569,21 39.569,21 79.138,42 | 1,26 | 99.714,41 |
| 18 | O.02.040 O.02.040.c | PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI DI FONDAZIONE - PALI E DIAFRAMMI EQUIPAGGIATI CON 4 TUBI valutazione integrità pali 4 | 4,00 4,00 | 212,50 | 850,00 |
| 19 | E.01.010 E.01.010.D | DRENI (O PALI) DI GHIAIA PER RIDURRE IL RISCHIO LIQUEFAZIONE pali di ghiaia del diam. mm 600 spalla B - lato Ravarino - pali drenanti in ghiaia (209-15)*13,00 | 2.522,00 2.522,00 | 85,00 | 214.370,00 |
| 20 | E.01.027 E.01.027.a | GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m spalla B - lato Ravarino - strato in sommità alla maglia di pali 21,00*36,00*1,00 | 756,00 756,00 | 99,06 | 74.889,36 |
| | | Totale 3 - PALI DI FONDAZIONE Euro | | | 636.519,77 |
| | | A RIPORTARE NUOVO PONTE A RIPORTARE Lavori a misura A RIPORTARE | | | 698.418,30 968.388,88 968.388,88 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
NUOVO PONTE
4 - SPALLE E MURI

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|---|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 968.388,88 |
| 21 | B.03.025 B.03.025.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SPALLA A - lato Bomporto (vedi allegato n°10) 23,60*3,40*0,20 (23,60+18,60)*2,70/2*0,20 SPALLA B - lato Ravarino (vedi allegato n°10) 23,60*3,40*0,20 (23,60+18,60)*2,70/2*0,20 | 16,05 11,39 16,05 11,39 | | |
| | | Totale m ³ | 54,88 | 82,75 | 4.541,32 |
| 22 | B.04.001 | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SPALLA A - lato Bomporto - spalla (23,20+18,20+3,20*2+3,54*2)*2,20 - paraghiaia 2*14,00*2,00 - muri di risvolto 2*(2,10+4,10)/2*1,32 2*(3,60+1,60)/2*1,32 2*4,10*0,68 2*3,60*0,68 - soletta 2*3,60*(2,00+0,30) - cordoli parapetto 4*4,10*0,12 4*0,40*0,12 - cordoli guard-rail 4*4,10*0,12 4*0,60*0,12 - baggioli 2*4*1,20*0,35 SPALLA B - lato Ravarino - spalla (23,20+18,20+3,20*2+3,54*2)*2,20 - paraghiaia 2*14,00*2,00 - muri di risvolto 2*(2,10+4,10)/2*1,32 2*(3,60+1,60)/2*1,32 2*4,10*0,68 2*3,60*0,68 - soletta | 120,74 56,00 8,18 6,86 5,58 4,90 16,56 1,97 0,19 1,97 0,29 3,36 120,74 56,00 8,18 6,86 5,58 4,90 | | |
| | | A RIPORTARE 4 - SPALLE E MURI | | | 4.541,32 |
| | | A RIPORTARE NUOVO PONTE | | | 702.959,62 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 972.930,20 |
| | | A RIPORTARE | | | 972.930,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
NUOVO PONTE
4 - SPALLE E MURI

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|--|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 972.930,20 |
| | | 2*3,60*(2,00+0,30) | 16,56 | | |
| | | - cordoli parapetto | | | |
| | | 4*4,10*0,12 | 1,97 | | |
| | | 4*0,40*0,12 | 0,19 | | |
| | | - cordoli guard-rail | | | |
| | | 4*4,10*0,12 | 1,97 | | |
| | | 4*0,60*0,12 | 0,29 | | |
| | | - baggioli | | | |
| | | 2*4*1,20*0,35 | 3,36 | | |
| | | Totale m ² | 453,20 | 28,88 | 13.088,42 |
| 23 | B.03.031 B.03.031.c | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) spalla A - lato Bomporto (vedi allegato n°10) 23,20*3,20*2,20 (23,20+18,20)*2,50/2*2,20 spalla B - lato Ravarino (vedi allegato n°10) 23,20*3,20*2,20 (23,20+18,20)*2,50/2*2,20 | 163,33 113,85 163,33 113,85 | | |
| | | Totale m ³ | 554,36 | 134,17 | 74.378,48 |
| 24 | B.03.035 B.03.035.c | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) spalla A - lato Bomporto (vedi allegato n°10) - paraghiaia 14,00*2,00*0,50 - muri di risvolto 2*(3,60+1,60)/2*1,32*0,50 2*3,60*0,68*0,50 - soletta 2*3,60*2,00*0,30 - cordoli parapetto 2*4,10*0,40*0,12 - cordoli guard-rail 2*4,10*0,60*0,12 - baggioli 2*1,20*1,20*0,35 spalla B - lato Ravarino (vedi allegato n°10) - paraghiaia 14,00*2,00*0,50 - muri di risvolto 2*(3,60+1,60)/2*1,32*0,50 2*3,60*0,68*0,50 - soletta | 14,00 3,43 2,45 4,32 0,39 0,59 1,01 14,00 3,43 2,45 | | |
| | | A RIPORTARE 4 - SPALLE E MURI | | | 92.008,22 |
| | | A RIPORTARE NUOVO PONTE | | | 790.426,52 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 1.060.397,10 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.060.397,10 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
NUOVO PONTE
4 - SPALLE E MURI

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------|---|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 1.060.397,10 |
| | | 2*3,60*2,00*0,30 | 4,32 | | |
| | | - cordoli parapetto | | | |
| | | 2*4,10*0,40*0,12 | 0,39 | | |
| | | - cordoli guard-rail | | | |
| | | 2*4,10*0,60*0,12 | 0,59 | | |
| | | - baggioli | | | |
| | | 2*1,20*1,20*0,35 | 1,01 | | |
| | | Totale m ³ | 52,38 | 138,45 | 7.252,01 |
| 25 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA | | | |
| | | SPALLA A - lato Bomporto | | | |
| | | - fondazione (vedi allegato n°12) | | | |
| | | 25124,851 | 25.124,85 | | |
| | | - elevazione (vedi allegato n°13) | | | |
| | | 1865,680 | 1.865,68 | | |
| | | SPALLA B - lato Ravarino | | | |
| | | - fondazione (vedi allegato n°12) | | | |
| | | 25124,851 | 25.124,85 | | |
| | | - elevazione (vedi allegato n°13) | | | |
| | | 1865,680 | 1.865,68 | | |
| | | Totale kg | 53.981,06 | 1,26 | 68.016,14 |
| | | Totale 4 - SPALLE E MURI Euro | | | 167.276,37 |
| | | A RIPORTARE NUOVO PONTE | | | 865.694,67 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 1.135.665,25 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.135.665,25 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura

NUOVO PONTE

5 - PONTE AD ARCO IN ACCIAIO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|------------|------------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 1.135.665,25 |
| 26 | B.05.017 B.05.017.a | STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2 esclusa verniciatura struttura ponte totale (vedi allegato n°17) compreso 9% per saldature, connettori, bulloni e sfridi 498318,19 | 498.318,19 | | |
| | | Totale kg | 498.318,19 | 2,20 | 1.096.300,02 |
| 27 | B.09.150 B.09.150.a | VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "A" struttura metallica ponte (vedi allegato n°16) 4062,67 | 4.062,67 | | |
| | | Totale m² | 4.062,67 | 11,86 | 48.183,27 |
| 28 | B.04.018 B.04.018.F | POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER STRUTTURA COMPLETA DI PONTE IN TRAVI RETICOLARI CON CARRELLI ED ELEVATORI varo di impalcato metallico con carrelloni e/o carrelli elevatori 1 | 1,00 | | |
| | | Totale corpo | 1,00 | 150.000,00 | 150.000,00 |
| | | Totale 5 - PONTE AD ARCO IN ACCIAIO Euro | | | 1.294.483,29 |
| | | A RIPORTARE NUOVO PONTE | | | 2.160.177,96 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 2.430.148,54 |
| | | A RIPORTARE | | | 2.430.148,54 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
NUOVO PONTE
6 - SOLETTA IN C.A.

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|---------------------------------------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 2.430.148,54 |
| 29 | B.03.035 B.03.035.c | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SOLETTA (vedi allegato n°10) - impalcato 80,10*13,82*0,18 - cordoli guard-rail 2*80,10*0,60*0,12 - cordoli parapetto 2*80,10*0,31*0,12 | 199,26 11,53 5,96 | | |
| | | Totale m ³ | 216,75 | 138,45 | 30.009,04 |
| 30 | B.04.001 | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SOLETTA pareti verticali cordoli 6*80,10*0,12 chiusura frontale 2*13,82*0,25 2*(2*(0,60+0,31)*0,12) | 57,67 6,91 0,44 | | |
| | | Totale m ² | 65,02 | 28,88 | 1.877,78 |
| 31 | B.04.016 | COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE predalles autoportanti su travi varate (0,978*3*2)*(1,51*2+3,20*3) (1,068*3*2)*(1,51*2+3,20*3) (1,340*3*14)*(1,51*2+3,20*3) veletta di contenimento laterale soletta impalcato 2*0,50*80,10 | 74,05 80,87 710,25 80,10 | | |
| | | Totale m ² | 945,27 | 36,77 | 34.757,58 |
| 32 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA soletta (vedi allegato n°14) 82160,730 | 82.160,73 | | |
| | | Totale kg | 82.160,73 | 1,26 | 103.522,52 |
| | | Totale 6 - SOLETTA IN C.A. Euro | | | 170.166,92 |
| | | A RIPORTARE NUOVO PONTE | | | 2.330.344,88 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 2.600.315,46 |
| | | A RIPORTARE | | | 2.600.315,46 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura

NUOVO PONTE

7 - APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|---|----------|---|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 2.600.315,46 |
| 33 | B.07.025 B.07.025.a | ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC SI H 700/80 (3.14*3.5*3.5*2.11) = dmc 81.161 spalla A - lato Bomporto 2*81,161 spalla B - lato Ravarino 2*81,161 | 162,32 162,32 Totale dm ³ 324,64 | 82,69 | 26.844,48 |
| 34 | B.07.050 B.07.050.c | GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 spalla A - lato Bomporto 9,00 spalla B - lato Ravarino 9,00 | 9,00 9,00 Totale m 18,00 | 1.522,56 | 27.406,08 |
| 35 | B.07.060 B.07.060.c | GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 spalla A - lato Bomporto 2*2,50 spalla B - lato Ravarino 2*2,50 | 5,00 5,00 Totale m 10,00 | 225,98 | 2.259,80 |
| | | Totale 7 - APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE Euro | | | 56.510,36 |
| | | A RIPORTARE NUOVO PONTE A RIPORTARE Lavori a misura A RIPORTARE | | | 2.386.855,24 2.656.825,82 2.656.825,82 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
NUOVO PONTE
8 - OPERE DI FINITURA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|----------------------------------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 2.656.825,82 |
| 36 | B.06.093 | MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO ponte 80,10*9,00 ciclabili 2*80,10*1,50 2*2*4,10*1,50 | 720,90 240,30 24,60 | | |
| | | Totale m ² | 985,80 | 11,59 | 11.425,42 |
| 37 | D.01.017 D.01.017.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 4 ponte 80,10*9,00 ciclabili 2*80,10*1,50 2*2*4,10*1,50 | 720,90 240,30 24,60 | | |
| | | Totale m ² | 985,80 | 6,19 | 6.102,10 |
| 38 | D.01.021 D.01.021.b | STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3 ponte 80,10*9,00 ciclabili 2*80,10*1,50 2*4,10*1,50 | 720,90 240,30 12,30 | | |
| | | Totale m ² | 973,50 | 5,27 | 5.130,35 |
| 39 | G.02.004 G.02.004.d | BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI lato monte e lato valle 2*85,50 | 171,00 | | |
| | | Totale m | 171,00 | 196,25 | 33.558,75 |
| 40 | B.07.115 B.07.115.b | MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE raccolta acque sul ponte - tubazione ø 298,5/4 (29,4 kg/ml) (1+1)*84,70*29,4 - pluviali ø 219,1/3,6 (19,3 kg/ml) (4+4)*0,70*19,3 - collegamento tra tubazione e pluviali (4+4)*3,00*29,4 | 4.980,36 108,08 705,60 | | |
| | | Totale kg | 5.794,04 | 3,04 | 17.613,88 |
| 41 | I.02.105 | BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI raccolta acque sul ponte | | | 73.830,50 |
| | | A RIPORTARE 8 - OPERE DI FINITURA | | | 73.830,50 |
| | | A RIPORTARE NUOVO PONTE | | | 2.460.685,74 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 2.730.656,32 |
| | | A RIPORTARE | | | 2.730.656,32 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a misura

NUOVO PONTE

8 - OPERE DI FINITURA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------|--|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 2.730.656,32 |
| | 4+4 | | 8,00 | | |
| | | Totale cad. | 8,00 | 92,81 | 742,48 |
| | | Totale 8 - OPERE DI FINITURA Euro | | | 74.572,98 |
| | | Totale NUOVO PONTE Euro | | | 2.461.428,22 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 2.731.398,80 |
| | | A RIPORTARE | | | 2.731.398,80 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
9 - SOVRASTRUTTURE E OPERE STRADALI

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 2.735.775,81 |
| | | 0 | 0,00 | | |
| | | ASSE 4 (vedi allegato n°5) | | | |
| | | 0 | 0,00 | | |
| | | svincolo lato Bomporto - rimozione terreno aiuole esistenti | | | |
| | | aiuola 1 | | | |
| | | 110,05*0,30 | 33,02 | | |
| | | aiuola 2 | | | |
| | | 530,16*0,30 | 159,05 | | |
| | | aiuola 3 | | | |
| | | 76,42*0,30 | 22,93 | | |
| | | Totale m³ | 1.077,74 | 3,65 | 3.933,75 |
| 45 | A.02.001 A.02.001.d | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7 | | | |
| | | ASSE 0 (vedi allegato n°1) | | | |
| | | 1135,464 | 1.135,46 | | |
| | | ASSE 1 (vedi allegato n°2) | | | |
| | | 0 | 0,00 | | |
| | | ASSE 2 (vedi allegato n°3) | | | |
| | | 182,162 | 182,16 | | |
| | | ASSE 3 (vedi allegato n°4) | | | |
| | | 0 | 0,00 | | |
| | | ASSE 4 (vedi allegato n°5) | | | |
| | | 0 | 0,00 | | |
| | | Totale m² | 1.317,62 | 1,32 | 1.739,26 |
| 46 | A.02.020 A.02.020.b | STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE | | | |
| | | ASSE 0 (vedi allegato n°1) | | | |
| | | 2405,826 | 2.405,83 | | |
| | | ASSE 1 (vedi allegato n°2) | | | |
| | | 0 | 0,00 | | |
| | | ASSE 2 (vedi allegato n°3) | | | |
| | | 264,531 | 264,53 | | |
| | | ASSE 3 (vedi allegato n°4) | | | |
| | | 0 | 0,00 | | |
| | | ASSE 4 (vedi allegato n°5) | | | |
| | | 0 | 0,00 | | |
| | | Totale m³ | 2.670,36 | 5,90 | 15.755,12 |
| 47 | A.02.007 A.02.007.b | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 | | | |
| | | ASSE 0 (vedi allegato n°1) | | | |
| | | 2405,826 | 2.405,83 | | |
| | | ASSE 1 (vedi allegato n°2) | | | |
| | | | | | |
| | | A RIPORTARE 9 - SOVRASTRUTTURE E OPERE STRADALI | | | 25.805,14 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI | | | 25.805,14 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 2.757.203,94 |
| | | A RIPORTARE | | | 2.757.203,94 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
9 - SOVRASTRUTTURE E OPERE STRADALI

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 2.757.203,94 |
| | | 0 | 0,00 | | |
| | | ASSE 2 (vedi allegato n°3) 264,531 | 264,53 | | |
| | | ASSE 3 (vedi allegato n°4) 0 | 0,00 | | |
| | | ASSE 4 (vedi allegato n°5) 0 | 0,00 | | |
| | | Totale m ³ | 2.670,36 | 1,83 | 4.886,76 |
| 48 | E.01.031 E.01.031.b | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) | | | |
| | | ASSE 0 (vedi allegato n°1) 1297,914 | 1.297,91 | | |
| | | ASSE 1 (vedi allegato n°2) 0 | 0,00 | | |
| | | ASSE 2 (vedi allegato n°3) 241,807 | 241,81 | | |
| | | ASSE 3 (vedi allegato n°4) 0 | 0,00 | | |
| | | ASSE 4 (vedi allegato n°5) 0 | 0,00 | | |
| | | Totale m ² | 1.539,72 | 1,63 | 2.509,74 |
| 49 | D.01.001 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO | | | |
| | | ASSE 0 (vedi allegato n°1) 405,422 | 405,42 | | |
| | | ASSE 1 (vedi allegato n°2) 92,132 | 92,13 | | |
| | | ASSE 2 (vedi allegato n°3) 67,616 | 67,62 | | |
| | | ASSE 3 (vedi allegato n°4) 18,516 | 18,52 | | |
| | | ASSE 4 (vedi allegato n°5) 57,754 | 57,75 | | |
| | | svincolo lato Bomporto - chiusura aiuole esistenti | | | |
| | | aiuola 1 110,05*0,20 | 22,01 | | |
| | | aiuola 2 530,16*0,20 | 106,03 | | |
| | | aiuola 3 76,42*0,20 | 15,28 | | |
| | | Totale m ³ | 784,76 | 31,05 | 24.366,80 |
| 50 | D.01.003 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO | | | |
| | | A RIPORTARE 9 - SOVRASTRUTTURE E OPERE STRADALI | | | 57.568,44 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI | | | 57.568,44 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 2.788.967,24 |
| | | A RIPORTARE | | | 2.788.967,24 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
9 - SOVRASTRUTTURE E OPERE STRADALI

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 2.788.967,24 |
| | | ASSE 0 (vedi allegato n°1) 389,010 | 389,01 | | |
| | | ASSE 1 (vedi allegato n°2) 91,678 | 91,68 | | |
| | | ASSE 2 (vedi allegato n°3) 82,729 | 82,73 | | |
| | | ASSE 3 (vedi allegato n°4) 33,497 | 33,50 | | |
| | | ASSE 4 (vedi allegato n°5) 28,920 | 28,92 | | |
| | | Totale m ³ | 625,84 | 47,63 | 29.808,76 |
| 51 | D.01.011 D.01.011.a | STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE ASSE 0 (vedi allegato n°1) 266,072 | 266,07 | | |
| | | ASSE 1 (vedi allegato n°2) 47,666 | 47,67 | | |
| | | ASSE 2 (vedi allegato n°3) 43,684 | 43,68 | | |
| | | ASSE 3 (vedi allegato n°4) 16,889 | 16,89 | | |
| | | ASSE 4 (vedi allegato n°5) 14,491 | 14,49 | | |
| | | Totale m ³ | 388,80 | 137,62 | 53.506,66 |
| 52 | D.01.017 D.01.017.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 4 superficie complessiva rampe stradali (vedi allegato n°22) 4014,97 | 4.014,97 | | |
| | | svincolo lato Bomporto - chiusura aiuole esistenti aiuola 1 110,05 | 110,05 | | |
| | | aiuola 2 530,16 | 530,16 | | |
| | | aiuola 3 76,42 | 76,42 | | |
| | | svincolo lato Bomporto - chiusura nuove AIUOLE per realizzazione viabilità provvisoria 310,425 | 310,43 | | |
| | | Totale m ² | 5.042,03 | 6,19 | 31.210,17 |
| 53 | D.01.060 | TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO svincolo lato Bomporto | | | |
| | | A RIPORTARE 9 - SOVRASTRUTTURE E OPERE STRADALI | | | 172.094,03 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI | | | 172.094,03 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 2.903.492,83 |
| | | A RIPORTARE | | | 2.903.492,83 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
9 - SOVRASTRUTTURE E OPERE STRADALI

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|---|--------|---|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 2.903.492,83 |
| | | - taglio asfalto nuove AIUOLE realizzato per la viabilità provvisoria 152,96 | 152,96 | | |
| | | Totale m | 152,96 | 1,63 | 249,32 |
| 54 | D.01.021 D.01.021.b | STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3 superficie complessiva rampe stradali (vedi allegato n°22) 4014,97 | 4.014,97 | | |
| | | Totale m ² | 4.014,97 | 5,27 | 21.158,89 |
| 55 | E.02.010 E.02.010.a | COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 svincolo lato Bomporto - filette nuove aiuole AIUOLA 1 40,64 AIUOLA 2 71,12 AIUOLA 3 41,20 | 40,64 71,12 41,20 | | |
| | | Totale m | 152,96 | 16,28 | 2.490,19 |
| 56 | A.02.004 A.02.004.a | FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA ASSE 0 (vedi allegato n°1) 450,239 ASSE 1 (vedi allegato n°2) 99,237 ASSE 2 (vedi allegato n°3) 84,737 ASSE 3 (vedi allegato n°4) 0 ASSE 4 (vedi allegato n°5) 0 svincolo lato Bomporto - riempimento nuove aiuole AIUOLA 1 70,11*0,40 AIUOLA 2 161,66*0,40 AIUOLA 3 78,67*0,40 | 450,24 99,24 84,74 0,00 0,00 28,04 64,66 31,47 | | |
| | | Totale m ³ | 758,39 | 10,87 | 8.243,70 |
| | | Totale 9 - SOVRASTRUTTURE E OPERE STRADALI Euro | | | 204.236,13 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI A RIPORTARE Lavori a misura A RIPORTARE | | | 204.236,13 2.935.634,93 2.935.634,93 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
11 - SEGNALETICA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|-----------|----------|---|
| N. | CODICE | | | | |
| | | | | | 3.010.956,55 |
| | | RIPORTO | | | |
| 59 | H.02.045 H.02.045.a | RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO - RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO segnaletica verticale esistente (vedi allegato n°19) 126 | 126,00 | | |
| | | Totale cad. | 126,00 | 8,78 | 1.106,28 |
| 60 | H.02.045.b | - RIMOSSO DA DUE SOSTEGNI segnaletica verticale esistente (vedi allegato n°19) 4 | 4,00 | | |
| | | Totale cad. | 4,00 | 11,70 | 46,80 |
| 61 | H.02.047 H.02.047.a | RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE segnaletica verticale esistente (vedi allegato n°19) 46 | 46,00 | | |
| | | Totale cad. | 46,00 | 17,96 | 826,16 |
| 62 | H.02.047.b | - DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE segnaletica verticale esistente (vedi allegato n°19) 3 | 3,00 | | |
| | | Totale cad. | 3,00 | 28,74 | 86,22 |
| 63 | H.06.009 H.06.009.c | SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI - A FARFALLA segnaletica verticale esistente (vedi allegato n°19) rampa lato Ravarino - banchina nord 1 | 1,00 | | |
| | | Totale cad. | 1,00 | 1.351,91 | 1.351,91 |
| 64 | H.06.005 H.06.005.c | POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - A BANDIERA rampa lato Ravarino - banchina nord rimontaggio portale esistente 1 | 1,00 | | |
| | | Totale cad. | 1,00 | 771,70 | 771,70 |
| 65 | H.06.012 | POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE rampa lato Ravarino - banchina nord rimontaggio portale esistente 2,50*3,00 | 7,50 | | |
| | | Totale m ² | 7,50 | 52,55 | 394,13 |
| 66 | H.02.002 H.02.002.b | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE - LATO CM 90 nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 8 | 8,00 | | |
| | | Totale cad. | 8,00 | 69,16 | 553,28 |
| | H.02.006 | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO A RIPIANTARE 11 - SEGNALETICA A RIPIANTARE RAMPE STRADALI A RIPIANTARE Lavori a misura A RIPIANTARE | | | 5.136,48 284.694,23 3.016.093,03 3.016.093,03 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
11 - SEGNALETICA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 3.016.093,03 |
| 67 | H.02.006.b | PRESTAZIONALE BASE - DIAMETRO CM 60 nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 27 | 27,00 | | |
| | | Totale cad. | 27,00 | 66,61 | 1.798,47 |
| 68 | H.02.010 H.02.010.b | SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE - LATO CM 60 nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 4 | 4,00 | | |
| | | Totale cad. | 4,00 | 71,70 | 286,80 |
| 69 | H.02.065 H.02.065.b | SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIAMETRO CM 90 nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 2 | 2,00 | | |
| | | Totale cad. | 2,00 | 138,02 | 276,04 |
| 70 | H.02.018 H.02.018.a | PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 2,57 | 2,57 | | |
| | | Totale m² | 2,57 | 220,08 | 565,61 |
| 71 | H.02.018.b | - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 1,08 | 1,08 | | |
| | | Totale m² | 1,08 | 243,99 | 263,51 |
| 72 | H.03.005 | FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 5 | 5,00 | | |
| | | Totale cad. | 5,00 | 48,00 | 240,00 |
| 73 | H.03.008 H.03.008.c | FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2 nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 6 | 6,00 | | |
| | | Totale cad. | 6,00 | 46,37 | 278,22 |
| 74 | H.03.014 H.03.014.c | FORNITURA DI DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 240 x 60 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2 nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 1 | 1,00 | | |
| | | Totale cad. | 1,00 | 150,13 | 150,13 |
| | | A RIPORTARE 11 - SEGNALETICA | | | 8.995,26 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI | | | 288.553,01 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 3.019.951,81 |
| | | A RIPORTARE | | | 3.019.951,81 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
11 - SEGNALETICA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 3.019.951,81 |
| 75 | H.02.028 H.02.028.b | FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 144,40 | 144,40 | | |
| | | Totale m | 144,40 | 6,82 | 984,81 |
| 76 | H.02.028.c | - DEL DIAMETRO DI 90 MM nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 21,20 | 21,20 | | |
| | | Totale m | 21,20 | 11,98 | 253,98 |
| 77 | B.01.001 B.01.001.a | SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 rampa lato Ravarino - banchina nord plinto per rimontaggio portale esistente 3,50*1,20*1,00 | 4,20 | | |
| | | Totale m³ | 4,20 | 6,43 | 27,01 |
| 78 | B.03.031 B.03.031.a | CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) rampa lato Ravarino - banchina nord plinto per rimontaggio portale esistente 3,50*1,20*1,00 | 4,20 | | |
| | | Totale m³ | 4,20 | 114,12 | 479,30 |
| 79 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA rampa lato Ravarino - banchina nord plinto per rimontaggio portale esistente (85 kg/mc) 4,20*85,00 tirafondi 40,00 | 357,00 | | |
| | | Totale kg | 40,00 | | |
| | | | 397,00 | 1,26 | 500,22 |
| 80 | H.02.034 H.02.034.a | POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 52,00 | 52,00 | | |
| | | Totale cad. | 52,00 | 62,83 | 3.267,16 |
| 81 | H.02.035 H.02.035.a | POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 101,00 | 101,00 | | |
| | | Totale cad. | 101,00 | 8,78 | 886,78 |
| 82 | H.02.035.b | - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO nuova segnaletica verticale (vedi allegato n°19) 12,00 | 12,00 | | |
| | | A RIPORTARE 11 - SEGNALETICA | | | 15.394,52 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI | | | 294.952,27 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 3.026.351,07 |
| | | A RIPORTARE | | | 3.026.351,07 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
11 - SEGNALETICA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-----------|--------|---|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 3.026.351,07 |
| | | Totale cad. | 12,00 | 14,62 | 175,44 |
| 83 | H.01.001 H.01.001.e | SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI nuova segnaletica orizzontale (vedi allegato n°19) 193,03 | 193,03 | | |
| | | Totale m ² | 193,03 | 4,12 | 795,28 |
| 84 | H.01.001.a | - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 nuova segnaletica orizzontale (vedi allegato n°19) 2211,60 | 2.211,60 | | |
| | | Totale m | 2.211,60 | 0,43 | 950,99 |
| 85 | H.02.041 H.02.041.A | FORMAZIONE DI PLINTO DI FONDAZIONE PER TOTEM CON CAMICIA - PER TOTEM CON CAMICIA (diametro totem 180 mm lunghezza 4500 mm) per riposizionamento totem esistenti (vedi allegato n°19) 2 | 2,00 | | |
| | | Totale cad. | 2,00 | 195,51 | 391,02 |
| 86 | H.02.042 H.02.042.A | POSA DI TOTEM NEL PLINTO CON CAMICIA - COMPRESO POSA TARGHE per riposizionamento totem esistenti (vedi allegato n°19) 2 | 2,00 | | |
| | | Totale cad. | 2,00 | 108,61 | 217,22 |
| 87 | H.02.050 H.02.050.b | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - LATO CM 90 nuova segnaletica verticale - dare la precedenza (vedi allegato n°19) 3 | 3,00 | | |
| | | Totale cad. | 3,00 | 75,04 | 225,12 |
| 88 | H.02.055 H.02.055.b | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIAMETRO CM 60 nuova segnaletica verticale - divieto di sorpasso (vedi allegato n°19) 2 | 2,00 | | |
| | | Totale cad. | 2,00 | 72,28 | 144,56 |
| | | Totale 11 - SEGNALETICA Euro | | | 18.294,15 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI A RIPORTARE Lavori a misura A RIPORTARE | | | 297.851,90 3.029.250,70 3.029.250,70 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
12 - SCARICO ACQUE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|--------------------------|--------|---|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 3.029.250,70 |
| 89 | I.02.080 I.02.080.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm raccolta acque svincolo lato Bomporto 5 | 5,00 Totale cad. 5,00 | 95,17 | 475,85 |
| 90 | E.05.002.B | POSA DI CHIUSINI O CADITOIE DI RECUPERO IN GHISA raccolta acque svincolo lato Bomporto 5 | 5,00 Totale cad. 5,00 | 40,00 | 200,00 |
| 91 | A.01.004 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE per posa tubazioni raccolta acque svincolo lato Bomporto (0,60*0,60)*(8,00+11,50+12,50+12,00+4,50) | 17,46 Totale m³ 17,46 | 11,13 | 194,33 |
| 92 | I.01.010 I.01.010.e | TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 250 raccolta acque svincolo lato Bomporto 8,00+11,50+12,50+12,00+4,50 | 48,50 Totale m 48,50 | 26,64 | 1.292,04 |
| 93 | E.01.014 E.01.014.b | STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO misurato in opera dopo il compattamento rinfiando tubazioni raccolta acque svincolo lato Bomporto ((0,60*0,36)-(3,14*0,125*0,125))*48,50 | 8,10 Totale m³ 8,10 | 32,87 | 266,25 |
| 94 | B.03.025 B.03.025.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc riempimento scavo per posa tubazioni raccolta acque svincolo lato Bomporto (0,60*0,20)*(8,00+11,50+12,50+12,00+4,50) | 5,82 Totale m³ 5,82 | 82,75 | 481,61 |
| | | Totale 12 - SCARICO ACQUE Euro | | | 2.910,08 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI A RIPORTARE Lavori a misura A RIPORTARE | | | 300.761,98 3.032.160,78 3.032.160,78 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
13 - INTERFERENZE PUBBLICI SERVIZI

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|-------------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | | RIPORTO | | 3.032.160,78 |
| 95 | A.01.004 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE polifere linee Telecom e Lepida (vedi allegato n°21) 177,60 | | | |
| | | | 177,60 | | |
| | | | Totale m³ | 11,13 | 1.976,69 |
| 96 | P.07.015 P.07.015.g | TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE PER CAVIDOTTO - DIAMETRO 125 MM polifere linee Telecom e Lepida (vedi allegato n°21) 580,00 | | | |
| | | | 580,00 | | |
| | | | Totale m | 13,36 | 7.748,80 |
| 97 | E.01.014 E.01.014.b | STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO misurato in opera dopo il compattamento rinfianco polifere linee Telecom e Lepida (vedi allegato n°21) 106,56 | | | |
| | | | 106,56 | | |
| | | | Totale m³ | 32,87 | 3.502,63 |
| 98 | B.03.025 B.03.025.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc rinfianco polifere linee Telecom e Lepida (vedi allegato n°21) 1,80 | | | |
| | | | 1,80 | | |
| | | | Totale m³ | 82,75 | 148,95 |
| 99 | A.02.007 A.02.007.c | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI riempimento scavo polifere linee Telecom e Lepida (vedi allegato n°21) 71,04 | | | |
| | | | 71,04 | | |
| | | | Totale m³ | 0,72 | 51,15 |
| 100 | I.02.080 I.02.080.G | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 125X80 cm - h=80 cm per polifere linee Telecom e Lepida (vedi allegato n°21) 6 | | | |
| | | | 6,00 | | |
| | | | Totale cad. | 266,33 | 1.597,98 |
| 101 | E.05.002 | CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE chiusino con luce netta 120x60 cm a 4 triangoli per pozzetto 125x80 cm - peso 178 kg per polifere linee Telecom e Lepida (vedi allegato n°21) 6*178 | | | |
| | | | 1.068,00 | | |
| | | | Totale kg | 2,27 | 2.424,36 |
| 102 | B.07.115 B.07.115.b | MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE controtubi per Telecom sul ponte (vedi allegato n°21) 4129,69 | | | |
| | | | 4.129,69 | | |
| | | | Totale kg | 3,04 | 12.554,26 |
| | | | | | 330.766,80 |
| | | | | | 3.062.165,60 |
| | | | | | 3.062.165,60 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI A RIPORTARE Lavori a misura A RIPORTARE | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
14 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE (miglioria)

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------------------------------|---|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 3.062.165,60 |
| 103 | P.01.035 | RIMOZIONE PALI ILLUMINAZIONE ESISTENTI rimozione di pali illuminazione pubblica 12 | 12,00 | | |
| | | Totale cad. | 12,00 | 140,00 | 1.680,00 |
| 104 | P.06.015 P.06.015.d | PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0.701 MC A 0.940 MC compreso pozzetti, esclusi chiusini in ghisa (vedi allegato n°20) 15 | 15,00 | | |
| | | Totale cad. | 15,00 | 233,91 | 3.508,65 |
| 105 | P.01.013.1 P.01.013.1. b | CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM per pozzetto di plinti per pali illuminazione (vedi allegato n°20) 15 | 15,00 | | |
| | | Totale cad. | 15,00 | 119,96 | 1.799,40 |
| 106 | P.06.010.2 P.06.010.2. h | PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM (vedi allegato n°20) 15 | 15,00 | | |
| | | Totale cad. | 15,00 | 494,01 | 7.410,15 |
| 107 | P.06.006 P.06.006.b | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO TRIPLO (vedi allegato n°20) 1 | 1,00 | | |
| | | Totale cad. | 1,00 | 216,89 | 216,89 |
| 108 | P.06.120 P.06.120.a | APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA - DA 150 WATT (vedi allegato n°20) 17 | 17,00 | | |
| | | Totale cad. | 17,00 | 351,85 | 5.981,45 |
| 109 | P.06.058.1 P.06.058.1. a | PROIETTORE PER GALLERIA PER LAMPADE AL SODIO ASIMMETRICO - AD ALTA PRESSIONE FINO A 100 WATT illuminazione ponte (vedi allegato n°20) 6 | 6,00 | | |
| | | Totale cad. | 6,00 | 284,56 | 1.707,36 |
| 110 | P.06.045 P.06.045.a | REGOLATORE DI POTENZA - POTENZA NOMINALE: 5÷10 KVA (vedi allegato n°20) | | | |
| | | A RIPORTARE 14 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE (miglioria) | | | 22.303,90 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI | | | 353.070,70 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 3.084.469,50 |
| | | A RIPORTARE | | | 3.084.469,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
14 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE (miglioria)

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-------------------------|--|-----------|----------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 3.084.469,50 |
| | | 1 | 1,00 | | |
| | | Totale cad. | 1,00 | 8.222,92 | 8.222,92 |
| 111 | P.03.002 P.03.002.g | CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO N07G9-K - SEZ. 16 MMQ (vedi allegato n°20) 10,00 | 10,00 | | |
| | | Totale m | 10,00 | 4,80 | 48,00 |
| 112 | P.03.005 P.03.005.35 | CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 4 X 10 MMQ (vedi allegato n°20) 686,80 | 686,80 | | |
| | | Totale m | 686,80 | 8,58 | 5.892,74 |
| 113 | P.07.053 | TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA per passaggio linea elettrica per pubblica illuminazione sul ponte (vedi allegato n°20) 277,10 | 277,10 | | |
| | | Totale m | 277,10 | 13,10 | 3.630,01 |
| 114 | A.01.004 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE per posa polifere linea elettrica per pubblica illuminazione (vedi allegato n°20) 193,80 | 193,80 | | |
| | | Totale m ³ | 193,80 | 11,13 | 2.156,99 |
| 115 | P.07.015 P.07.015.f | TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE PER CAVIDOTTO - DIAMETRO 110 MM per posa polifere linea elettrica per pubblica illuminazione (vedi allegato n°20) 646,00 | 646,00 | | |
| | | Totale m | 646,00 | 10,67 | 6.892,82 |
| 116 | E.01.014 E.01.014.b | STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO misurato in opera dopo il compattamento per posa polifere linea elettrica per pubblica illuminazione (vedi allegato n°20) 116,28 | 116,28 | | |
| | | Totale m ³ | 116,28 | 32,87 | 3.822,12 |
| 117 | B.03.025 B.03.025.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc per posa polifere linea elettrica per pubblica illuminazione (vedi allegato n°20) 4,93 | 4,93 | | |
| | | Totale m ³ | 4,93 | 82,75 | 407,96 |
| 118 | A.02.007 A.02.007.c | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI per riempimento scavi polifere linea elettrica per pubblica illuminazione (vedi allegato n°20) 76,19 | 76,19 | | |
| | | A RIPORTARE 14 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE (miglioria) | | | 53.377,46 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI | | | 384.144,26 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 3.115.543,06 |
| | | A RIPORTARE | | | 3.115.543,06 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
14 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE (miglioria)

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------------------|---|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 3.115.543,06 |
| | | Totale m ³ | 76,19 | 0,72 | 54,86 |
| 119 | P.01.002 P.01.002.d | POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE per posa polifere linea elettrica per pubblica illuminazione (vedi allegato n°20) 5 | 5,00 | | |
| | | Totale cad. | 5,00 | 76,00 | 380,00 |
| 120 | P.01.013.1 P.01.013.1.d | CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM per posa polifere linea elettrica per pubblica illuminazione (vedi allegato n°20) 5 | 5,00 | | |
| | | Totale cad. | 5,00 | 207,31 | 1.036,55 |
| | | Totale 14 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE (miglioria) Euro | | | 54.848,87 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI | | | 385.615,67 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 3.117.014,47 |
| | | A RIPORTARE | | | 3.117.014,47 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
15 - PARAPETTI E RINGHIERE (miglioria)

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | | RIPORTO | | 3.117.014,47 |
| 121 | B.07.115 B.07.115.b | MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE parapetto per piste ciclabili sul ponte lato monte e lato valle (39,16 kg/ml) 2*88,70*39,16 | 6.946,98 | | |
| | | Totale kg | 6.946,98 | 3,04 | 21.118,82 |
| 122 | G.02.021 G.02.021.A | BARRIERA PEDONALE DI SICUREZZA IN LEGNO DI PINO - MONTATA SU TERRA - pista ciclabile lato Bomporto 8,00+8,00 - pista ciclabile lato Ravarino 28,00+20,00 | 16,00 | | |
| | | Totale m | 48,00 | | |
| | | | 64,00 | 25,00 | 1.600,00 |
| | | Totale 15 - PARAPETTI E RINGHIERE (miglioria) Euro | | | 22.718,82 |
| | | A RIPORTARE RAMPE STRADALI | | | 408.334,49 |
| | | A RIPORTARE Lavori a misura | | | 3.139.733,29 |
| | | A RIPORTARE | | | 3.139.733,29 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Lavori a misura
RAMPE STRADALI
16 - PISTA CICLABILE (miglioria)

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 3.139.733,29 |
| 123 | A.01.001 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA tratti di pista ciclabile (28.00+20.00+8.00+8.00=64.00) 64,00*1,80*0,20 | 23,04 | | |
| | | Totale m ³ | 23,04 | 3,65 | 84,10 |
| 124 | E.01.031 E.01.031.b | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) pista ciclabile 64,00*2,20 | 140,80 | | |
| | | Totale m ² | 140,80 | 1,63 | 229,50 |
| 125 | D.01.001 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO pista ciclabile 64,00*1,80*0,10 | 11,52 | | |
| | | Totale m ³ | 11,52 | 31,05 | 357,70 |
| 126 | B.03.025 B.03.025.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc pista ciclabile 64,00*1,80*0,10 | 11,52 | | |
| | | Totale m ³ | 11,52 | 82,75 | 953,28 |
| 127 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA pista ciclabile rete elettrosaldada kg/mq 4.08 64,00*1,80*4,08 | 470,02 | | |
| | | Totale kg | 470,02 | 1,26 | 592,23 |
| 128 | D.01.017 D.01.017.b | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 4 pista ciclabile 64,00*1,50 | 96,00 | | |
| | | Totale m ² | 96,00 | 6,19 | 594,24 |
| | | Totale 16 - PISTA CICLABILE (miglioria) Euro | | | 2.811,05 |
| | | Totale RAMPE STRADALI Euro | | | 411.145,54 |
| | | Totale Lavori a misura Euro | | | 3.142.544,34 |
| | | Importo Lavori Euro | | | 3.142.544,34 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|---------------------|---------------------|
| A) LAVORI | | |
| Lavori a misura | 3.142.544,34 | |
| LAVORI IN ALVEO e OPERE PROVVISORIALI | 269.970,58 | |
| 1 - SCAVI E PISTE PER VARO | 269.970,58 | |
| NUOVO PONTE | 2.461.428,22 | |
| 2 - DEMOLIZIONI E SCAVI | 61.898,53 | |
| 3 - PALI DI FONDAZIONE | 636.519,77 | |
| 4 - SPALLE E MURI | 167.276,37 | |
| 5 - PONTE AD ARCO IN ACCIAIO | 1.294.483,29 | |
| 6 - SOLETTA IN C.A. | 170.166,92 | |
| 7 - APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE | 56.510,36 | |
| 8 - OPERE DI FINITURA | 74.572,98 | |
| RAMPE STRADALI | 411.145,54 | |
| 9 - SOVRASTRUTTURE E OPERE STRADALI | 204.236,13 | |
| 10 - BARRIERE GUARD-RAIL | 75.321,62 | |
| 11 - SEGNALETICA | 18.294,15 | |
| 12 - SCARICO ACQUE | 2.910,08 | |
| 13 - INTERFERENZE PUBBLICI SERVIZI | 30.004,82 | |
| 14 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE (miglioria) | 54.848,87 | |
| 15 - PARAPETTI E RINGHIERE (miglioria) | 22.718,82 | |
| 16 - PISTA CICLABILE (miglioria) | 2.811,05 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 3.142.544,34 |
| Oneri relativi alla sicurezza Euro | 62.850,89 | |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro | 3.079.693,45 | |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| 01 - I.V.A. 22% Euro | 691.359,75 | |
| 02 - Imprevisti Euro | 0,00 | |
| 03 - Contributo Autorità Lavori Pubblici Euro | 600,00 | |
| 04 - Pubblicità Euro | 7.000,00 | |
| 05 - Spese per prove di laboratorio sui materiali Euro | 20.000,00 | |
| 06 - Collaudi Euro | 35.000,00 | |
| 07 - Progettazione Euro | 65.089,44 | |
| 08 - Prove geologiche Euro | 14.052,01 | |
| 09 - Consulenza idraulica Euro | 26.638,25 | |
| 10 - Consulenza geologica Euro | 13.449,28 | |
| 11 - Spese tecniche Euro | 31.766,93 | |
| 12 - Indennizzi proprietà per occupazioni ed espropri Euro | 50.000,00 | |
| 13 - Allacciamenti pubblici servizi Euro | 2.500,00 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | 957.455,66 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 4.100.000,00 |