

AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI

TRATTO : VADO - FIRENZE NORD

INTERVENTI DI RIPRISTINO
DEL VIADOTTO RAGNAIA

OPERA 1826 - progr.km 272+216

PROGETTO ESECUTIVO

- Ripristini e protezione dei calcestruzzi
- Sostituzione di apparecchi di appoggio
- Adeguamento accessibilità per ispezionabilità pulvini

COMPUTI E STIME

STIMA DEI LAVORI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE
SPECIALISTICA

Ing. Lanfranco Bernardini
Ord. Ingg. Arezzo N. 541

RESPONSABILE UFFICIO PCM

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Massimiliano Giacobbi
Ord. Ingg. Milano N. 20746

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Massimiliano Giacobbi
Ord. Ingg. Milano N. 20746

RESPONSABILE DIVISIONE
Esercizio e Nuove Attività

CODICE IDENTIFICATIVO

| RIFERIMENTO PROGETTO | | | RIFERIMENTO DIRETTORIO | | | | | | | | | | RIFERIMENTO ELABORATO | | | | Ordinat: | | | | |
|----------------------|----------|---------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|------|------------|-------------|----------|---|---|-----------|-------------|
| Codice | Commessa | N.Prog. | Fase | | | | | | | | | | | Tip. | Disciplina | Progressivo | Rev. | | | | |
| 5 | 10177 | -299 | PE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CCP-004-1 | SCALA: - |



PROJECT MANAGER:

SUPPORTO SPECIALISTICO

REVISIONE

| n. | data |
|----|---------------|
| 0 | NOVEMBRE 2018 |
| 1 | MARZO 2019 |

REDATTO:

VERIFICATO:

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

IMPALCATO

INTERVENTI E

INTERVENTO TIPO 2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|---|--|---------|-----------|--------|------------------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| 1 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 115,776 | 12,52 | 1 449,52 |
| 2 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 115,776 | 4,59 | 531,41 |
| 3 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 115,776 | 3,21 | 371,64 |
| 4 | PA.19 | INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 232,000 | 3,68 | 853,76 |
| 5 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA | | | | |
| | | Totale | kg | 7,146 | 1,03 | 7,36 |
| 6 | B.05.050 B.05.050.a | RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C | | | | |
| | | Totale | kg | 308,427 | 1,29 | 397,87 |
| 7 | PA.06.b | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" | | | | |
| | | Totale | dmc | 3 473,280 | 1,75 | 6 078,24 |
| 8 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 34,733 | 0,19 | 6,60 |
| 9 | E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 7,989 | 24,86 | 198,61 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 2 Euro | | | | 9 895,01 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI E A RIPORTARE IMPALCATO | | | | 9 895,01 9 895,01 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

IMPALCATO

INTERVENTI E

INTERVENTO SPECIFICO 3

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------------|--|---------|------------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 9 895,01 |
| 10 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 462,000 | 12,52 | 5 784,24 |
| 11 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 462,000 | 4,59 | 2 120,58 |
| 12 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 462,000 | 3,21 | 1 483,02 |
| 13 | PA.19 | INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 2 900,000 | 3,68 | 10 672,00 |
| 14 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA | | | | |
| | | Totale | kg | 229,100 | 1,03 | 235,97 |
| 15 | B.05.050 B.05.050.a | RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C | | | | |
| | | Totale | kg | 4 424,112 | 1,29 | 5 707,10 |
| 16 | PA.06.b | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" | | | | |
| | | Totale | dmc | 23 100,000 | 1,75 | 40 425,00 |
| 17 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 138,600 | 0,19 | 26,33 |
| 18 | E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 31,878 | 24,86 | 792,49 |
| | | Totale INTERVENTO SPECIFICO 3 Euro | | | | 67 246,73 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI E | | | | 77 141,74 |
| | | A RIPORTARE IMPALCATO | | | | 77 141,74 |
| | | A RIPORTARE | | | | 77 141,74 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

IMPALCATO

INTERVENTI E

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 77 141,74 |
| 19 | B.09.215 B.09.215.a | MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM | | | | |
| | | Totale | mq | 462,000 | 25,57 | 11 813,34 |
| 20 | PA.54 | FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" | | | | |
| | | Totale | mq | 462,000 | 9,64 | 4 453,68 |
| | | Totale TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" Euro | | | | 16 267,02 |
| | | Totale INTERVENTI E Euro | | | | 93 408,76 |
| | | Totale IMPALCATO Euro | | | | 93 408,76 |

A RIPORTARE

93 408,76

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO TIPO 1

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------|---|------|-----------|--------|-----------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 93 408,76 |
| 21 | B.09.205 | RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO | | | | |
| | | Totale | mq | 196,373 | 9,60 | 1 885,18 |
| 22 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 196,373 | 12,01 | 2 358,44 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 1 Euro | | | | 4 243,62 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI A | | | | 4 243,62 |
| | | A RIPORTARE SPALLE | | | | 4 243,62 |
| | | A RIPORTARE | | | | 97 652,38 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SPALLE

INTERVENTI A

INTERVENTO TIPO 2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-------|------------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 97 652,38 |
| 23 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 364,692 | 12,52 | 4 565,94 |
| 24 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 364,692 | 4,59 | 1 673,94 |
| 25 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 364,692 | 3,21 | 1 170,66 |
| 26 | PA.06.a | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" | | | | |
| | | Totale | dmc | 10 940,760 | 2,02 | 22 100,34 |
| 27 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 364,692 | 12,01 | 4 379,95 |
| 28 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 109,407 | 0,19 | 20,79 |
| | E.08.005.17.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE | | | | |
| 29 | E.08.005.17.01.01 | COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 25,164 | 24,86 | 625,58 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 2 Euro | | | | 34 537,20 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI A | | | | 38 780,82 |
| | | A RIPORTARE SPALLE | | | | 38 780,82 |
| | | A RIPORTARE | | | | 132 189,58 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SPALLE

INTERVENTI A

MOVIMENTI DI MATERIA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 132 189,58 |
| 30 | B.01.001 B.01.001.a | SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 | | | | |
| | | Totale | mc | 87,216 | 6,09 | 531,15 |
| 31 | A.02.007 A.02.007.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 | | | | |
| | | Totale | mc | 87,216 | 1,49 | 129,95 |
| | | Totale MOVIMENTI DI MATERIA Euro | | | | 661,10 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI A | | | | 39 441,92 |
| | | A RIPORTARE SPALLE | | | | 39 441,92 |
| | | A RIPORTARE | | | | 132 850,68 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SPALLE

INTERVENTI A

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|------|-----------------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 132 850,68 |
| 32 | B.09.215 B.09.215.a | MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM | | | | |
| | | Totale | mq | 155,684 | 25,57 | 3 980,84 |
| 33 | PA.54 | FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" | | | | |
| | | Totale | mq | 155,684 | 9,64 | 1 500,79 |
| 34 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | -155,684 | 12,01 | -1 869,76 |
| | | Totale TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" Euro | | | | 3 611,87 |
| | | Totale INTERVENTI A Euro | | | | 43 053,79 |
| | | Totale SPALLE Euro | | | | 43 053,79 |
| | | A RIPORTARE | | | | 136 462,55 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 1

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------|---|------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 136 462,55 |
| 35 | B.09.205 | RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO | | | | |
| | | Totale | mq | 9 740,834 | 9,60 | 93 512,01 |
| 36 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 9 740,834 | 12,01 | 116 987,42 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 1 Euro | | | | 210 499,43 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI B | | | | 210 499,43 |
| | | A RIPORTARE PILE | | | | 210 499,43 |
| | | A RIPORTARE | | | | 346 961,98 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO TIPO 2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-------|------------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 346 961,98 |
| 37 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 1 329,423 | 12,52 | 16 644,38 |
| 38 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 1 329,423 | 4,59 | 6 102,05 |
| 39 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 1 329,423 | 3,21 | 4 267,45 |
| 40 | PA.06.a | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" | | | | |
| | | Totale | dmc | 39 882,690 | 2,02 | 80 563,03 |
| 41 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 1 329,423 | 12,01 | 15 966,37 |
| 42 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 398,827 | 0,19 | 75,78 |
| | E.08.005.17.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE | | | | |
| 43 | E.08.005.17.01.01 | COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 91,730 | 24,86 | 2 280,41 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 2 Euro | | | | 125 899,47 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI B | | | | 336 398,90 |
| | | A RIPORTARE PILE | | | | 336 398,90 |
| | | A RIPORTARE | | | | 472 861,45 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO B6

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------|--|------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 472 861,45 |
| 44 | B.09.150 | SABBIATURA DELLE SUPERFICI METALLICHE | | | | |
| | | Totale | mq | 36,240 | 9,61 | 348,27 |
| | B.09.160 | VERNICIATURA ANTICORROSIVA SU STRUTTURE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO | | | | |
| 45 | B.09.160.a | - CICLO "D" | | | | |
| | | Totale | mq | 36,240 | 15,65 | 567,16 |
| 46 | B.05.060 | SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO | | | | |
| | | Totale | kg | 4 633,185 | 0,55 | 2 548,25 |
| | | Totale INTERVENTO B6 Euro | | | | 3 463,68 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI B | | | | 339 862,58 |
| | | A RIPORTARE PILE | | | | 339 862,58 |
| | | A RIPORTARE | | | | 476 325,13 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

MOVIMENTI DI MATERIA

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 476 325,13 |
| 47 | B.01.001 B.01.001.a | SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 | | | | |
| | | Totale | mc | 263,200 | 6,09 | 1 602,89 |
| 48 | A.02.007 A.02.007.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 | | | | |
| | | Totale | mc | 263,200 | 1,49 | 392,17 |
| | | Totale MOVIMENTI DI MATERIA Euro | | | | 1 995,06 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI B | | | | 341 857,64 |
| | | A RIPORTARE PILE | | | | 341 857,64 |
| | | A RIPORTARE | | | | 478 320,19 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

INTERVENTO SPECIFICO 1

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------------|--|-------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 478 320,19 |
| 49 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 15,300 | 12,52 | 191,56 |
| 50 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 153,000 | 4,59 | 702,27 |
| 51 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 15,300 | 3,21 | 49,11 |
| 52 | B.09.205 | RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO | | | | |
| | | Totale | mq | 15,300 | 9,60 | 146,88 |
| 53 | PA.53 | FORNITURA E POSA IN TRATTAMENTO IMPREGNANTE, IMPERMEABILIZZANTE ANTIDEGRAO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO | | | | |
| | | Totale | mq | 15,300 | 23,84 | 364,75 |
| 54 | B.09.230 B.09.230.b | UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO | | | | |
| | | Totale | dmc | 1 530,000 | 2,82 | 4 314,60 |
| 55 | B.04.001 | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI | | | | |
| | | Totale | mq | 15,300 | 21,24 | 324,97 |
| 56 | PA.53 | FORNITURA E POSA IN TRATTAMENTO IMPREGNANTE, IMPERMEABILIZZANTE ANTIDEGRAO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO | | | | |
| | | Totale | mq | 15,300 | 23,84 | 364,75 |
| 57 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 15,300 | 12,01 | 183,75 |
| 58 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 18,360 | 0,19 | 3,49 |
| 59 | E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 4,223 | 24,86 | 104,98 |
| | | Totale INTERVENTO SPECIFICO 1 Euro | | | | 6 751,11 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI B | | | | 348 608,75 |
| | | A RIPORTARE PILE | | | | 348 608,75 |
| | | A RIPORTARE | | | | 485 071,30 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PILE

INTERVENTI B

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|------|------------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 485 071,30 |
| 60 | B.09.215 B.09.215.a | MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM | | | | |
| | | Totale | mq | 3 322,672 | 25,57 | 84 960,72 |
| 61 | PA.54 | FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" | | | | |
| | | Totale | mq | 3 322,672 | 9,64 | 32 030,56 |
| 62 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | -3 322,672 | 12,01 | -39 905,29 |
| | | Totale TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" Euro | | | | 77 085,99 |
| | | Totale INTERVENTI B Euro | | | | 425 694,74 |
| | | Totale PILE Euro | | | | 425 694,74 |
| | | A RIPORTARE | | | | 562 157,29 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO TIPO 1

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------|---|------|-----------|--------|-----------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 562 157,29 |
| 63 | B.09.205 | RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO | | | | |
| | | Totale | mq | 172,892 | 9,60 | 1 659,76 |
| 64 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 172,892 | 12,01 | 2 076,43 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 1 Euro | | | | 3 736,19 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI D | | | | 3 736,19 |
| | | A RIPORTARE TRAVERSI | | | | 3 736,19 |
| | | A RIPORTARE | | | | 565 893,48 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO TIPO 2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 565 893,48 |
| 65 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 144,776 | 12,52 | 1 812,60 |
| 66 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 144,776 | 4,59 | 664,52 |
| 67 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 144,776 | 3,21 | 464,73 |
| 68 | PA.06.a | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" | | | | |
| | | Totale | dmc | 4 343,280 | 2,02 | 8 773,43 |
| 69 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 144,776 | 12,01 | 1 738,76 |
| 70 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 43,433 | 0,19 | 8,25 |
| | E.08.005.17.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE | | | | |
| 71 | E.08.005.17.01.01 | COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 9,990 | 24,86 | 248,35 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 2 Euro | | | | 13 710,64 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI D | | | | 17 446,83 |
| | | A RIPORTARE TRAVERSI | | | | 17 446,83 |
| | | A RIPORTARE | | | | 579 604,12 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO D2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------------|--|---------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 579 604,12 |
| 72 | A.03.007 A.03.007.b | DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC Totale | mc | 0,208 | 286,16 | 59,52 |
| 73 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Totale | mc*km | 2,080 | 0,19 | 0,40 |
| 74 | E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Totale | t | 0,478 | 24,86 | 11,88 |
| 75 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA Totale | mq | 2,136 | 3,21 | 6,86 |
| 76 | B.09.212 | PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI Totale | mq | 2,136 | 20,75 | 44,32 |
| 77 | PA.20 | INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.24 PROF.30 CM (in secchiello o in cartuccia) Totale | Cadauno | 10,000 | 6,82 | 68,20 |
| 78 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Totale | kg | 47,915 | 1,03 | 49,35 |
| 79 | PA.15.a | RIPRISTINO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO "CE" Rck > 50 MPa Totale | mc | 0,350 | 442,94 | 155,03 |
| 80 | B.04.001 | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Totale | mq | 1,771 | 21,24 | 37,62 |
| 81 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" Totale | mq | 1,771 | 12,01 | 21,27 |
| 82 | D.01.060 | TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Totale | m | 4,000 | 1,46 | 5,84 |
| 83 | D.01.065 | SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE Totale | mq*cm | 10,000 | 0,52 | 5,20 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTO D2 | | | | 465,49 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI D | | | | 17 912,32 |
| | | A RIPORTARE TRAVERSI | | | | 17 912,32 |
| | | A RIPORTARE | | | | 580 069,61 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

INTERVENTO D2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|---------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 580 069,61 |
| 84 | A.03.030 A.03.030.b | FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO DA 51 A 200 MM | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 1,000 | 47,53 | 47,53 |
| 85 | B.06.081 B.06.081.a | CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 | | | | |
| | | Totale | mq | 1,000 | 8,89 | 8,89 |
| 86 | D.01.043 D.01.043.d | MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD | | | | |
| | | Totale | mq | 1,000 | 1,11 | 1,11 |
| 87 | D.01.017 D.01.017.i | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD | | | | |
| | | Totale | mc | 0,060 | 143,38 | 8,60 |
| 88 | D.01.036 D.01.036.a | STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM | | | | |
| | | Totale | mq | 1,000 | 9,09 | 9,09 |
| 89 | T.10.005 T.10.005.a | SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI | | | | |
| | | Totale | % | 2,412 | 15,00 | 36,18 |
| | | Totale INTERVENTO D2 Euro | | | | 576,89 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI D | | | | 18 023,72 |
| | | A RIPORTARE TRAVERSI | | | | 18 023,72 |
| | | A RIPORTARE | | | | 580 181,01 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVERSI

INTERVENTI D

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 580 181,01 |
| 90 | B.09.215 B.09.215.a | MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM | | | | |
| | | Totale | mq | 319,439 | 25,57 | 8 168,06 |
| 91 | PA.54 | FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" | | | | |
| | | Totale | mq | 319,439 | 9,64 | 3 079,39 |
| 92 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | -319,439 | 12,01 | -3 836,46 |
| | | Totale TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" Euro | | | | 7 410,99 |
| | | Totale INTERVENTI D Euro | | | | 25 434,71 |
| | | Totale TRAVERSI Euro | | | | 25 434,71 |
| | | A RIPORTARE | | | | 587 592,00 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 1

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------|---|------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 587 592,00 |
| 93 | B.09.205 | RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO | | | | |
| | | Totale | mq | 2 044,817 | 9,60 | 19 630,24 |
| 94 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 2 044,817 | 12,01 | 24 558,25 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 1 Euro | | | | 44 188,49 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI C | | | | 44 188,49 |
| | | A RIPORTARE TRAVI | | | | 44 188,49 |
| | | A RIPORTARE | | | | 631 780,49 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO TIPO 2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-------|------------|--------|---|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 631 780,49 |
| 95 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 876,351 | 12,52 | 10 971,91 |
| 96 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 876,351 | 4,59 | 4 022,45 |
| 97 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 876,351 | 3,21 | 2 813,09 |
| 98 | PA.06.a | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" | | | | |
| | | Totale | dmc | 26 290,530 | 2,02 | 53 106,87 |
| 99 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 876,351 | 12,01 | 10 524,98 |
| 100 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 262,905 | 0,19 | 49,95 |
| | E.08.005.17.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE | | | | |
| 101 | E.08.005.17.01.01 | COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 60,468 | 24,86 | 1 503,23 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 2 Euro | | | | 82 992,48 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI C A RIPORTARE TRAVI A RIPORTARE | | | | 127 180,97 127 180,97 714 772,97 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO C3

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 714 772,97 |
| 102 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 1,800 | 12,52 | 22,54 |
| 103 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 14,400 | 4,59 | 66,10 |
| 104 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 1,800 | 0,19 | 0,34 |
| | E.08.005.17.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE | | | | |
| 105 | E.08.005.17.01.01 | COD CER 17 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 0,414 | 24,86 | 10,29 |
| 106 | B.07.015 B.07.015.b | MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA | | | | |
| | | Totale | dmc | 3 820,500 | 10,34 | 39 503,97 |
| 107 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 1,800 | 3,21 | 5,78 |
| 108 | PA.06.a | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" | | | | |
| | | Totale | dmc | 180,000 | 2,02 | 363,60 |
| 109 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 1,800 | 12,01 | 21,62 |
| | | Totale INTERVENTO C3 Euro | | | | 39 994,24 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI C | | | | 167 175,21 |
| | | A RIPORTARE TRAVI | | | | 167 175,21 |
| | | A RIPORTARE | | | | 754 767,21 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO C4

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|---------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 754 767,21 |
| 110 | A.03.030 A.03.030.b | FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO DA 51 A 200 MM | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 48,000 | 47,53 | 2 281,44 |
| 111 | PA.14 | SMONTAGGIO DEI TUBI PLUVIALI | | | | |
| | | Totale | m | 4,800 | 3,81 | 18,29 |
| 112 | I.01.010 I.01.010.a | TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 | | | | |
| | | Totale | m | 4,800 | 7,25 | 34,80 |
| 113 | PA.06.a | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1" | | | | |
| | | Totale | dmc | 9,072 | 2,02 | 18,33 |
| | | Totale INTERVENTO C4 Euro | | | | 2 352,86 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI C | | | | 169 528,07 |
| | | A RIPORTARE TRAVI | | | | 169 528,07 |
| | | A RIPORTARE | | | | 757 120,07 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

INTERVENTO SPECIFICO 1

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 757 120,07 |
| 114 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 7,020 | 12,52 | 87,89 |
| 115 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 70,200 | 4,59 | 322,22 |
| 116 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 7,020 | 3,21 | 22,53 |
| 117 | B.09.205 | RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO | | | | |
| | | Totale | mq | 7,020 | 9,60 | 67,39 |
| 118 | PA.53 | FORNITURA E POSA IN TRATTAMENTO IMPREGNANTE, IMPERMEABILIZZANTE ANTIDEGRAO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO | | | | |
| | | Totale | mq | 7,020 | 23,84 | 167,36 |
| 119 | B.09.230 B.09.230.b | UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO RINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO | | | | |
| | | Totale | dmc | 702,000 | 2,82 | 1 979,64 |
| 120 | B.04.001 | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI | | | | |
| | | Totale | mq | 7,020 | 21,24 | 149,10 |
| 121 | PA.53 | FORNITURA E POSA IN TRATTAMENTO IMPREGNANTE, IMPERMEABILIZZANTE ANTIDEGRAO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO | | | | |
| | | Totale | mq | 7,020 | 23,84 | 167,36 |
| 122 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 7,020 | 12,01 | 84,31 |
| 123 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 8,424 | 0,19 | 1,60 |
| | E.08.005.17.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE | | | | |
| 124 | E.08.005.17.01.01 | COD CER 17 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 1,938 | 24,86 | 48,18 |
| | | Totale INTERVENTO SPECIFICO 1 Euro | | | | 3 097,58 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI C | | | | 172 625,65 |
| | | A RIPORTARE TRAVI | | | | 172 625,65 |
| | | A RIPORTARE | | | | 760 217,65 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

TRAVI

INTERVENTI C

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 760 217,65 |
| 125 | B.09.215 B.09.215.a | MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM | | | | |
| | | Totale | mq | 582,300 | 25,57 | 14 889,41 |
| 126 | PA.54 | FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" | | | | |
| | | Totale | mq | 582,300 | 9,64 | 5 613,37 |
| 127 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | -582,300 | 12,01 | -6 993,42 |
| | | Totale TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" Euro | | | | 13 509,36 |
| | | Totale INTERVENTI C Euro | | | | 186 135,01 |
| | | Totale TRAVI Euro | | | | 186 135,01 |
| | | A RIPORTARE | | | | 773 727,01 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

INTERVENTO TIPO 1

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------|---|------|-----------|--------|-----------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 773 727,01 |
| 128 | B.09.205 | RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO | | | | |
| | | Totale | mq | 235,200 | 9,60 | 2 257,92 |
| 129 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 235,200 | 12,01 | 2 824,75 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 1 Euro | | | | 5 082,67 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI F | | | | 5 082,67 |
| | | A RIPORTARE SBALZI | | | | 5 082,67 |
| | | A RIPORTARE | | | | 778 809,68 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

INTERVENTO TIPO 2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------------|--|---------|------------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 778 809,68 |
| 130 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 898,800 | 12,52 | 11 252,98 |
| 131 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 898,800 | 4,59 | 4 125,49 |
| 132 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 898,800 | 3,21 | 2 885,15 |
| 133 | PA.19 | INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 1 800,000 | 3,68 | 6 624,00 |
| 134 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA | | | | |
| | | Totale | kg | 55,440 | 1,03 | 57,10 |
| 135 | B.05.050 B.05.050.a | RETE ELETTRORALDATA - RETE ACCIAIO B450C | | | | |
| | | Totale | kg | 2 394,403 | 1,29 | 3 088,78 |
| 136 | PA.06.b | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" | | | | |
| | | Totale | dmc | 26 964,000 | 1,75 | 47 187,00 |
| 137 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 898,800 | 12,01 | 10 794,59 |
| 138 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 269,640 | 0,19 | 51,23 |
| 139 | E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| | | Totale | t | 62,017 | 24,86 | 1 541,74 |
| | | Totale INTERVENTO TIPO 2 Euro | | | | 87 608,06 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI F | | | | 92 690,73 |
| | | A RIPORTARE SBALZI | | | | 92 690,73 |
| | | A RIPORTARE | | | | 866 417,74 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

INTERVENTO F3

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|--------------------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 866 417,74 |
| 140 | D.01.060 | TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI | | | | |
| | | Totale | m | 216,000 | 1,46 | 315,36 |
| 141 | D.01.065 | SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE | | | | |
| | | Totale | m ² *cm | 360,000 | 0,52 | 187,20 |
| 142 | A.03.030 A.03.030.b | FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - NELLE SOLETTE DEGLI IMPALCATI PER FORMAZIONE SCARICHI DI DIAMETRO DA 51 A 200 MM | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 72,000 | 47,53 | 3 422,16 |
| 143 | B.06.081 B.06.081.a | CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 | | | | |
| | | Totale | m ² | 36,000 | 8,89 | 320,04 |
| 144 | D.01.043 D.01.043.d | MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD | | | | |
| | | Totale | m ² | 36,000 | 1,11 | 39,96 |
| 145 | D.01.017 D.01.017.i | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD | | | | |
| | | Totale | mc | 2,160 | 143,38 | 309,70 |
| 146 | D.01.036 D.01.036.a | STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM | | | | |
| | | Totale | m ² | 36,000 | 9,09 | 327,24 |
| 147 | B.09.230 B.09.230.a | UTILIZZO DI BETONCINO - COLABILE ESPANSIVO PRERMISCELATO | | | | |
| | | Totale | dmc | 329,832 | 2,46 | 811,39 |
| 148 | B.04.001 | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI | | | | |
| | | Totale | m ² | 2,880 | 21,24 | 61,17 |
| 149 | T.10.005 T.10.005.a | SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI | | | | |
| | | Totale | % | 57,943 | 15,00 | 869,15 |
| | | Totale INTERVENTO F3 Euro | | | | 6 663,37 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI F | | | | 99 354,10 |
| | | A RIPORTARE SBALZI | | | | 99 354,10 |
| | | A RIPORTARE | | | | 873 081,11 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SBALZI

INTERVENTI F

TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC"

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|------|------------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 873 081,11 |
| 150 | B.09.215 B.09.215.a | MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM | | | | |
| | | Totale | mq | 1 134,000 | 25,57 | 28 996,38 |
| 151 | PA.54 | FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA" | | | | |
| | | Totale | mq | 1 134,000 | 9,64 | 10 931,76 |
| 152 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | -1 134,000 | 12,01 | -13 619,34 |
| | | Totale TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" Euro | | | | 26 308,80 |
| | | Totale INTERVENTI F Euro | | | | 125 662,90 |
| | | Totale SBALZI Euro | | | | 125 662,90 |
| | | A RIPORTARE | | | | 899 389,91 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G1

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-------------------|--|---------|-----------|--------|-----------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 899 389,91 |
| 153 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 20,840 | 12,52 | 260,92 |
| 154 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 62,520 | 4,59 | 286,97 |
| 155 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 10,420 | 0,19 | 1,98 |
| | E.08.005.17.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| 156 | E.08.005.17.01.01 | | | | | |
| | | Totale | t | 2,397 | 24,86 | 59,59 |
| | B.09.020 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA | | | | |
| 157 | B.09.020.1 | ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. | | | | |
| | | Totale | mq | 20,840 | 6,03 | 125,67 |
| 158 | B.09.020.2 | PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 20,840 | 3,21 | 66,90 |
| 159 | B.09.212 | PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI | | | | |
| | | Totale | mq | 21,810 | 20,75 | 452,56 |
| 160 | PA.21 | INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.30 PROF.40 CM (in secchiello o in cartuccia) | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 242,000 | 9,23 | 2 233,66 |
| 161 | PA.15.a | RIPRISTINO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO "CE" Rck > 50 MPa | | | | |
| | | Totale | mc | 6,326 | 442,94 | 2 802,04 |
| 162 | B.04.001 | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI | | | | |
| | | Totale | mq | 24,272 | 21,24 | 515,54 |
| 163 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA | | | | |
| | | Totale | kg | 2 103,531 | 1,03 | 2 166,64 |
| 164 | PA.10 | RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" | | | | |
| | | Totale | mq | 47,634 | 12,01 | 572,08 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTO G1 | | | | 9 544,55 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI G | | | | 9 544,55 |
| | | A RIPORTARE APPOGGI E BAGGIOLI | | | | 9 544,55 |
| | | A RIPORTARE | | | | 908 934,46 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G1

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------|--|------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 908 934,46 |
| 165 | B.07.011 | APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO SEMPLICE | | | | |
| | | Totale | dmc | 22,315 | 19,59 | 437,15 |
| | B.09.005 | SOLLEVAMENTO DAL BASSO DI TESTATE DI IMPALCATI DI PONTI E VIADOTTI | | | | |
| 166 | B.09.005.a | - PER OGNI kN DI CARICO E PER UN SOLLEVAMENTO MAX DI CM 4 | | | | |
| | | Totale | kN | 9 220,000 | 2,83 | 26 092,60 |
| | T.10.005 | SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE | | | | |
| 167 | T.10.005.a | - RELATIVO AI LAVORI VARI | | | | |
| | | Totale | % | 260,926 | 15,00 | 3 913,89 |
| | | Totale INTERVENTO G1 Euro | | | | 39 988,19 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI G | | | | 39 988,19 |
| | | A RIPORTARE APPOGGI E BAGGIOLI | | | | 39 988,19 |
| | | A RIPORTARE | | | | 939 378,10 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|---------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 939 378,10 |
| 168 | B.07.014 | RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 16,000 | 84,73 | 1 355,68 |
| 169 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 5,600 | 12,52 | 70,11 |
| 170 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 46,800 | 4,59 | 214,81 |
| 171 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 5,800 | 0,19 | 1,10 |
| | E.08.005.17.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO | | | | |
| 172 | E.08.005.17.01.01 | | | | | |
| | | Totale | t | 1,334 | 24,86 | 33,16 |
| 173 | B.09.020 B.09.020.1 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. | | | | |
| | | Totale | mq | 5,600 | 6,03 | 33,77 |
| 174 | B.09.020.2 | PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 5,600 | 3,21 | 17,98 |
| 175 | B.09.212 | PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI | | | | |
| | | Totale | mq | 13,504 | 20,75 | 280,21 |
| 176 | PA.15.a | RIPRISTINO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO "CE" Rck > 50 MPa | | | | |
| | | Totale | mc | 0,468 | 442,94 | 207,30 |
| 177 | B.07.015 B.07.015.b | MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA | | | | |
| | | Totale | dmc | 112,000 | 10,34 | 1 158,08 |
| 178 | B.07.019 B.07.019.a | INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 16,000 | 239,85 | 3 837,60 |
| 179 | B.07.006 B.07.006.a | APPARECCHIO CONFINATO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN | | | | |
| | | Totale | kN | 8 400,000 | 2,10 | 17 640,00 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTO G2 | | | | 24 849,80 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI G | | | | 64 837,99 |
| | | A RIPORTARE APPOGGI E BAGGIOLI | | | | 64 837,99 |
| | | A RIPORTARE | | | | 964 227,90 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

APPOGGI E BAGGIOLI

INTERVENTI G

INTERVENTO G2

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------------------|---|------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 964 227,90 |
| 180 | B.07.007 B.07.007.a | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN | | | | |
| | | Totale | kn | 8 400,000 | 2,48 | 20 832,00 |
| 181 | B.07.008.3 B.07.008.3.a | SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- - 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM | | | | |
| | | Totale | % | 176,400 | 15,00 | 2 646,00 |
| 182 | B.11.020 B.11.020.b | NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 | | | | |
| | | Totale | kg | 1 153,572 | 2,87 | 3 310,75 |
| 183 | B.05.060 | SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO | | | | |
| | | Totale | kg | 1 153,572 | 0,55 | 634,46 |
| | | Totale INTERVENTO G2 Euro | | | | 52 273,01 |
| | | Totale INTERVENTI G Euro | | | | 92 261,20 |
| | | Totale APPOGGI E BAGGIOLI Euro | | | | 92 261,20 |
| | | A RIPORTARE | | | | 991 651,11 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

SMALTIMENTO ACQUE

INTERVENTI H

INTERVENTO PER SMALTIMENTO ACQUE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISSE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------|--|------|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 991 651,11 |
| 184 | PA.58 | ROMPIGOCCIA IN PVC | | | | |
| | | Totale | m | 1 251,200 | 8,20 | 10 259,84 |
| | | Totale INTERVENTO PER SMALTIMENTO ACQUE Euro | | | | 10 259,84 |
| | | Totale INTERVENTI H Euro | | | | 10 259,84 |
| | | Totale SMALTIMENTO ACQUE Euro | | | | 10 259,84 |
| | | A RIPORTARE | | | | 1 001 910,95 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|---------|------------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 1 001 910,95 |
| 185 | PA.19 | INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 2 160,000 | 3,68 | 7 948,80 |
| 186 | PA.20 | INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.24 PROF.30 CM (in secchiello o in cartuccia) | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 80,000 | 6,82 | 545,60 |
| 187 | B.11.020 B.11.020.c | NUOVE STRUTTURE - TIPO S355JOW | | | | |
| | | Totale | kg | 59 463,475 | 3,18 | 189 093,85 |
| 188 | B.05.060 | SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO | | | | |
| | | Totale | kg | 59 463,475 | 0,55 | 32 704,91 |
| 189 | A.03.007 A.03.007.a | DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC | | | | |
| | | Totale | mc | 16,040 | 172,73 | 2 770,59 |
| 190 | PA.02.a | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq | 220,400 | 12,52 | 2 759,41 |
| 191 | PA.02.b | SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE | | | | |
| | | Totale | mq*cm | 220,400 | 4,59 | 1 011,64 |
| 192 | B.09.020 B.09.020.2 | SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA | | | | |
| | | Totale | mq | 226,400 | 3,21 | 726,74 |
| 193 | B.09.212 | PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI | | | | |
| | | Totale | mq | 226,400 | 20,75 | 4 697,80 |
| 194 | PA.19 | INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) | | | | |
| | | Totale | Cadauno | 5 340,000 | 3,68 | 19 651,20 |
| 195 | B.05.030 | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA | | | | |
| | | Totale | kg | 208,490 | 1,03 | 214,74 |
| 196 | B.05.050 B.05.050.a | RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C | | | | |
| | | Totale | kg | 1 629,197 | 1,29 | 2 101,66 |
| 197 | PA.06.b | RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2" | | | | |
| | | Totale | dmc | 6 612,000 | 1,75 | 11 571,00 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTO I | | | | 275 797,94 |
| | | A RIPORTARE INTERVENTI I | | | | 275 797,94 |
| | | A RIPORTARE PASSERELLE D'ISPEZIONE | | | | 275 797,94 |
| | | A RIPORTARE | | | | 1 277 708,89 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PASSERELLE D'ISPEZIONE

INTERVENTI I

INTERVENTO I

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|------------------------|--|-------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| 198 | PA.15.a | RIPRISTINO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO "CE" Rck > 50 MPa Totale | mc | 0,780 | 442,94 | 345,49 |
| 199 | B.04.001 | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Totale | mq | 8,860 | 21,24 | 188,19 |
| 200 | A.01.010 | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Totale | mc*km | 226,520 | 0,19 | 43,04 |
| 201 | E.08.005.17.01 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Totale | t | 52,099 | 24,86 | 1 295,18 |
| 202 | T.10.005 T.10.005.a | SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI Totale | % | 15,205 | 15,00 | 228,08 |
| Totale INTERVENTO I Euro | | | | | | 277 897,92 |
| Totale INTERVENTI I Euro | | | | | | 277 897,92 |
| Totale PASSERELLE D'ISPEZIONE Euro | | | | | | 277 897,92 |
| A RIPORTARE | | | | | | 1 279 808,87 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PISTE DI CANTIERE

REALIZZAZIONE DI PISTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------------|---|-------|-----------|--------|--------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 1 279 808,87 |
| 203 | F.04.022 | PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA | | | | |
| | | Totale | mq | 4 500,000 | 0,82 | 3 690,00 |
| 204 | A.01.001 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA | | | | |
| | | Totale | mc | 196,000 | 3,17 | 621,32 |
| 205 | I.01.001 I.01.001.d | TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 30 | | | | |
| | | Totale | m | 14,000 | 10,19 | 142,66 |
| 206 | D.01.001 D.01.001.b | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ | | | | |
| | | Totale | mc | 564,000 | 24,01 | 13 541,64 |
| 207 | E.01.030 E.01.030.d | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) | | | | |
| | | Totale | mq | 2 000,000 | 2,95 | 5 900,00 |
| 208 | A.01.001 | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA | | | | |
| | | Totale | mc | 282,000 | 3,17 | 893,94 |
| 209 | A.02.007 A.02.007.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 | | | | |
| | | Totale | mc | 136,000 | 1,49 | 202,64 |
| 210 | F.01.009 F.01.009.b | RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE | | | | |
| | | Totale | mq | 4 360,000 | 1,44 | 6 278,40 |
| 211 | D.01.043 D.01.043.c | MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE | | | | |
| | | Totale | mq | 440,000 | 0,98 | 431,20 |
| 212 | D.01.024 D.01.024.a | STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE | | | | |
| | | Totale | mc | 17,600 | 132,24 | 2 327,42 |
| 213 | A.01.010 | SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM | | | | |
| | | Totale | mc*km | 3 420,000 | 0,19 | 649,80 |
| 214 | E.08.005.17.05 E.08.005.17.05.04 | CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" | | | | |
| | | A RIPORE | | | | 1 315 377,09 |

STIMA DEI LAVORI

A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI

VIADOTTO RAGNAIA

PISTE DI CANTIERE

REALIZZAZIONE DI PISTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------|---|------|-----------|--------|---------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 1 315 377,09 |
| | | Totale | mc | 342,000 | 2,60 | 889,20 |
| | | Totale REALIZZAZIONE DI PISTE Euro | | | | 35 568,22 |
| | | Totale PISTE DI CANTIERE Euro | | | | 35 568,22 |
| | | Importo Lavori Euro | | | | 1 315 377,09 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|---------------------|---------------------|
| A) LAVORI | | |
| A1 - ADEGUAMENTO VIADOTTI | 1 315 377,09 | |
| VIADOTTO RAGNAIA | 1 315 377,09 | |
| IMPALCATO | 93 408,76 | |
| INTERVENTI E | 93 408,76 | |
| INTERVENTO TIPO 2 | 9 895,01 | |
| INTERVENTO SPECIFICO 3 | 67 246,73 | |
| TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" | 16 267,02 | |
| SPALLE | 43 053,79 | |
| INTERVENTI A | 43 053,79 | |
| INTERVENTO TIPO 1 | 4 243,62 | |
| INTERVENTO TIPO 2 | 34 537,20 | |
| MOVIMENTI DI MATERIA | 661,10 | |
| TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" | 3 611,87 | |
| PILE | 425 694,74 | |
| INTERVENTI B | 425 694,74 | |
| INTERVENTO TIPO 1 | 210 499,43 | |
| INTERVENTO TIPO 2 | 125 899,47 | |
| INTERVENTO B6 | 3 463,68 | |
| MOVIMENTI DI MATERIA | 1 995,06 | |
| INTERVENTO SPECIFICO 1 | 6 751,11 | |
| TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" | 77 085,99 | |
| TRAVERSI | 25 434,71 | |
| INTERVENTI D | 25 434,71 | |
| INTERVENTO TIPO 1 | 3 736,19 | |
| INTERVENTO TIPO 2 | 13 710,64 | |
| INTERVENTO D2 | 576,89 | |
| TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" | 7 410,99 | |
| TRAVI | 186 135,01 | |
| INTERVENTI C | 186 135,01 | |
| INTERVENTO TIPO 1 | 44 188,49 | |
| INTERVENTO TIPO 2 | 82 992,48 | |
| INTERVENTO C3 | 39 994,24 | |
| INTERVENTO C4 | 2 352,86 | |
| INTERVENTO SPECIFICO 1 | 3 097,58 | |
| TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" | 13 509,36 | |
| SBALZI | 125 662,90 | |
| INTERVENTI F | 125 662,90 | |
| INTERVENTO TIPO 1 | 5 082,67 | |
| INTERVENTO TIPO 2 | 87 608,06 | |
| INTERVENTO F3 | 6 663,37 | |
| TRATTAMENTO CON MALTA BICOMPONENTE TIPO "PC" | 26 308,80 | |
| APPOGGI E BAGGIOLI | 92 261,20 | |
| INTERVENTI G | 92 261,20 | |
| INTERVENTO G1 | 39 988,19 | |
| INTERVENTO G2 | 52 273,01 | |
| SMALTIMENTO ACQUE | 10 259,84 | |
| INTERVENTI H | 10 259,84 | |
| INTERVENTO PER SMALTIMENTO ACQUE | 10 259,84 | |
| PASSERELLE D'ISPEZIONE | 277 897,92 | |
| INTERVENTI I | 277 897,92 | |
| INTERVENTO I | 277 897,92 | |
| PISTE DI CANTIERE | 35 568,22 | |
| REALIZZAZIONE DI PISTE | 35 568,22 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 1 315 377,09 |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro | 1 315 377,09 | |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 1 315 377,09 |