



Comune di Loano

(Provincia di Savona)

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

LAVORI DI RIFACIMENTO DEL MANTO BITUMINOSO DI VARI TRATTI CITTADINI (VIA DELLE FORNACI, VIA VERZI, VIA COSTINO MONTE CARMELO)

“TAV. 6 – INCIDENZA MANODOPERA”



DATA: 9 DICEMBRE 2022

U.T.C.

IL PROGETTISTA

f.to (Geom. Fabio MAURI)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

f.to (Ing. Luciano VICINANZA)

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 25.A15.A10.0 10 | Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SOMMANO m³km | 112,10 | 1,49 | 167,03 | 113,98 | 68,240 |
| 2 25.A15.A10.0 15 | Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO m³km | 112,10 | 1,02 | 114,34 | 74,80 | 65,420 |
| 3 25.A15.A10.0 20 | Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO m³km | 224,20 | 0,60 | 134,52 | 88,00 | 65,420 |
| 4 25.A15.G10. 016 | Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per terre e rocce da scavo codice CER 170504 peso specifico:1,80 tonnellate/mc SOMMANO t | 19,98 | 29,10 | 581,42 | 0,00 | |
| 5 25.A15.G10. 021 | Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per miscele bituminose codice CER 170302 (fresato) peso specifico:1,50 tonnellate/mc SOMMANO t | 16,98 | 53,76 | 912,84 | 0,00 | |
| 6 65.A10.A30.0 20 | Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm., incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta per superfici oltre 10 mq. fino a 100 mq. SOMMANO m² | 37,00 | 49,42 | 1'828,54 | 0,00 | |
| 7 65.A10.A40.0 30 | Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m² SOMMANO m² | 377,45 | 16,61 | 6'269,44 | 2'162,33 | 34,490 |
| 8 65.A10.A50.0 10 | Taglio di pavimentazione stradale con segatrice per una profondità sino a cm 5 SOMMANO m | 32,60 | 9,54 | 311,00 | 218,98 | 70,410 |
| 9 65.B10.A05.0 10 | Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³ SOMMANO m³ | 12,25 | 202,94 | 2'486,02 | 1'466,25 | 58,980 |
| 10 65.B10.A15.0 10 | Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. SOMMANO m² | 49,00 | 34,01 | 1'666,49 | 681,26 | 40,880 |
| 11 65.B10.A15.0 30 | Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera su autocarro in | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 14'471,64 | 4'805,60 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 14'471,64 | 4'805,60 | |
| 12 65.B10.A26.0 20 | arrivo per risagomature, riprese o ricariche; per lavori eseguiti nei centri urbani SOMMANO m³ | 11,50 | 711,81 | 8'185,82 | 4'246,80 | 51,880 |
| 13 65.C10.B70.0 10 | Pavimentazione stradale d'usura, in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm per superfici oltre i 1000mq SOMMANO m² | 2'080,58 | 15,54 | 32'332,21 | 9'683,50 | 29,950 |
| 14 65.C10.B70.0 20 | Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm² SOMMANO cadauno | 2,00 | 90,85 | 181,70 | 175,45 | 96,560 |
| 15 65.C10.B70.0 30 | Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione da 1001 a 1600 cm² SOMMANO cadauno | 3,00 | 167,05 | 501,15 | 489,57 | 97,690 |
| | SOMMANO cadauno | 4,00 | 197,63 | 790,52 | 770,05 | 97,410 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 56'463,04 | 20'170,97 | 35,724 |
| | T O T A L E euro | | | 56'463,04 | 20'170,97 | 35,724 |
| | Loano, 09/12/2022 Il Tecnico f.to geom. Fabio Mauri _____ | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |