



COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

VIABILITÀ E SICUREZZA STRADALE MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Riccardo Fezzardi

PROGETTISTA
Arch. Fiorana Zambon

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

1.5

DATA Settembre 2019

REV. 19/09/2019



| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in Euro | IMPORTO in Euro |
|----|------------------|--|------|----------|----------------------------|--------------------|
| 1 | 1. 6 | VIA CALLISTO PIAZZA Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 60x80, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, incluso l'onere di accesso alle discariche: <i>via Callisto Piazza</i> 10 | cad | 10,000 | 75,00 | 750,00 |
| | | | | 10,000 | | |
| 2 | 3. 3 | Strato di usura in conglomerato bituminoso (granulometria 0-8), minimo 5,5 % di bitume, costituito da graniglia di due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo formula da concordarsi tra la D.L. e l'appaltatore nei limiti fissati dal capitolato, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura a piè d'opera; la stesa con vibrofinitrice di tipo accetto dalla D.L., previo spandimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,800 per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6-8 tonn. a rapida inversione di marcia e tutto quant'altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte. spessore finito 30 mm compressi. <i>via Callisto Piazza</i> 120 * 4,55 | mq | 546,000 | 5,75 | 3.139,50 |
| | | | | 546,000 | | |
| 3 | 3. 1. 1 | Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il carico, il trasporto e scarico a deposito e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio per spessore di cm 3, in presenza di chiusini <i>via Callisto Piazza</i> 60 * 4,55 | mq | 273,000 | 2,90 | 791,70 |
| | | | | 273,000 | | |
| 4 | 3. 1. 3 | Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il carico, il trasporto e scarico a deposito e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio per spessore di cm 8, in presenza di chiusini | | | | |
| | | | | | a riportare | 4.681,20 |

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in Euro | IMPORTO in Euro |
|-------------|------------------|--|------|-----------|----------------------------|--------------------|
| 5 | 3. 2 | <i>via Callisto Piazza</i> 60 * 4,55 Strato di collegamento in conglomerato bituminoso (BINDER) fornito, steso e cilindrato in opera dello spessore richiesto, con percentuale di bitume minimo 4,5, per riempimento di risanamenti stradali, finito previo trattamento preliminare per l'ancoraggio, dosaggio e limiti come da capitolato speciale, steso con finitrice meccanica a lama vibrante, ogni onere compreso misurato compresso: spessore cm 5 compressi <i>via Callisto Piazza</i> 60 * 4,55 | mq | | riporto | 4.681,20 |
| | | | | 273,000 | | |
| | | | | 273,000 | 5,40 | 1.474,20 |
| | | | mq | 273,000 | | |
| | | | | 273,000 | 7,35 | 2.006,55 |
| | | TOTALE VIA CALLISTO PIAZZA | | | | 8.161,95 |
| 6 | 3. 1. 1 | VIA PADRE COSTANZO BESCHI Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il carico, il trasporto e scarico a deposito e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio per spessore di cm 3, in presenza di chiusini <i>via P. C. Beschi - tratto B</i> 1085 | mq | 1.085,000 | | |
| | | | | 1.085,000 | 2,90 | 3.146,50 |
| 7 | 3. 1. 3 | Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il carico, il trasporto e scarico a deposito e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio per spessore di cm 8, in presenza di chiusini <i>via P. C. Beschi - tratto A</i> 15 * 5,5 | mq | 82,500 | | |
| | | | | 82,500 | 5,40 | 445,50 |
| 8 | 3. 2 | Strato di collegamento in conglomerato bituminoso (BINDER) fornito, steso e cilindrato in opera dello spessore richiesto, con percentuale di bitume minimo 4,5, per riempimento di risanamenti stradali, finito previo trattamento preliminare per l'ancoraggio, dosaggio e limiti come da capitolato speciale, steso con finitrice meccanica a lama vibrante, ogni onere compreso misurato compresso: spessore cm 5 compressi | | | | |
| a riportare | | | | | | 11.753,95 |

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in Euro | IMPORTO in Euro |
|----|------------------|--|------|-----------|----------------------------|--------------------|
| 9 | 3. 3 | <i>via P. C. Beschi - tratto A</i> 15 * 5,5 Strato di usura in conglomerato bituminoso (granulometria 0-8), minimo 5,5 % di bitume, costituito da graniglia di due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo formula da concordarsi tra la D.L. e l'appaltatore nei limiti fissati dal capitolato, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura a piè d'opera; la stesa con vibrofinitrice di tipo accetto dalla D.L., previo spandimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,800 per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6-8 tonn. a rapida inversione di marcia e tutto quant'altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte. spessore finito 30 mm compressi. | mq | | riporto | 11.753,95 |
| | | | | 82,500 | | |
| | | | | 82,500 | 7,35 | 606,38 |
| 10 | 8. 1. 1 | <i>via P. C. Beschi - tratto A</i> 15 * 5,5 <i>via P. C. Beschi - tratto B</i> 1085 MARCIAPIEDI - Manto in conglomerato bituminoso (granulometria 0-6), minimo 6 % di bitume, costituito da graniglia di due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume compreso: la fornitura a piè d'opera, la stesa a mano, previo spandimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,800 per mq, la cilindratura con rullo a mano o piastra vibrante ("rana") e tutto quant'altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte: per spessori da 2 a 3 cm <i>via P. C. Beschi - marciapiede</i> 100 * 1,7 | mq | 82,500 | | |
| | | | | 1.085,000 | | |
| | | | | 1.167,500 | 5,75 | 6.713,13 |
| 11 | 8. 2 | MARCIAPIEDI - Disfacimento di manto in conglomerato bituminoso su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio, eseguito a mano per spessori fino a 15 cm <i>via P. C. Beschi - marciapiede</i> 100 * 1,7 | mq | 170,000 | | |
| | | | | 170,000 | 9,00 | 1.530,00 |
| | | | | | | |
| 12 | 1. 6 | Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 60x80, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm | mq | 170,000 | | |
| | | | | 170,000 | 8,12 | 1.380,40 |
| | | | | | | |
| | | | | | a riportare | 21.983,86 |

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in Euro | IMPORTO in Euro |
|----|------------------|--|------|-----------|----------------------------|--------------------|
| | | 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, incluso l'onere di accesso alle discariche: <i>via P. C. Beschi</i> 9 | | | riporto | 21.983,86 |
| | | | cad | 9,000 | | |
| | | | | 9,000 | 75,00 | 675,00 |
| | | TOTALE VIA PADRE COSTANZO BESCHI | | | | 14.496,91 |
| | | VIA LONATO | | | | |
| 13 | 1. 6 | Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 60x80, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, incluso l'onere di accesso alle discariche: <i>via Lonato</i> 7 | | | | |
| | | | cad | 7,000 | | |
| | | | | 7,000 | 75,00 | 525,00 |
| 14 | 3. 1. 1 | Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il carico, il trasporto e scarico a deposito e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio per spessore di cm 3, in presenza di chiusini <i>via Lonato</i> 240 * 6,5 | | | | |
| | | | mq | 1.560,000 | | |
| | | | | 1.560,000 | 2,90 | 4.524,00 |
| 15 | 3. 3 | Strato di usura in conglomerato bituminoso (granulometria 0-8), minimo 5,5 % di bitume, costituito da graniglia di due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo formula da concordarsi tra la D.L. e l'appaltatore nei limiti fissati dal capitolato, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura a piè d'opera; la stesa con vibrofinitrice di tipo accetto dalla D.L., previo spandimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,800 per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6-8 tonn. a rapida inversione di marcia e tutto quant'altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte. spessore finito 30 mm compressi. | | | | |
| | | | | | a riportare | 27.707,86 |

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in Euro | IMPORTO in Euro |
|----|------------------|--|------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| | | | | | riporto | 27.707,86 |
| 16 | 3. 2 | <i>via Lonato</i> 480 * 6,5 | mq | 3.120,000 3.120,000 | 5,75 | 17.940,00 |
| | | Strato di collegamento in conglomerato bituminoso (BINDER) fornito, steso e cilindrato in opera dello spessore richiesto, con percentuale di bitume minimo 4,5, per riempimento di risanamenti stradali, finito previo trattamento preliminare per l'ancoraggio, dosaggio e limiti come da capitolato speciale, steso con finitrice meccanica a lama vibrante, ogni onere compreso misurato compresso: spessore cm 5 compressi | | | | |
| 17 | 3. 1. 3 | <i>via Lonato</i> 240 * 6,5 | mq | 1.560,000 1.560,000 | 7,35 | 11.466,00 |
| | | Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il carico, il trasporto e scarico a deposito e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio per spessore di cm 8, in presenza di chiusini | | | | |
| | | <i>via Lonato</i> 240 * 6,5 | mq | 1.560,000 1.560,000 | 5,40 | 8.424,00 |
| | | TOTALE VIA LONATO | | | | 42.879,00 |
| 18 | 3. 1. 3 | VIA DELL'INDUSTRIA | | | | |
| | | Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il carico, il trasporto e scarico a deposito e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio per spessore di cm 8, in presenza di chiusini | | | | |
| | | <i>via Dell'Industria</i> 15 * 10 | mq | 150,000 150,000 | 5,40 | 810,00 |
| 19 | 3. 2 | Strato di collegamento in conglomerato bituminoso (BINDER) fornito, steso e cilindrato in opera dello spessore richiesto, con percentuale di bitume minimo 4,5, per riempimento di risanamenti stradali, finito previo trattamento preliminare per l'ancoraggio, dosaggio e limiti come da capitolato speciale, steso con finitrice meccanica a lama vibrante, ogni onere compreso misurato compresso: spessore cm 5 compressi | | | | |
| | | | | | a riportare | 66.347,86 |

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in Euro | IMPORTO in Euro |
|----|------------------|--|------|----------|----------------------------|--------------------|
| | | | | | riporto | 66.347,86 |
| 20 | 3. 3 | <i>via Dell'Industria</i> 15 * 10 Strato di usura in conglomerato bituminoso (granulometria 0-8), minimo 5,5 % di bitume, costituito da graniglia di due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo formula da concordarsi tra la D.L. e l'appaltatore nei limiti fissati dal capitolato, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura a piè d'opera; la stesa con vibrofinitrice di tipo accetto dalla D.L., previo spandimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,800 per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6-8 tonn. a rapida inversione di marcia e tutto quant'altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte. spessore finito 30 mm compressi. | mq | 150,000 | | |
| | | | | 150,000 | 7,35 | 1.102,50 |
| 21 | 1. 6 | <i>via Dell'Industria</i> 15 * 10 Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 60x80, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, incluso l'onere di accesso alle discariche: | mq | 150,000 | | |
| | | | | 150,000 | 5,75 | 862,50 |
| | | | cad | 2,000 | | |
| | | | | 2,000 | 75,00 | 150,00 |
| | | TOTALE VIA DELL'INDUSTRIA | | | | 2.925,00 |
| | | VIA ZANARDELLI | | | | |
| 22 | 1. 6 | Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 60x80, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, incluso l'onere di accesso alle discariche: | | | | |
| | | <i>via Zanardelli</i> | | | | |
| | | 6 | | 6,000 | | |
| | | | cad | 6,000 | 75,00 | 450,00 |
| 23 | 3. 1. 3 | Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonchè per il | | | | |
| | | | | | a riportare | 68.912,86 |

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in Euro | IMPORTO in Euro |
|----|------------------|---|------|----------|----------------------------|--------------------|
| | | | | | riporto | 68.912,86 |
| | | carico, il trasporto e scarico a deposito e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio per spessore di cm 8, in presenza di chiusini <i>via Zanardelli</i> 45 * 7 | | 315,000 | | |
| 24 | 3. 2 | Strato di collegamento in conglomerato bituminoso (BINDER) fornito, steso e cilindrato in opera dello spessore richiesto, con percentuale di bitume minimo 4,5, per riempimento di risanamenti stradali, finito previo trattamento preliminare per l'ancoraggio, dosaggio e limiti come da capitolato speciale, steso con finitrice meccanica a lama vibrante, ogni onere compreso misurato compresso: spessore cm 5 compressi <i>via Zanardelli</i> 45 * 7 | mq | 315,000 | 5,40 | 1.701,00 |
| | | | | 315,000 | | |
| 25 | 3. 3 | Strato di usura in conglomerato bituminoso (granulometria 0-8), minimo 5,5 % di bitume, costituito da graniglia di due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume secondo formula da concordarsi tra la D.L. e l'appaltatore nei limiti fissati dal capitolato, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura a piè d'opera; la stesa con vibrofinitrice di tipo accetto dalla D.L., previo spandimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,800 per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6-8 tonn. a rapida inversione di marcia e tutto quant'altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte. spessore finito 30 mm compressi. <i>via Zanardelli</i> 45 * 7 | mq | 315,000 | 7,35 | 2.315,25 |
| | | | | 315,000 | | |
| | | | mq | 315,000 | 5,75 | 1.811,25 |
| | | TOTALE VIA ZANARDELLI | | | | 6.277,50 |
| | | TOTALE LAVORI | | | | 74.740,36 |

RIEPILOGO CATEGORIE

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | Quantità | Prezzo unitario in Euro | IMPORTO in Euro |
|----|------------------|--|------|----------|----------------------------|--------------------|
| | | 1 - VIA CALLISTO PIAZZA | | | | |
| | | TOTALE VIA CALLISTO PIAZZA | | | | 8.161,95 |
| | | 2 - VIA PADRE COSTANZO BESCHI | | | | |
| | | TOTALE VIA PADRE COSTANZO BE... | | | | 14.496,91 |
| | | 3 - VIA LONATO | | | | |
| | | TOTALE VIA LONATO | | | | 42.879,00 |
| | | 4 - VIA DELL'INDUSTRIA | | | | |
| | | TOTALE VIA DELL'INDUSTRIA | | | | 2.925,00 |
| | | 5 - VIA ZANARDELLI | | | | |
| | | TOTALE VIA ZANARDELLI | | | | 6.277,50 |
| | | TOTALE LAVORI | | | | 74.740,36 |