



Comune di Livorno

Dipartimento V - Lavori Pubblici
Settore Nuove Opere e Urbanizzazioni
Ufficio Gestione Lavori Stradali

Strade: manutenzione straordinaria lotto 2 - anno 2017

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: Giugno 2017

COLLABORAZIONE TECNICA: Geom. Ivan Sirigatti

IL PROGETTISTA: Geom. Gianni Cavallini

IL RUP: Geom. Gianni Cavallini

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | VIA L. DA VINCI COSTIERI-FL.PI.LI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 TOS16_RU. M01.001.002 | Operaio edile Specializzato Per rimozione erba infestanti bordo carreggiata e ritrovamento caditoie esistenti Per operatore mezzi meccanici | | | | | 40,00 48,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 88,00 | 36,28 | 3'192,64 |
| 2 TOS16_RU. M01.001.003 | Operaio edile Qualificato Per rimozione erba infestanti bordo carreggiata e ritrovamento caditoie esistenti | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 40,00 | 33,74 | 1'349,60 |
| 3 TOS16_RU. M01.001.004 | Operaio edile Comune Per rimozione erba infestanti bordo carreggiata e ritrovamento caditoie esistenti | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 40,00 | 30,39 | 1'215,60 |
| 4 TOS16_AT. N02.014.005 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a discarica materiale di risulta | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 24,00 | 56,93 | 1'366,32 |
| 5 TOS16_AT. N01.001.085 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scotico con mezzo meccanico | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 16,00 | 22,93 | 366,88 |
| 6 TOS16_AT. N01.001.033 | Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 16,00 | 18,98 | 303,68 |
| 7 TOS16_AT. N01.009.005 | Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Per demolizioni a mano | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 16,00 | 6,33 | 101,28 |
| 8 TOS16_AT. N09.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo | | | | | 48,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 48,00 | 12,90 | 619,20 |
| 9 TOS16_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie | | 50,00 | 0,50 | 0,80 | 20,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 20,00 | 4,24 | 84,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'600,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|--------------|------------------|--------------|--------|-----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 8'600,00 |
| 10 D.42.12.02 | Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie | | 50,00 | 0,50 | 0,50 | 12,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,50 | 21,34 | 266,75 |
| 11 TOS16_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento | | 120,00 | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 3,20 | 384,00 |
| 12 TOS16_05.A 03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 20% circa | 4,00 1,00 | 650,00 650,00 | 9,50 1,85 | | 24'700,00 1'202,50 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 25'902,50 | 0,48 | 12'433,20 |
| 13 TOS16_05.A 03.002.002 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 20% circa | 9,00 | 650,00 | 1,85 | | 10'822,50 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 10'822,50 | 0,41 | 4'437,23 |
| 14 TOS16_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Risanamenti in percentuale del 20% circa | | 650,00 | 1,85 | | 1'202,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'202,50 | 9,49 | 11'411,73 |
| 15 TOS16_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 20% circa | 4,00 | 650,00 | 1,85 | | 4'810,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 4'810,00 | 1,46 | 7'022,60 |
| 16 D.51.63.29 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa ... pneumatiche e metalliche del peso di 8-10 Tonm., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 Totale superficie intervento | | 650,00 | 9,50 | | 6'175,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 6'175,00 | 11,50 | 71'012,50 |
| 17 | Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 115'568,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 115'568,01 |
| D.43.21.04.a | caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 50,00 | 27,00 | 1'350,00 |
| 18 D.43.21.07.a | Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 19,40 | 232,80 |
| 19 D.43.22.18 | Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 117,90 | 1'414,80 |
| 20 D.43.23.04 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... 1 telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa | | | | | 1'300,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'300,00 | 3,20 | 4'160,00 |
| 21 D.43.24.01 | Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 50,00 | 46,40 | 2'320,00 |
| 22 D.43.24.02 | Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20 | | 250,00 | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 250,00 | 4,90 | 1'225,00 |
| 23 D.43.24.08 | Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l'eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale | | | | | 90,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 90,00 | 73,10 | 6'579,00 |
| 24 TOS16_04.E | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 132'849,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 132'849,61 |
| 07.001.002 | dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 | | 3350,00 | | | 3'350,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'350,00 | 0,31 | 1'038,50 |
| 25 TOS16_04.E 07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zerbature, ecc | | | | | 720,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 720,00 | 2,92 | 2'102,40 |
| 26 D.65.01 | Per approssimazione | | | | | 9,49 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 9,49 | 1,00 | 9,49 |
| | Parziale VIA L. DA VINCI COSTIERI-FI.PILI (Cat 1) euro | | | | | | | 136'000,00 |
| | VIA PALESTRO (Cat 2) | | | | | | | |
| 27 TOS16_RU. M01.001.002 | Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici | | | | | 8,00 16,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 24,00 | 36,28 | 870,72 |
| 28 TOS16_RU. M01.001.003 | Operaio edile Qualificato Per pulizie varie | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 6,00 | 33,74 | 202,44 |
| 29 TOS16_RU. M01.001.004 | Operaio edile Comune Per pulizie varie | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 6,00 | 30,39 | 182,34 |
| 30 TOS16_AT. N02.014.005 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a discarica materiale di risulta | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 6,00 | 56,93 | 341,58 |
| 31 TOS16_AT. N01.001.085 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 22,93 | 91,72 |
| 32 TOS16_AT. N01.001.033 | Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 18,98 | 75,92 |
| 33 | Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 137'764,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|--------------|------------------|--------------|--------|---------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 137'764,72 |
| TOS16_AT. N01.009.005 | giorno Per demolizioni a mano | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 6,00 | 6,33 | 37,98 |
| 34 TOS16_AT. N09.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 14,00 | 12,90 | 180,60 |
| 35 TOS16_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie | | 50,00 | 0,50 | 0,80 | 20,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 20,00 | 4,24 | 84,80 |
| 36 D.42.12.02 | Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l' allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie | | 50,00 | 0,50 | 0,50 | 12,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,50 | 21,34 | 266,75 |
| 37 TOS16_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento | | 140,00 | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 140,00 | 3,20 | 448,00 |
| 38 TOS16_05.A 03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 20% circa | 4,00 1,00 | 355,00 355,00 | 8,90 2,00 | | 12'638,00 710,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 13'348,00 | 0,48 | 6'407,04 |
| 39 D.60.01.01 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.001 (fresatura profondità compresa fra 0 e 5 cm) Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 20% circa | 4,00 1,00 | 355,00 355,00 | 8,90 2,00 | | 12'638,00 710,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 13'348,00 | 0,07 | 934,36 |
| 40 TOS16_05.A 03.002.002 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 20% circa | 7,00 | 355,00 | 2,00 | | 4'970,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 4'970,00 | 0,41 | 2'037,70 |
| 41 D.60.01.02 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.002 (fresatura eccedente i 5 cm) Risanamenti in percentuale del 20% circa | 7,00 | 355,00 | 2,00 | | 4'970,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 4'970,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4'970,00 | | 148'161,95 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4'970,00 | | 148'161,95 |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 4'970,00 | 0,06 | 298,20 |
| 42 TOS16_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Risanamenti in percentuale del 20% circa | | 355,00 | 2,00 | | 710,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 710,00 | 9,49 | 6'737,90 |
| 43 D.60.01.03 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.002.001 (binder spessore cm.6) Risanamenti in percentuale del 20% circa | | 355,00 | 2,00 | | 710,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 710,00 | 1,42 | 1'008,20 |
| 44 TOS16_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 20% circa | 2,00 | 355,00 | 2,00 | | 1'420,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'420,00 | 1,46 | 2'073,20 |
| 45 D.60.01.04 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.002.002 (binder cm in più o in meno) Risanamenti in percentuale del 20% circa | 2,00 | 355,00 | 2,00 | | 1'420,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'420,00 | 0,22 | 312,40 |
| 46 TOS16_04.E 02.008.001 | Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attiva ... indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compresso 4 cm Totale superficie intervento | | 355,00 | 8,90 | | 3'159,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3'159,50 | 8,57 | 27'076,92 |
| 47 D.60.01.06 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.008.001 (fonoassorbente cm.4) Totale superficie intervento | | 355,00 | 8,90 | | 3'159,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3'159,50 | 1,28 | 4'044,16 |
| 48 D.43.21.04.a | Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 50,00 | 27,00 | 1'350,00 |
| 49 D.43.21.07.a | Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie | | | | | 10,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,00 | | 191'062,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,00 | | 191'062,93 |
| 50 D.43.22.18 | Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia | | | | | 10,00 | 19,40 | 194,00 |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 117,90 | 1'179,00 |
| 51 D.43.23.04 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... 1 telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa | | | | | 825,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 825,00 | 3,20 | 2'640,00 |
| 52 D.43.24.01 | Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta | | | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 46,40 | 1'670,40 |
| 53 D.43.24.02 | Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20 | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 80,00 | 4,90 | 392,00 |
| 54 D.43.24.08 | Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale | | | | | 99,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 99,00 | 73,10 | 7'236,90 |
| 55 TOS16_04.E 07.001.002 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 | | 3950,00 | | | 3'950,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'950,00 | 0,31 | 1'224,50 |
| 56 TOS16_04.E 07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc | | | | | 650,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 650,00 | 2,92 | 1'898,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 207'497,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 207'497,73 |
| 57 D.51.64.09 | Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale, in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro di 2", compreso scavo per buca di fondazione, posizionamento ... rto a scarica dei materiali di risulta, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 55,00 | 275,00 |
| 58 D.51.64.10.b | Fornitura e posa in opera di cartelli stradali classe 2 ad alta risposta luminosa (rifrangenza), di qualsiasi genere delle misure conformi alle norme stabilite dal nuovo codice del ... zzi d'opera, personale e quant' altro occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte escluso il palo di sostegno | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 45,00 | 225,00 |
| 59 D.65.01 | Per approssimazione | | | | | 2,27 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 2,27 | 1,00 | 2,27 |
| | Parziale VIA PALESTRO (Cat 2) euro | | | | | | | 72'000,00 |
| | VIALE DELLA LIBERTA' (Cat 3) | | | | | | | |
| 60 TOS16_RU. M01.001.002 | Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici | | | | | 8,00 16,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 24,00 | 36,28 | 870,72 |
| 61 TOS16_RU. M01.001.003 | Operaio edile Qualificato Per pulizie varie | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 6,00 | 33,74 | 202,44 |
| 62 TOS16_RU. M01.001.004 | Operaio edile Comune Per pulizie varie | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 6,00 | 30,39 | 182,34 |
| 63 TOS16_AT. N02.014.005 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a scarica materiale di risulta | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 56,93 | 455,44 |
| 64 TOS16_AT. N01.001.085 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 22,93 | 91,72 |
| 65 TOS16_AT. N01.001.033 | Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta | | | | | 4,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,00 | | 209'802,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|--------------|------------------|--------------|--------|-----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 209'802,66 |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 18,98 | 75,92 |
| 66 TOS16_AT. N01.009.005 | Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Per demolizioni a mano | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 6,00 | 6,33 | 37,98 |
| 67 TOS16_AT. N09.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 14,00 | 12,90 | 180,60 |
| 68 TOS16_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie | | 20,00 | 0,50 | 0,80 | 8,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 8,00 | 4,24 | 33,92 |
| 69 D.42.12.02 | Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l' allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie | | 20,00 | 0,50 | 0,50 | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 21,34 | 106,70 |
| 70 TOS16_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento | | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 3,20 | 480,00 |
| 71 TOS16_05.A 03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 18% circa | 4,00 1,00 | 560,00 560,00 | 9,20 1,80 | | 20'608,00 1'008,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 21'616,00 | 0,48 | 10'375,68 |
| 72 TOS16_05.A 03.002.002 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 18% circa | 7,00 | 560,00 | 1,80 | | 7'056,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 7'056,00 | 0,41 | 2'892,96 |
| 73 TOS16_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Risanamenti in percentuale del 18% circa | | 560,00 | 1,80 | | 1'008,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'008,00 | | 223'986,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1'008,00 | | 223'986,42 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'008,00 | 9,49 | 9'565,92 |
| 74 TOS16_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 18% circa | 2,00 | 560,00 | 1,80 | | 2'016,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2'016,00 | 1,46 | 2'943,36 |
| 75 TOS16_04.E 02.008.001 | Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attiva ... indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compresso 4 cm Totale superficie intervento | | 560,00 | 9,20 | | 5'152,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 5'152,00 | 8,57 | 44'152,64 |
| 76 D.43.21.04.a | Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 20,00 | 27,00 | 540,00 |
| 77 D.43.21.07.a | Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 19,40 | 77,60 |
| 78 D.43.22.18 | Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 117,90 | 471,60 |
| 79 D.43.23.04 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... l telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa | | | | | 750,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 750,00 | 3,20 | 2'400,00 |
| 80 D.43.24.01 | Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta | | | | | 45,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 45,00 | | 284'137,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 45,00 | | 284'137,54 |
| 81 D.43.24.02 | SOMMANO cad Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20 | | 120,00 | | | 45,00 | 46,40 | 2'088,00 |
| | SOMMANO ml | | | | | 120,00 | | |
| 82 D.43.24.08 | Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale | | | | | 120,00 | 4,90 | 588,00 |
| | SOMMANO cad | | | | | 96,00 | | |
| 83 TOS16_04.E 07.001.002 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 | | 3940,00 | | | 96,00 | 73,10 | 7'017,60 |
| | SOMMANO m | | | | | 3'940,00 | | |
| 84 TOS16_04.E 07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc | | | | | 3'940,00 | 0,31 | 1'221,40 |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'200,00 | | |
| 85 D.51.64.09 | Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale, in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro di 2", compreso scavo per buca di fondazione, posizionament ... rto a discarica dei materiali di risulta, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte | | | | | 1'200,00 | 2,92 | 3'504,00 |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | | |
| 86 D.51.64.10.b | Fornitura e posa in opera di cartelli stradali classe 2 ad alta risposta luminosa (rifrangenza), di qualsiasi genere delle misure conformi alle norme stabilite dal nuovo codice del ... zzi d'opera, personale e quant' altro occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte escluso il palo di sostegno | | | | | 8,00 | 55,00 | 440,00 |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 45,00 | 360,00 |
| 87 D.55.05.04 | Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... o e quant'altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per la prima giornata o frazione di essa. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 90,00 | 90,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 299'446,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 299'446,54 |
| 88 D.55.05.05 | Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compreso tutto occorrente per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per ogni giornata, o frazione, aggiuntiva alla prima. | | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO al giorno | | | | | 22,00 | 25,00 | 550,00 |
| 89 D.65.01 | Per approssimazione | | | | | 3,46 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 3,46 | 1,00 | 3,46 |
| | Parziale VIALE DELLA LIBERTA' (Cat 3) euro | | | | | | | 92'000,00 |
| | VIA L.DA VINCI CARTIERA-PIAZZALE ZARA (Cat 4) | | | | | | | |
| 90 TOS16_RU. M01.001.002 | Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici | | | | | 8,00 24,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 32,00 | 36,28 | 1'160,96 |
| 91 TOS16_RU. M01.001.003 | Operaio edile Qualificato Per pulizie varie | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 33,74 | 269,92 |
| 92 TOS16_RU. M01.001.004 | Operaio edile Comune Per pulizie varie | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 30,39 | 243,12 |
| 93 TOS16_AT. N02.014.005 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a discarica materiale di risulta | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 16,00 | 56,93 | 910,88 |
| 94 TOS16_AT. N01.001.085 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 22,93 | 183,44 |
| 95 TOS16_AT. N01.001.033 | Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 18,98 | 151,84 |
| 96 TOS16_AT. N01.009.005 | Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Per demolizioni a mano | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 6,33 | 50,64 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 302'970,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 302'970,80 |
| 97 TOS16_AT. N09.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 24,00 | 12,90 | 309,60 |
| 98 D.41.01.01 | Demolizione profonda di cassonetto di carreggiata stradale sino alla profondità di cm. 50, compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alt ... ndo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. Per rimozione binari ferroviari | | 250,00 | 2,50 | | 625,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 625,00 | 8,70 | 5'437,50 |
| 99 D.55.01.02.a | Rimozione di n.2 binari in ferro eseguita a mano, compresi tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato Rimozione binari ferroviari | | 250,00 | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 250,00 | 35,00 | 8'750,00 |
| 100 D.55.01.02.b | Smaltimento di legnami ferroviari (traverse) in ottemperanza alla vigente normativa in materia, compreso ogni onere di ritrovamento, carico, trasporto presso discarica autorizzata, ... i 1 mc=1 tonn. La quantità smaltita sarà determinata dal formulario di identificazione mediante analisi del materiale Rimozione binari ferroviari | 385,00 | 2,30 | 0,30 | 0,20 | 53,13 | | |
| | SOMMANO tonn | | | | | 53,13 | 150,00 | 7'969,50 |
| 101 TOS16_PR.P 01.002.011 | Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40 Per ricostituzione sottofondo ingombro binari ferroviari | | 250,00 | 2,50 | 0,20 | 125,00 | | |
| | SOMMANO Tn | | | | | 125,00 | 11,45 | 1'431,25 |
| 102 D.50.51.06 | Spandimento di materiali sulla piattaforma stradale eseguito con mezzi meccanici e rifinito a mano, compreso mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro a regola d'arte Per ricostituzione sottofondo binari ferroviari | | 250,00 | 2,50 | 0,20 | 125,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 125,00 | 3,00 | 375,00 |
| 103 D.50.51.07 | Cilindratura meccanica di materiali sulla piattaforma stradale eseguita con rullo compressore statico o vibrante del peso di almeno 16 Tonn. con almeno 80 passate, compreso l'innaf ... il personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro secondo le pendenze e le livellette del progetto approvato Per ricostituzione sottofondo binari ferroviari | | 250,00 | 2,50 | 0,20 | 125,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 125,00 | 2,50 | 312,50 |
| 104 TOS16_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie | | 20,00 | 0,50 | 0,80 | 8,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 8,00 | 4,24 | 33,92 |
| 105 D.42.12.02 | Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 327'590,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|--------------|------------------|--------------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 327'590,07 |
| | strati non inferiori a cm. 30, l' allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie | | 20,00 | 0,50 | 0,50 | 5,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,00 | 21,34 | 106,70 |
| 106 TOS16_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 3,20 | 256,00 |
| 107 TOS16_05.A 03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 15% circa | 4,00 1,00 | 255,00 255,00 | 7,80 1,17 | | 7'956,00 298,35 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 8'254,35 | 0,48 | 3'962,09 |
| 108 TOS16_05.A 03.002.002 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 15% circa | 9,00 | 255,00 | 1,17 | | 2'685,15 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 2'685,15 | 0,41 | 1'100,91 |
| 109 TOS16_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Risanamenti in percentuale del 15% circa Risanamento ingombro binari | | 255,00 255,00 | 1,17 2,50 | | 298,35 637,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 935,85 | 9,49 | 8'881,22 |
| 110 TOS16_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 15% circa Risanamento ingombro binari | 4,00 4,00 | 255,00 255,00 | 1,17 2,50 | | 1'193,40 2'550,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3'743,40 | 1,46 | 5'465,36 |
| 111 D.51.63.29 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa ... pneumatiche e metalliche del peso di 8-10 Tonm., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 Totale superficie intervento | | 255,00 | 7,80 | | 1'989,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'989,00 | 11,50 | 22'873,50 |
| 112 D.43.21.04.a | Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdotti | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 370'235,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 370'235,85 |
| | all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 20,00 | 27,00 | 540,00 |
| 113 D.43.21.07.a | Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 19,40 | 77,60 |
| 114 D.43.22.18 | Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 117,90 | 471,60 |
| 115 D.43.23.04 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... I telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 400,00 | 3,20 | 1'280,00 |
| 116 D.43.24.01 | Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 46,40 | 464,00 |
| 117 D.43.24.02 | Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20 | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 60,00 | 4,90 | 294,00 |
| 118 D.43.24.08 | Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smurazione, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 35,00 | 73,10 | 2'558,50 |
| 119 TOS16_04.E 07.001.002 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 375'921,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 375'921,55 |
| | | | 1900,00 | | | 1'900,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'900,00 | 0,31 | 589,00 |
| 120 TOS16_04.E 07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc | | | | | 350,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 350,00 | 2,92 | 1'022,00 |
| 121 D.55.05.04 | Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... o e quant'altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per la prima giornata o frazione di essa. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 90,00 | 90,00 |
| 122 D.55.05.05 | Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... tro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per ogni giornata, o frazione, aggiuntiva alla prima. | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO al giorno | | | | | 15,00 | 25,00 | 375,00 |
| 123 D.65.01 | Per approssimazione | | | | | 2,45 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 2,45 | 1,00 | 2,45 |
| | Parziale VIA L.DA VINCI CARTIERA-PIAZZALE ZARA (Cat 4) euro | | | | | | | 78'000,00 |
| | PIAZZA DEL PAMIGLIONE (Cat 5) | | | | | | | |
| 124 TOS16_RU. M01.001.002 | Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 12,00 | 36,28 | 435,36 |
| 125 TOS16_RU. M01.001.003 | Operaio edile Qualificato Per pulizie varie | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 33,74 | 134,96 |
| 126 TOS16_RU. M01.001.004 | Operaio edile Comune Per pulizie varie | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 30,39 | 121,56 |
| 127 TOS16_AT. N02.014.005 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a discarica materiale di risulta | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 56,93 | 227,72 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 378'919,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|--------------|------------------|---------------|--------|---------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 378'919,60 |
| 128 TOS16_AT. N01.001.085 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 22,93 | 91,72 |
| 129 TOS16_AT. N01.001.033 | Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 18,98 | 75,92 |
| 130 TOS16_AT. N09.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 12,90 | 103,20 |
| 131 TOS16_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie | | 15,00 | 0,50 | 0,80 | 6,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 6,00 | 4,24 | 25,44 |
| 132 D.42.12.02 | Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie | | 15,00 | 0,50 | 0,50 | 3,75 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,75 | 21,34 | 80,03 |
| 133 TOS16_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 3,20 | 256,00 |
| 134 TOS16_05.A 03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 15% circa | 4,00 1,00 | 285,00 300,00 | 11,25 1,90 | | 12'825,00 570,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 13'395,00 | 0,48 | 6'429,60 |
| 135 D.60.01.01 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.001 (fresatura profondità compresa fra 0 e 5 cm) Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 15% circa | 4,00 1,00 | 285,00 300,00 | 11,25 1,90 | | 12'825,00 570,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 13'395,00 | 0,07 | 937,65 |
| 136 TOS16_05.A 03.002.002 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 386'919,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 386'919,16 |
| | di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 15% circa | 7,00 | 285,00 | 1,90 | | 3'790,50 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 3'790,50 | 0,41 | 1'554,11 |
| 137 D.60.01.02 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.002 (fresatura eccedente i 5 cm) Risanamenti in percentuale del 15% circa | 7,00 | 285,00 | 1,90 | | 3'790,50 | | |
| | SOMMANO m ² /cm | | | | | 3'790,50 | 0,06 | 227,43 |
| 138 TOS16_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Risanamenti in percentuale del 15% circa | | 285,00 | 1,90 | | 541,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 541,50 | 9,49 | 5'138,84 |
| 139 D.60.01.03 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.002.001 (binder spessore cm.6) Risanamenti in percentuale del 15% circa | | 285,00 | 1,90 | | 541,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 541,50 | 1,42 | 768,93 |
| 140 TOS16_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 15% circa | 2,00 | 285,00 | 1,90 | | 1'083,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'083,00 | 1,46 | 1'581,18 |
| 141 D.60.01.04 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.002.002 (binder cm in più o in meno) Risanamenti in percentuale del 15% circa | 2,00 | 285,00 | 1,90 | | 1'083,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'083,00 | 0,22 | 238,26 |
| 142 D.51.63.29 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa ... pneumatiche e metalliche del peso di 8- 10 Tonn., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 Totale superficie intervento | | 285,00 | 11,25 | | 3'206,25 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3'206,25 | 11,50 | 36'871,88 |
| 143 D.60.01.05 | Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce D.51.63.29 (splitmastix cm.4) Totale superficie intervento | | 285,00 | 11,25 | | 3'206,25 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3'206,25 | 1,72 | 5'514,75 |
| 144 D.43.21.04.a | Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 438'814,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 438'814,54 |
| | Per allacci nuove caditoie | | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 15,00 | 27,00 | 405,00 |
| 145 D.43.21.07.a | Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 19,40 | 38,80 |
| 146 D.43.22.18 | Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfianco cls. caditoia | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 117,90 | 235,80 |
| 147 D.43.23.04 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... l telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 400,00 | 3,20 | 1'280,00 |
| 148 D.43.24.01 | Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 46,40 | 510,40 |
| 149 D.43.24.02 | Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20 | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 40,00 | 4,90 | 196,00 |
| 150 D.43.24.08 | Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smurazione, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale | | | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 32,00 | 73,10 | 2'339,20 |
| 151 TOS16_04.E 07.001.002 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 | | 1200,00 | | | 1'200,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'200,00 | | 443'819,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1'200,00 | | 443'819,74 |
| 152 TOS16_04.E 07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zerbature, ecc | | | | | 1'200,00 | 0,31 | 372,00 |
| | SOMMANO m | | | | | | | |
| | | | | | | 265,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 265,00 | 2,92 | 773,80 |
| 153 D.65.01 | Per approssimazione | | | | | 34,46 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 34,46 | 1,00 | 34,46 |
| | Parziale PIAZZA DEL PAMIGLIONE (Cat 5) euro | | | | | | | 67'000,00 |
| | VIA DELL'ARTIGIANATO (Cat 6) | | | | | | | |
| 154 TOS16_RU. M01.001.002 | Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici | | | | | 16,00 24,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 40,00 | 36,28 | 1'451,20 |
| 155 TOS16_RU. M01.001.003 | Operaio edile Qualificato Per pulizie varie | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 16,00 | 33,74 | 539,84 |
| 156 TOS16_RU. M01.001.004 | Operaio edile Comune Per pulizie varie | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 16,00 | 30,39 | 486,24 |
| 157 TOS16_AT. N02.014.005 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a discarica materiale di risulta | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 16,00 | 56,93 | 910,88 |
| 158 TOS16_AT. N01.001.085 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 22,93 | 183,44 |
| 159 TOS16_AT. N01.001.033 | Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 18,98 | 151,84 |
| 160 TOS16_AT. N01.009.005 | Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Per demolizioni a mano | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 8,00 | 6,33 | 50,64 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 448'774,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 448'774,08 |
| 161 TOS16_AT. N09.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 24,00 | 12,90 | 309,60 |
| 162 D.50.51.07 | Cilindratura meccanica di materiali sulla piattaforma stradale eseguita con rullo compressore statico o vibrante del peso di almeno 16 Tonn. con almeno 80 passate, compreso l'innaf ... il personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro secondo le pendenze e le livellette del progetto approvato Per ricostituzione sottofondo binari ferroviari | | 250,00 | 2,50 | 0,20 | 125,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 125,00 | 2,50 | 312,50 |
| 163 TOS16_04.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie | | 30,00 | 0,50 | 0,80 | 12,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 12,00 | 4,24 | 50,88 |
| 164 D.42.12.02 | Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie | | 30,00 | 0,50 | 0,50 | 7,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 7,50 | 21,34 | 160,05 |
| 165 TOS16_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento | | 260,00 | | | 260,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 260,00 | 3,20 | 832,00 |
| 166 TOS16_05.A 03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 30% circa | 4,00 | 720,00 | 12,00 | | 34'560,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | 1,00 | 720,00 | 4,00 | | 2'880,00 | | |
| | | | | | | 37'440,00 | 0,48 | 17'971,20 |
| 167 TOS16_05.A 03.002.002 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 30% circa | 9,00 | 720,00 | 4,00 | | 25'920,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 25'920,00 | 0,41 | 10'627,20 |
| 168 TOS16_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Risanamenti in percentuale del 30% circa | | 720,00 | 4,00 | | 2'880,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2'880,00 | | 479'037,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2'880,00 | | 479'037,51 |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'880,00 | 9,49 | 27'331,20 |
| 169 TOS16_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 30% circa | 4,00 | 720,00 | 4,00 | | 11'520,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 11'520,00 | 1,46 | 16'819,20 |
| 170 D.51.63.29 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa ... pneumatiche e metalliche del peso di 8-10 Tonm., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 Totale superficie intervento | | 720,00 | 12,00 | | 8'640,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 8'640,00 | 11,50 | 99'360,00 |
| 171 D.43.21.04.a | Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 30,00 | 27,00 | 810,00 |
| 172 D.43.21.07.a | Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 19,40 | 77,60 |
| 173 D.43.22.18 | Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 117,90 | 471,60 |
| 174 D.43.23.04 | Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... 1 telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa | | | | | 1'570,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'570,00 | 3,20 | 5'024,00 |
| 175 D.43.24.01 | Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta | | | | | 60,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 60,00 | | 628'931,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 60,00 | | 628'931,11 |
| 176 D.43.24.02 | Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20 | | 120,00 | | | 60,00 | 46,40 | 2'784,00 |
| | SOMMANO cad | | | | | 60,00 | | |
| 177 D.43.24.08 | Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 120,00 | 4,90 | 588,00 |
| 178 TOS16_04.E 07.001.002 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 | | 4320,00 | | | 155,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 155,00 | 73,10 | 11'330,50 |
| 179 TOS16_04.E 07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc | | | | | 4'320,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'320,00 | 0,31 | 1'339,20 |
| 180 D.55.05.04 | Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... o e quant'altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per la prima giornata o frazione di essa. | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'500,00 | 2,92 | 4'380,00 |
| 181 D.55.05.05 | Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... tro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per ogni giornata, o frazione, aggiuntiva alla prima. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 90,00 | 90,00 |
| 182 D.65.01 | Per approssimazione | | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO al giorno | | | | | 22,00 | 25,00 | 550,00 |
| | SOMMANO corpo | | | | | 7,19 | | |
| | | | | | | 7,19 | 1,00 | 7,19 |
| | Parziale VIA DELL'ARTIGIANATO (Cat 6) euro | | | | | | | 205'000,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 650'000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 650'000,00 |

Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 0271f890a28de55a30440fe4667fc650e9ceeab7d5652f350fe871fd643fd555

Firme digitali presenti nel documento originale

GIANNI CAVALLINI
RICCARDO MAURRI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.5386/2017

Data: 27/06/2017

Oggetto: STRADE:MANUTENZIONE STRAORDINARIA LOTTO 2 (ANNO 2017). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP: J47H17000120004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=adbb54c97d802725_p7m&auth=1

ID: adbb54c97d802725