



COMUNE DI LUCCA

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Settore Dipartimentale 5 - Lavori Pubblici e Traffico - U.O. 5.4 - Strade - Progettazione

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ECONOMICA

PT 2025-75C Realizzazione di nuova rotatoria a raso tra Via della Formica e Via Consani

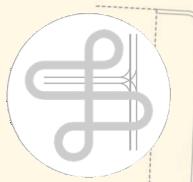
CODICE ELABORATO

TITOLO ELABORATO

SCALA

05_PFTE_AMM_01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA:



Ing. Giuseppe Serrapede

Dott. Matteo Coturri

Nr

01

02

EMISSIONE

Prima emissione PFTE

Emissione post CDS

DATA

08/08/2025

21/11/2025

Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Ing. Francesca Guidotti

Il Dirigente

Dott.ssa Ing. Antonella Giannini

Comune di Lucca
Provincia di Lucca

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Lucca, 08/08/2025

IL TECNICO

| Num.Org. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | | |
| | Rotatoria Via Formica (SpCat 1) | | | | | | | | |
| | Demolizioni (Cat 1) | | | | | | | | |
| 1 / 1 TOS25/1_09. V02.021.001 | Abattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi ... In parchi e giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m | SOMMANO cad | | | | 9,00 | | | |
| 2 / 2 TOS25/1_09. V02.017.001 | Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico ... lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino | SOMMANO cad | | | | 9,00 | 206,14 | 1'855,26 | |
| 3 / 3 TOS25/1_05. A03.007.001 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza Cordonato esistente | SOMMANO m | | | | 348,00 | | | |
| 4 / 4 TOS25/1_05. A03.020.001 | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. Plinti Demolizione Pozzetti Spalletta muro | SOMMANO m ³ | 3,00 2,00 2,00 | 1,00 0,60 40,00 | 1,000 0,600 0,300 | 1,000 0,600 0,800 | 3,00 0,43 19,20 | 7,08 | 2'463,84 |
| 5 / 5 TOS25/1_05. A03.009.001 | Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto, l'accatastamento del materiale riut ... e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in cubetti di porfido. Rimozione marciapiedi | SOMMANO m ² | | | | 400,00 | | | |
| 6 / 6 TOS25/1_05. A03.005.001 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra Demolizione corpo stradale isole a verde Demolizione percorso pedonale affiancato al marciapiede Demolizione corpo stradale per nuova piantumazione manto erboso | SOMMANO m ³ | 45,00 50,00 41,00 | | 0,500 0,500 0,500 | 22,50 25,00 20,50 | 68,00 | 44,48 | 3'024,64 |
| 7 / 7 TOS25/1_05. A03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... zione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Pacchetto 1 Pacchetto 4 | A R I P O R T A R E | 842,00 706,00 | | 5,000 4,000 | 4'210,00 2'824,00 | 7'034,00 | | 12'963,12 |

| Num.Org. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------------|-------|-------|----------------|-----------------|----------|-----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 7'034,00 | | 12'963,12 |
| 8 / 8 TOS25/1_05. A03.002.002 | SOMMANO m ² *cm Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore, per profondità eccedente i primi 5 cm Pacchetto 1 * (H/peso=10-5) | | | | | 7'034,00 | 0,70 | 4'923,80 |
| 9 / 9 TOS25/1_04. A07.002.002 | SOMMANO m ² *cm Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Pacchetto 1 Pacchetto 4 | 842,00 | | | 5,000 | 4'210,00 | 4'210,00 | 0,61 2'568,10 |
| 10 / 10 TOS25/1_PR REC.P17.003 .002 | SOMMANO m ³ Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (riferimento cod. EER 17 03 02) Pacchetto 1 Pacchetto 4 | 842,00 706,00 | | | 0,100 0,040 | 84,20 28,24 | 112,44 | 18,10 2'035,16 |
| 11 / 11 TOS25/1_04. A04.001.001 | SOMMANO t Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppai d'albero di alto fusto); - l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm Scotico area Parco *(par.ug.=221+102) | | | | | 201,00 70,00 | 271,00 | 37,28 10'102,88 |
| 12 / 12 TOS25/1_04. E09.011.001 | SOMMANO m ² Movimenti di materia (Cat 2) Rivestimento con geotessile n.t. agagliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Geotessuto | 323,00 | | | | 323,00 | 323,00 | 3,16 1'020,68 |
| 13 / 19 TOS25/1_04. B12.001.001 | SOMMANO m ² Pavimentazione (Cat 3) Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Pacchetto 2 | 386,00 | | | 0,300 | 115,80 | 115,80 | 4,19 1'353,37 |
| 14 / 20 TOS25/1_04. E02.001.001 | SOMMANO m ³ Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... , secondo quanto indicato nel Capitolo Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compreso: 10 cm Pacchetto 2 | | | | | 386,00 | 41,43 | 4'797,59 |
| 15 / 21 | SOMMANO m ² Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo | | | | | 386,00 | 37,28 | 14'390,08 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 54'154,78 |

| Num.Org. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 54'154,78 |
| TOS25/1_04. E02.001.002 | UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... e a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Pacchetto 2 | 386,00 | | | 2,000 | 772,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 772,00 | 3,60 | 2'779,20 |
| 16 / 22 TOS25/1_04. E02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... rte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm Pacchetto 1 Pacchetto 2 | | | | | 842,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 386,00 | | |
| | | | | | | 1'228,00 | 24,49 | 30'073,72 |
| 17 / 23 TOS25/1_04. E02.008.005 | Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1. Esclusi additivi attiva ... ggiunta di fibre organiche o minerali. Con aggregato a curva granulometrica discontinua: 0/8 mm Spessore compresso: 3 cm Pacchetto 1 Pacchetto 2 Pacchetto 4 | | | | | 842,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 386,00 | | |
| | | | | | | 706,00 | | |
| | | | | | | 1'934,00 | 21,76 | 42'083,84 |
| 18 / 24 TOS25/1_04. E02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Pacchetto 1 Pacchetto 2 Pacchetto 4 | 842,00 | | | 1,000 | 842,00 | | |
| | SOMMANO m ² | 386,00 | | | 1,000 | 386,00 | | |
| | | 706,00 | | | 1,000 | 706,00 | | |
| | | | | | | 1'934,00 | 4,47 | 8'644,98 |
| Cordoli e marciapiedi (Cat 4) | | | | | | | | |
| 19 / 13 TOS25/1_04. E06.017.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm Cordonato marciapiedi ed anello interno | | | | | 205,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 205,00 | 22,69 | 4'651,45 |
| 20 / 14 TOS25/1_04. E06.017.005 | Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compr ... entizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm Cordonato Isole ed Anello | | | | | 67,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 67,00 | 34,98 | 2'343,66 |
| 21 / 15 TOS25/1_01. B03.001.002 | Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... on filo di ferro, sfidi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2,00x3,00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Pacchetto 3 2,22kg/mq | 328,00 | | | 2,220 | 728,16 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 728,16 | | 144'731,63 |

| Num.Org. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 728,16 | | 144'731,63 |
| 22 / 16 TOS25/1_01. B04.004.002 | SOMMANO kg CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC1 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente secco o permanentemente bagnato Fornitura e p ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Marciapiedi ed isole | | | | | 728,16 | 2,11 | 1'536,42 |
| 23 / 17 TOS25/1_PR .P01.002.003 | SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI PIETRISCO / RISETTA 3 mm < Granulometria < 8 mm Risetta per marciapiedi ed isole | 328,00 | | 0,120 | 39,36 | 39,36 | 180,54 | 7'106,05 |
| 24 / 26 TOS25/1_PR .P05.003.005 | SOMMANO t PAVIMENTAZIONE ESTERNA. IN GRANITO GRIGIO NAZIONALE. CORDONATO RETTILINEAO. Larghezza: 23/27 cm Lunghezza > 1,00 m Subbiato: 15x25 cm. Certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 Pavimentazione bordo marciapiede | | | | 30,00 | 30,00 | 24,47 | 734,10 |
| 25 / 27 PA. 09 | SOMMANO m Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm 7, denominati "VIENNA" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni 14,1x14,1 - 18,05x14,1 - ... ura" di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata Pavimentazione Marciapiedi | | | | 100,00 | 100,00 | 53,34 | 5'334,00 |
| | SOMMANO a corpo | | | | 328,00 | 328,00 | 65,00 | 21'320,00 |
| Opere a verde (Cat 5) | | | | | | | | |
| 26 / 18 TOS25/1_04. E09.001.001 | Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Aree a verde Piantumazione lungo marciapiede | | | | 45,00 | 86,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | 131,00 | | 0,59 | 77,29 |
| 27 / 25 TOS25/1_09. E09.003.001 | Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, da eseguirsi con mezzi manuali. Isole a verde Detrazione materiale da scottivo Nuova Piantumazione Lungo Marciapiede comprensivo di riprofilatura Detrazione materiale da scottivo | 45,00 | | 1,500 | 67,50 | -67,50 | | |
| | Sommano positivi m ³ | | | | 97,60 | -97,00 | | |
| | Sommano negativi m ³ | | | | 0,60 | | 62,10 | 37,26 |
| 28 / 65 PA. 13 | Nuova Piantumazione Lungo Marciapiede comprensivo di riprofilatura Fornitura e posa in opera di Bitta da Porto per Arredo Urbano Bitte per Arredo Urbano | 86,00 | | 0,350 | 30,10 | -29,50 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | 15,00 | | 334,08 | 5'011,20 |
| 29 / 66 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). | | | | 15,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 185'887,95 |

| Num.Org. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 185'887,95 |
| TOS25/1_04. A04.008.001 | Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m Scavo per nuove alberature | 9,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 9,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 9,00 | | |
| 30 / 67 TOS25/1_PR .P45.003.B57 | PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... bano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 14/16 Nuove alberature | | | | | 9,00 | 5,11 | 45,99 |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | | |
| 31 / 68 TOS25/1_09. V03.005.002 | Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. Nuove Alberature | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | | |
| 32 / 69 TOS25/1_01. A05.001.001 | RIEMPIIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 66 [m ³ 9,00] | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 9,00 | | |
| 33 / 70 TOS25/1_04. A04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m Scavo per posizionamento Bitte | 15,00 | 0,70 | 0,700 | 0,500 | 3,68 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,68 | | |
| 34 / 71 TOS25/1_01. B02.002.001 | CASSEFORMI IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegni ... itura per il reimpiego; - sfiduci, taglio a misura; - calo e sollevamento, per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Cassero per posizionamento Bitte | 15,00 | 0,50 | 0,500 | | 3,75 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3,75 | | |
| 35 / 72 TOS25/1_01. B04.004.002 | CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC1 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente secco o permanentemente bagnato Fornitura e p ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Calcestruzzo per posizionamento Bitte | 15,00 | 0,50 | 0,500 | 0,200 | 0,75 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 0,75 | | |
| 36 / 73 TOS25/1_01. A05.001.001 | RIEMPIIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 70 [m ³ 3,68] | | | | | 3,68 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,68 | | |
| 37 / 74 PA. 16 | Fornitura e posa in opera di Fontana architettonica con predisposizione di impianto di alimentazione e ricircolo da installarsi sull'isola centrale della rotatoria | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 189'741,65 |

| Num.Org. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|-------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 189'741,65 |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 24'445,77 | 24'445,77 |
| 38 / 36 TOS25/1_05. E07.001.001 | Segnaletica (Cat 6) Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. Rimozione Cartelli e Sostegni esistenti | | | | | | | |
| 39 / 37 TOS25/1_PR .P51.009.002 | Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) | | | | | 13,00 | | |
| 40 / 38 TOS25/1_PR .P51.010.001 | Sostegno mobile predisposto per l'inserimento di pali tubolari. in ferro circolare | SOMMANO cad | 16,00 | | 3,000 | 13,00 | 17,09 | 222,17 |
| 41 / 39 TOS25/1_04. E07.005.001 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. | SOMMANO m | | | | 48,00 | | |
| 42 / 40 TOS25/1_04. E07.005.002 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. | SOMMANO cad | | | | 48,00 | 13,35 | 640,80 |
| 43 / 41 TOS25/1_PR .P51.001.001 | Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... ente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. | SOMMANO cad | | | | 30,00 | | |
| 44 / 42 TOS25/1_PR .P51.002.002 | Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 | SOMMANO cad | | | | 30,00 | 30,82 | 924,60 |
| 45 / 43 TOS25/1_PR .P51.006.003 | Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano d ... ezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x90 con pellicola retroriflettente cl. 1 | SOMMANO cad | | | | 16,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 16,00 | 29,15 | 466,40 |
| | | | | | | 28,00 | | |
| | | | | | | 28,00 | 6,92 | 193,76 |
| | | | | | | 11,00 | | |
| | | | | | | 11,00 | 44,27 | 486,97 |
| | | | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | 7,00 | 41,22 | 288,54 |
| | | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 54,01 | 216,04 |
| | | | | | | | | 217'626,70 |

| Num.Org. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 217'626,70 |
| 46 / 44 TOS25/1_PR .P51.013.001 | Pannelli di preavviso di bivio realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano ... co, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Con pellicola rifrangente classe 2 per superfici minori di mq. 4 | | | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 2,00 | 2,00 | | 1,500 | 6,00 | | |
| | | | | | | 6,00 | | |
| 47 / 45 TOS25/1_PR .P52.009.001 | Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, com ... passaggio obbligatorio o consentito, certificato CE secondo la UNI EN 12899-2:2008. con pellicola retroriflettente cl. 1 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 41,30 | | 165,20 |
| 48 / 46 TOS25/1_04. E07.001.002 | 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 | | | | | 430,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 430,00 | | |
| 49 / 47 TOS25/1_04. E07.001.004 | 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, zebreature, ecc | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 80,00 | | |
| | | | | | | 3,73 | | 298,40 |
| | Idraulica (Cat 7) | | | | | | | |
| 50 / 28 TOS25/1_05. A03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata | | | | | 130,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 130,00 | | |
| | | | | | | 4,09 | | 531,70 |
| 51 / 29 TOS25/1_04. A04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m | | | | | 130,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | 130,00 | 0,650 | 0,600 | 50,70 | | | |
| | | | | | 50,70 | | | |
| | | | | | | 5,11 | | 259,08 |
| 52 / 30 TOS25/1_01. F06.002.023 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm | | | | | 130,00 | | |
| | SOMMANO m | 130,00 | | | | 130,00 | | |
| | | | | | | 48,24 | | 6'271,20 |
| 53 / 31 TOS25/1_04. F06.023.002 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | | |
| | | | | | | 110,04 | | 1'540,56 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 228'417,10 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|--|--------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|--|--------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 228'417,10 |
| 54 / 32 TOS25/1_04. F06.031.010 | Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Griglie smaltimento idraulico Griglie per ingressi abitazioni | SOMMANO cad | | | | 14,00 3,00 <hr/> 17,00 | | |
| 55 / 33 TOS25/1_04. F06.040.005 | Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni interne circa 20x100xh.25-30 cm Canale con griglie per ingressi abitazioni | SOMMANO cad | | | | 3,00 <hr/> 3,00 | 72,39 | 217,17 |
| 56 / 34 TOS25/1_PR .P10.006.003 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressio ... omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovraprezzni ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S3 | SOMMANO m³ | 130,00 | 0,650 | 0,200 | 16,90 <hr/> 16,90 | 155,03 | 2'620,01 |
| 57 / 35 TOS25/1_01. A05.001.001 | RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | -1,00 | 130,00 130,00 | 0,650 0,650 | 0,400 0,400 | 33,80 -33,80 <hr/> 33,80 -33,80 <hr/> 0,00 | 3,82 <hr/> 0,00 |
| | Impianti (Cat 8) | | | | | | | |
| 58 / 49 PA. 02 | Fornitura e posa in opera di cartello di attraversamento retroilluminato 60x60cm con ledbox lampeggiante montato su palo di illuminazione. Comprendente gli elementi di fissaggio Band-it | SOMMANO a corpo | | | | 5,00 | | |
| | | SOMMANO a corpo | | | | 5,00 | 1'627,87 | 8'139,35 |
| 59 / 50 PA. 08 | Rimozione completa pali di illuminazione stradale esistente compreso lo smontaggio del corpo illuminante e la disalimentazione dalle linea elettrica Pali di illuminazione stradale esistenti | SOMMANO a corpo | | | | 7,00 | | |
| | | SOMMANO a corpo | | | | 7,00 | 186,42 | 1'304,94 |
| 60 / 51 PA. 14 | Fornitura e Posa in Opera di nuovo Quadro Elettrico per alimentazione linee | SOMMANO a corpo | | | | 1,00 | | |
| | | SOMMANO a corpo | | | | 1,00 | 16'466,57 | 16'466,57 |
| 61 / 52 PA. 03 | Fortinura e posa in opera di Palo di Pubblica Illuminazione di tipo CONICO Laminato a Caldo HSP Dritto h. tot. 9800 mm zincato e verniciato Pali di illuminazione stradale | SOMMANO a corpo | | | | 8,00 | | |
| | | SOMMANO a corpo | | | | 8,00 | 1'300,67 | 10'405,36 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 271'333,45 |

| Num.Org. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|----------------|----------------|----------------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 271'333,45 |
| 62 / 53 PA. 04 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ITALO 1 5P5 STW 7040.160-2M per illuminazione stradale Corpi Illuminanti per illuminazione stradale SOMMANO a corpo | | | | | 8,00 8,00 _____ | 693,12 | 5'544,96 |
| 63 / 54 PA. 05 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ITALO 1 5P5 OP-DX 7040.160-3M per attraversamento pedonale Attraversamento Pedonale SOMMANO a corpo | | | | | 5,00 5,00 _____ | 783,31 | 3'916,55 |
| 64 / 55 PA. 06 | Fornitura e posa in opera di Palo per attraversamento pedonale di tipo PQ6 H 6000mm GRAFITE comprensivo di mensola portella e morsettiera SOMMANO a corpo | | | | | 5,00 5,00 _____ | 1'414,03 | 7'070,15 |
| 65 / 56 PA. 10 | Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione per arredo urbano FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO TIPO STELO CANDELABRO VASARI LT A1 BN 5 PER 1 LUCE H.3200 Pali per Arredo Urbano SOMMANO a corpo | | | | | 5,00 5,00 _____ | 1'872,07 | 9'360,35 |
| 66 / 57 PA. 11 | Fornitura e posa in opera di Lanterna di Illuminazione per arredo urbano di tipo FIRENZE EVO 2AC4 SL05 7040.210-4M Lanterna per Arredo Urbano SOMMANO a corpo | | | | | 5,00 5,00 _____ | 927,62 | 4'638,10 |
| 67 / 58 TOS25/1_04. E06.025.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del ... einterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa Plinti per pali di Illuminazione Plinto per Pali Attraversamento Pedonale Plinto per Pali di Arredo Urbano SOMMANO cad | | | | | 8,00 5,00 5,00 18,00 _____ | 424,33 | 7'637,94 |
| 68 / 59 TOS25/1_05. A03.006.001 | Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo Demolizione per Plinti nuovi Scavo per nuove Linee SOMMANO m ³ | 18,00 | 1,00 230,00 | 1,000 0,300 | 1,000 0,200 | 18,00 13,80 31,80 _____ | 83,16 | 2'644,49 |
| 69 / 60 TOS25/1_04. F08.012.001 | Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradossa sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Nuove Linee SOMMANO m | | 230,00 | | | 230,00 230,00 _____ | 9,39 | 2'159,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 314'305,69 |

| Num.Org. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 314'305,69 |
| 70 / 61 TOS25/1_06. I05.110.005 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfidi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. Nuove Linee | | | | | | | |
| | SOMMANO m | | | | | | | |
| | | 2,00 | 230,00 | | | 460,00 | | |
| | | | | | | 460,00 | | |
| | | | | | | <hr/> | | |
| 71 / 62 TOS25/1_01. F06.011.002 | Fornitura e posa in opera di pozetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | <hr/> | | |
| 72 / 63 PA. 12 | CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a ri ... i necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40X40 CM | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | <hr/> | | |
| 73 / 64 TOS25/1_01. A05.001.001 | RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 59 [m³ 31,80] | | | | | 31,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 31,80 | | |
| | | | | | | <hr/> | | |
| | Impianto di irrigazione (Cat 9) | | | | | | | |
| 74 / 48 PA. 01 | Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione. Comprendente di tutti gli elementi come da tavola allegata. Compresi scavi e reinterri in area a verde, elementi di impiantistica elettrica, pozetto, valvole e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | <hr/> | | |
| | Indagini (Cat 10) | | | | | | | |
| 75 / 75 TOS25/1_25. A04.002.001 | Bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. In terreni pianeggianti o inclinati di qualsiasi natura e consistenza compreso eventuali trovanti rocciosi o relitti di muratura; ... e le procedure presso il Genio Militare. Per m² di terreno bonificato fino alla profondità di m 1,00 dal piano campagna. (par.ug.=289+22+219) | 530,00 | | | | 530,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 530,00 | | |
| | | | | | | <hr/> | | |
| 76 / 76 PA. 07 | RUMORE RUMORE Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. In ... ico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi. RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | <hr/> | | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | 665,40 | 1'996,20 |
| | | | | | | | | <hr/> |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 326'477,23 |
| | | | | | | | | <hr/> |
| | | | | | | | | 326'477,23 |

COMMITTENTE:

