



**Dr. Arch. Uberti Mario**

Località Galera  
23813 Cortenova (Lc)

Telefono 0341/901418 Fax 0341/983972  
Codice Fiscale BRT MRA 61R21 A745H  
Email [ubertima@tin.it](mailto:ubertima@tin.it) - [ubertima@libero.it](mailto:ubertima@libero.it)

NOVEMBRE 2023

**COMUNE DI VALGREGHENTINO  
PROVINCIA DI LECCO**

**LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MARCIAPIEDE  
IN FREGIO A VIA FRATELLI KENNEDY**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**STIMA LAVORI**

# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE NUOVO MARCIAPIEDE IN FREGIO A VIA FRATELLI  
KENNEDY  
PREZZIARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA. ANNO 2023  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di Valgreghentino

Data, 15/11/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Uberti Mario

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità   | I M P O R T I |        |           |
|-------------------------------|--|------------|---------------|--------|-----------|
|                               |  |            | unitario      | TOTALE |           |
| <b>R I P O R T O</b>          |  |            |               |        |           |
| <b><u>LAVORI A MISURA</u></b> |  |            |               |        |           |
| 1<br>1C.01.030.00<br>10.a     | Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³   | SOMMANO m³ | 34,88         | 72,39  | 2'524,96  |
| 2<br>1C.01.030.00<br>30.a     | Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³   | SOMMANO m³ | 54,22         | 158,85 | 8'612,85  |
| 3<br>1C.02.100.00<br>40.b     | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.   | SOMMANO m³ | 455,62        | 30,78  | 14'023,98 |
| 4<br>1C.04.010.00<br>10.a     | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3   | SOMMANO m³ | 15,24         | 137,21 | 2'091,08  |
| 5<br>1C.04.010.00<br>20.a     | Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2  | SOMMANO m³ | 30,72         | 171,19 | 5'258,96  |
| 6<br>1C.04.015.00<br>30.a     | Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2  | SOMMANO m³ | 71,98         | 203,56 | 14'652,25 |
| 7<br>1C.04.015.00<br>40.a     | Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 | SOMMANO m³ | 24,57         | 207,13 | 5'089,18  |
| 8<br>1C.04.400.00<br>10.a     | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee  | SOMMANO m² | 80,40         | 18,74  | 1'506,70  |
| 9<br>1C.04.400.00<br>10.b     | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore  |            |               |        |           |
| <b>A R I P O R T A R E</b>    |  |            |               |        |           |
|                               |  |            |               |        |           |
| 53'759,96                     |  |            |               |        |           |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità                         | I M P O R T I |            |
|----------------------|---|----------------------------------|---------------|------------|
|                      |   |                                  | unitario      | TOTALE     |
|                      | R I P O R T O   |                                  |               | 53'759,96  |
| 10                   | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene   | SOMMANO m <sup>2</sup><br>366,00 | 21,91         | 8'019,06   |
| 1C.04.400.00<br>10.c |   | SOMMANO m <sup>2</sup><br>64,40  | 24,29         | 1'564,28   |
| 11                   | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C   | SOMMANO kg<br>6'643,49           | 2,12          | 14'084,20  |
| 1C.04.450.00<br>10.a |   |                                  |               |            |
| 12                   | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0   | SOMMANO m<br>27,00               | 16,59         | 447,93     |
| 1C.12.010.00<br>40.c |   |                                  |               |            |
| 13                   | Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115   | SOMMANO m<br>125,00              | 7,62          | 952,50     |
| 1C.12.150.00<br>30.e |   |                                  |               |            |
| 14                   | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa  | SOMMANO cad<br>6,00              | 73,88         | 443,28     |
| 1C.12.620.01<br>30.a |   |                                  |               |            |
| 15                   | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa  | SOMMANO cad<br>3,00              | 118,99        | 356,97     |
| 1C.12.620.01<br>40.a |   |                                  |               |            |
| 16                   | Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm   | SOMMANO m <sup>2</sup><br>183,00 | 78,42         | 14'350,86  |
| 1C.16.050.00<br>30.c |   |                                  |               |            |
| 17                   | Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m <sup>2</sup> , plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m <sup>2</sup> e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta | SOMMANO m <sup>2</sup><br>201,00 | 62,73         | 12'608,73  |
| 1C.22.450.00<br>80   |   |                                  |               |            |
| 18                   | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010   | SOMMANO 100 kg<br>7'280,00       | 3,89          | 28'319,20  |
| 1C.27.050.01<br>00.a |   |                                  |               |            |
| 19                   | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010  | SOMMANO 100 kg<br>1'925,25       | 3,47          | 6'680,62   |
| 1C.27.050.01<br>00.d |   |                                  |               |            |
| 20                   | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati  | SOMMANO 100 kg<br>32,50          | 2,60          | 84,50      |
| 1C.27.050.01<br>50.b |   |                                  |               |            |
| 21                   | Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori.   | SOMMANO cad<br>5,00              | 20,52         | 102,60     |
| 1E.03.080.02<br>40   |   |                                  |               |            |
| 22                   | Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale  | SOMMANO m <sup>3</sup><br>2,16   | 13,73         | 29,66      |
| 1U.04.010.00<br>30.a |   |                                  |               |            |
| 23                   | Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.  |                                  |               |            |
|                      | A R I P O R T A R E   |                                  |               | 141'804,35 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità                    | I M P O R T I |            |            |
|----------------------------------|--|-----------------------------|---------------|------------|------------|
|                                  |  |                             | unitario      | TOTALE     |            |
|                                  | <b>R I P O R T O</b>   |                             |               | 141'804,35 |            |
| 1U.04.010.00<br>40<br>24<br>00.a | Massiccata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m <sup>2</sup> , e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m <sup>2</sup> ; il secondo trattamento con 2 kg/m <sup>2</sup> di emulsione e 10 l/m <sup>2</sup> di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm   | SOMMANO m                   | 81,00         | 1,42       | 115,02     |
| 25<br>1U.04.125.00<br>15.a       | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compreso: - 8 cm  | SOMMANO m <sup>2</sup>      | 400,00        | 8,68       | 3'472,00   |
| 26<br>1U.04.125.00<br>35.b       | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm | SOMMANO m <sup>2</sup>      | 416,20        | 18,24      | 7'591,49   |
| 27<br>1U.04.130.00<br>10         | Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm   | SOMMANO m <sup>2</sup>      | 500,20        | 9,88       | 4'941,98   |
| 28<br>1U.04.130.00<br>20.a       | Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato  | SOMMANO m <sup>2</sup> x cm | 3'660,00      | 1,17       | 4'282,20   |
| 29<br>1U.04.140.00<br>20.f       | Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso- calcestruzzo ±0,025 m <sup>3</sup> /ml;   | SOMMANO m                   | 125,00        | 27,60      | 3'450,00   |
| 30<br>1U.04.180.00<br>40.b       | Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg   | SOMMANO cad                 | 3,00          | 235,54     | 706,62     |
| 31<br>1U.05.100.00<br>10         | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto   | SOMMANO m <sup>2</sup>      | 90,53         | 6,52       | 590,26     |
| 32<br>1U.06.010.00<br>20.a       | Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale  | SOMMANO m <sup>3</sup>      | 61,00         | 42,62      | 2'599,82   |
| 33<br>1U.06.590.01<br>30.a       | Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattoria, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm   | SOMMANO cad                 | 80,00         | 76,04      | 6'083,20   |
|                                  | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                             |               |            | 182'533,26 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            |
|----------------------------|---|----------|---------------|------------|
|                            |   |          | unitario      | TOTALE     |
|                            | R I P O R T O   |          |               | 182'533,26 |
| 34<br>NC.10.400.0<br>010   | Nolo di ponteggi o piani di lavoro interni approntati con cavalletti e tavole in legno o metallo, per altezze fino a 4 m, compresi montaggio, smontaggio, chioderia, sfridi legnami, movimentazione nel cantiere, ecc., perfettamente rispondenti a tutte le norme di sicurezza vigenti. Misurazione: in pianta.<br><br>SOMMANO m²  | 29,70    | 7,77          | 230,77     |
| 35<br>NC.10.450.0<br>050.d | Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00<br><br>SOMMANO m  | 277,00   | 9,09          | 2'517,93   |
| 36<br>NC.10.500.0<br>100.a | Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio<br><br>SOMMANO cad | 1,00     | 164,38        | 164,38     |
| 37<br>NC.10.500.0<br>100.b | Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione<br><br>SOMMANO cad                         | 1,00     | 113,40        | 113,40     |
| 38<br>NC.10.500.0<br>520.a | Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 4 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione<br><br>SOMMANO cad   | 5,00     | 7,74          | 38,70      |
| 39<br>NC.10.500.0<br>520.b | Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 4 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione<br><br>SOMMANO cad  | 5,00     | 0,54          | 2,70       |
| 40<br>NC.30.300.0<br>110   | Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.<br><br>SOMMANO giorno                                      | 60,00    | 16,18         | 970,80     |
| 41<br>NC.30.400.0<br>010.a | Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici<br><br>SOMMANO m   | 122,00   | 29,76         | 3'630,72   |
| 42<br>NC.30.400.0<br>010.b | Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo<br><br>SOMMANO m   | 122,00   | 3,14          | 383,08     |
| 43<br>NP01                 | Realizzazione di rivestimento di muratura in pietra e calcestruzzo dello spessore di 20 cm., posato in opera con malta di cemento e rete elettrosaldata nella parte posteriore, inclusa nel prezzo.<br>Incluso la fuga dei giunti e la realizzazione degli spegoli e architravi.<br><br>SOMMANO MQ.   | 161,20   | 150,00        | 24'180,00  |
| 44<br>NP02                 | Realizzazione delle opere necessarie per la creazione di plintini in calcestruzzo a sostegno di pali di illuminazione, consistenti in:<br>1) Scavo in sezione dimensioni cm. 150x150xh.100, compreso l'accatastamento del materiale di scavo in fregio allo scavo per il successivo reinterro;<br>2) Plinto in calcestruzzo cm. 100x100x100 compreso di ferro d'armatura e casseri per il getto;<br>3) Previsione di tubazioni e cavidotti per passaggio cavi elettrici di alimentazione;<br>4) Reinterro delle opere.<br>Dimensioni effettive dei plinti e delle tubazioni da concordarsi con la ditta esecutrice dell'impianto di illuminazione.<br><br>SOMMANO MQ.   |          |               |            |
|                            | A R I P O R T A R E   |          |               | 214'765,74 |

