

COMMITTENTE:

COMUNE DI RORÀ

OGGETTO:

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA VIA FORNACI
CUP: D94H22001250006 - CIG: 9976087F69**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI RORÀ - VIA FORNACI

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

**PROGETTO FATTIBILITÀ
TECNICA-ECONOMICA - ESECUTIVO**

N° ELABORATO:

003

ARCHIVIO: 5957 322 GEN 003 PFTE-ESEC 00

SCALA: -

TITOLO ELABORATO:

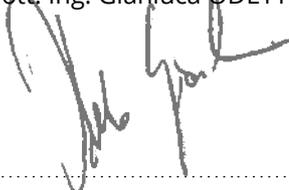
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

Loranzè, Agosto 2023

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI

| CODICE | AMBITO PROGETTUALE | RESPONSABILE D'AREA | REDATTO | VERIFICATO | RIESAMINATO | APPROVATO | REV | DATA | NOTE |
|--------|-------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------|-------------|-----------|-----|---------|-----------|
| | | | RESP. AREA | COORDINATORE | RESP. PROG. | | | | |
| ARC | ARCHITETTURA ED EDILIZIA | Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA | . | . | I.B. | G.O. | 0 | 08/2023 | EMISSIONE |
| GEO | AMBIENTE E TERRITORIO | Geol. P. CAMBULI | M.B. | P.C. | | | 1 | . | . |
| IDR | IDRAULICA | Ing. M. VERNETTI ROSINA | . | . | | | 2 | . | . |
| IEL | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | Ing. G. ZAPPALA' | . | . | | | 3 | . | . |
| IME | IMPIANTI FLUIDO MECCANICI | Ing. A. BREGOLIN | . | . | | | 4 | . | . |
| SIC | SICUREZZA | Ing. E. MORTELLO | . | . | | | 5 | . | . |
| STR | STRUTTURE E INFRASTRUTTURE | Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO | . | . | | | 6 | . | . |
| VVF | PREVENZIONE INCENDI | Ing. A. BREGOLIN | . | . | | | 7 | . | . |
| EXT | COLLABORATORI ESTERNI | . | . | . | | | 8 | . | . |
| | | | | | | | 9 | . | . |



PROGETTISTA:

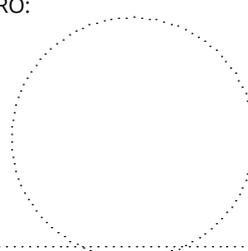
Dott. Ing.
Gianluca ODETTO
N° 7269 J ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | Scavi, rinterrati e ripristini vari (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali taglio vegetazione, ripristini area di cantiere come da indicazione della DL | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 36,91 | 442,92 |
| 2 / 2 01.P24.G20. 010 | Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45 taglio vegetazione | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 4,09 | 49,08 |
| 3 / 3 30.A10.A00. 010 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di: [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] m³ 0.500 taglio vegetazione, ripristini area di cantiere come da indicazione della DL | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 8,00 | 62,17 | 497,36 |
| 4 / 4 01.A23.B95. 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilinea netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso scavo su strada per realizzazione nuovo attraversamento stradale | 2,00 | 3,50 | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,00 | 5,63 | 39,41 |
| 5 / 5 01.A01.B10. 005 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina scavo su strada per realizzazione nuovo attraversamento stradale | | 3,50 | 2,000 | | 7,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 7,00 | 8,80 | 61,60 |
| 6 / 6 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza scavo su strada per realizzazione nuovo attraversamento stradale | | 3,50 | 2,000 | 0,150 | 1,05 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,05 | 5,53 | 5,81 |
| 7 / 7 29.P15.A15. 010 | miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) scavo su strada per realizzazione nuovo attraversamento stradale *(H/ | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'096,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'096,18 |
| | peso=0,150*1,800) | | 3,50 | 2,000 | 0,270 | 1,89 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 1,89 | 17,31 | 32,72 |
| 8 / 8 01.A01.A55. 010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo per realizzazione nuovo attraversamento stradale su strada * (larg.=(2,0+1,40)/2)*(H/peso=1,500-0,150) Scavo per realizzazione nuovo attraversamento stradale su terreno * (larg.=(2,0+1,40)/2) Scavo per realizzazione nuovo pozzetto in massi Scavo per realizzazione soglia a valle attraversamento Scavo per realizzazione fondazione muro di contenimento di sottoscarpa in massi Scavo per realizzazione elevazione muro di contenimento di sottoscarpa in massi *(larg.=(0,80+1,00)) Scavo per realizzazione cunetta alla francese | | 3,50 | 1,700 | 1,350 | 8,03 | | |
| | | | 1,50 | 1,700 | 1,500 | 3,83 | | |
| | | | 3,70 | 3,700 | 2,500 | 34,23 | | |
| | | | 2,50 | 2,000 | 0,800 | 4,00 | | |
| | | | 18,00 | 1,400 | 0,800 | 20,16 | | |
| | | 0,80 | 18,00 | 1,800 | 2,500 | 64,80 | | |
| | | | 15,00 | 0,700 | 0,250 | 2,63 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 137,68 | 12,58 | 1'732,01 |
| 9 / 9 30.A10.A10. 010 | Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] Oltre 100 HP maggiori oneri per demolizione in roccia *(par.ug.=8*3) | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 24,00 | 95,89 | 2'301,36 |
| 10 / 10 01.A01.B90. 010 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. rinterro parte di materiale proveninete dagli scavi | 137,68 | | | 0,300 | 41,30 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 41,30 | 7,52 | 310,58 |
| 11 / 11 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza trasporto materiale in esubero proveninete dagli scavi a dedurre volume rinterro | | | | | 137,68 -41,30 | | |
| | Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ | | | | | 137,68 -41,30 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 96,38 | 5,53 | 532,98 |
| 12 / 12 29.P15.A25. 010 | terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) oneri discarica terra | 96,38 | | | 1,800 | 173,48 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 173,48 | | 6'005,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 173,48 | | 6'005,83 |
| | SOMMANO t | | | | | 173,48 | 13,66 | 2'369,74 |
| | Parziale Scavi, rinterrì e ripristini vari (SpCat 1) euro | | | | | | | 8'375,57 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'375,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|---|---|---|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 8'375,57 |
| | Opere in massi (SpCat 2) | | | | | | | |
| 13 / 13 18.A30.A40. 005 | Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m3 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Pozzetto in massi a secco (larg.=(0,80+1,15)/2) (larg.=(0,80+1,15)/2) A dedurre volume tubazione in cls *(larg.=3,14*0,5*0,5) Soglia in massi a vella dell'attraversamento stradale Fondazione muro di contenimento di sottoscarpa in massi a secco Elevazione muro di contenimento di sottoscarpa in massi a secco * (larg.=(0,80+1,00)/2) | | 3,70 3,70 2,10 -1,00 2,50 18,00 18,00 | 3,700 0,975 0,975 0,785 2,000 1,400 0,900 | 0,700 1,800 1,800 -0,79 0,800 0,800 2,500 | 9,58 12,99 7,37 -0,79 4,00 20,16 40,50 | | |
| | Sommano positivi m ³ | | | | | 94,60 | | |
| | Sommano negativi m ³ | | | | | -0,79 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 93,81 | 72,65 | 6'815,30 |
| | Parziale Opere in massi (SpCat 2) euro | | | | | | | 6'815,30 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'190,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|--|---|--|--|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 15'190,87 |
| | Opere in c.a. (SpCat 3) | | | | | | | |
| 14 / 14 01.A04.H30. 005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma cordolo in c.a. lato pozzetto cordolo in c.a. lato scogliera Cunetta alla francese | 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 | 3,70 18,00 15,00 15,00 | 0,800 0,800 0,700 0,200 | 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,250 0,300 0,300 | 1,48 0,32 7,20 0,32 3,00 0,35 9,00 0,12 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 21,79 | 34,05 | 741,95 |
| 15 / 15 30.P10.B00.0 05 | Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita, ottenuto dalla miscela di inerti riciclati di diametro massimo 25 mm con cemento tipo Portland 32,5 R, acqua, sabbia e additivi. Classe di consistenza al getto S4, in accordo alla UNI EN 206-1:2006, classe di esposizione XC1. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 Classe di resistenza C25/30 (Rck 30) cordolo in c.a. lato pozzetto cordolo in c.a. lato scogliera Cunetta alla francese | | 3,70 18,00 15,00 15,00 | 0,800 0,800 0,700 0,200 | 0,200 0,200 0,250 0,300 | 0,59 2,88 2,63 0,90 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 7,00 | 77,42 | 541,94 |
| 16 / 16 01.A04.C30. 015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate cordolo in c.a. lato pozzetto cordolo in c.a. lato scogliera Cunetta alla francese | | 3,70 18,00 15,00 15,00 | 0,800 0,800 0,700 0,200 | 0,200 0,200 0,250 0,300 | 0,59 2,88 2,63 0,90 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 7,00 | 27,88 | 195,16 |
| 17 / 17 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato cordolo in c.a. lato pozzetto cordolo in c.a. lato scogliera Cunetta alla francese | | 3,70 18,00 15,00 15,00 | 0,800 0,800 0,700 0,200 | 0,200 0,200 0,250 0,300 | 0,59 2,88 2,63 0,90 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 7,00 | 9,62 | 67,34 |
| 18 / 18 01.A04.F00. 015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti cordolo in c.a. lato pozzetto cordolo in c.a. lato scogliera Cunetta alla francese | 60,00 60,00 60,00 60,00 | 3,70 18,00 15,00 15,00 | 0,800 0,800 0,700 0,200 | 0,200 0,200 0,250 0,300 | 35,52 172,80 157,50 54,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 419,82 | 1,96 | 822,85 |
| | Parziale Opere in c.a. (SpCat 3) euro | | | | | | | 2'369,24 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17'560,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'560,11 |
| | Opere idrauliche (SpCat 4) | | | | | | | |
| 19 / 19 08.A30.G06. 030 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 tubazione in cls per nuoco attraversamento stradale | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 149,53 | 897,18 |
| | Parziale Opere idrauliche (SpCat 4) euro | | | | | | | 897,18 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 18'457,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 18'457,29 |
| | Ripristini stradali (SpCat 5) | | | | | | | |
| 20 / 20 01.A22.A20. 015 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti ripristino pavimentazione viabilità Via Fornaci | | | | | 190,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 190,00 | 0,74 | 140,60 |
| 21 / 21 01.A21.A40. 035 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm 30 ripristino pavimentazione demolita | | 3,50 | 2,000 | | 7,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 7,00 | 18,20 | 127,40 |
| 22 / 22 01.A21.A50. 010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm ripristino pavimentazione demolita | | 3,50 | 2,000 | | 7,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 7,00 | 1,54 | 10,78 |
| 23 / 23 01.A22.A82. 020 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compreso di cm 10 ripristino pavimentazione demolita | | 3,50 | 2,000 | | 7,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 7,00 | 25,70 | 179,90 |
| 24 / 24 01.A22.A90. 005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base ripristino pavimentazione demolita ripristino pavimentazione viabilità Via Fornaci | | 3,50 | 2,000 | | 7,00 190,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 197,00 | 1,03 | 202,91 |
| 25 / 25 01.A22.B05. 015 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 ripristino pavimentazione demolita ricariche per ripristino pavimentazione viabilità Via Fornaci - spessore variabile da 12 a 0 cm | | 3,50 | 2,000 | | 7,00 190,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 197,00 | 18,58 | 3'660,26 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 22'779,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 22'779,14 |
| 26 / 26 01.A22.A90. 005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base ripristino pavimentazione viabilità Via Fornaci SOMMANO m² | | | | | 190,00 | | |
| | | | | | | 190,00 | 1,03 | 195,70 |
| 27 / 27 01.A22.B10. 015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 ripristino pavimentazione viabilità Via Fornaci SOMMANO m² | | | | | 190,00 | | |
| | | | | | | 190,00 | 10,66 | 2'025,40 |
| 28 / 28 30.A10.C30. 005 | Nolo di pianale per il trasporto di macchinari stradali compreso il mezzo di traino con autista, carburante, lubrificante ecologico, il trasporto in loco per il tempo di effettivo impiego autocarro a 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 maggiori oneri per trasporto attrezzature e macchinari per ridotta quantità di asfalto da realizzare SOMMANO h Parziale Ripristini stradali (SpCat 5) euro | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 98,38 | 393,52 |
| | | | | | | | | 6'936,47 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 25'393,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|---------------|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 25'393,76 |
| | Opere di protezione (SpCat 6) | | | | | | | |
| 29 / 29 18.A90.A35. 005 | Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera trattato con impregnanti in autoclave e acciaio passivato tipo Cor-ten o acciaio zincato con valore ASI secondo EN 1317 inferiore ad 1 e conformi al D.M. LL.PP. 18/02/1992 n° 223 e successive modifiche ed integrazioni. Tipo bordo ponte: classe H2 barriera stradale su cordolo in c.a. lato pozzetto barriera stradale su cordolo in c.a. lato scogliera | | 4,00 18,00 | | | 4,00 18,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 22,00 | 310,74 | 6'836,28 |
| 30 / 30 18.A90.A45. 005 | Fornitura e posa in opera di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno-acciaio: Tipo bordo ponte. classe H2 gruppo terminale barriera stradale lato pozzetto gruppo terminale barriera stradale lato scogliera | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 744,48 | 2'977,92 |
| | Parziale Opere di protezione (SpCat 6) euro | | | | | | | 9'814,20 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 35'207,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 35'207,96 |
| | Sicurezza (SpCat 7) | | | | | | | |
| 31 / 31 28.A05.D25. 005 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 179,11 | 179,11 |
| 32 / 32 28.A05.D25. 010 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 123,14 | 123,14 |
| 33 / 33 28.A05.E10. 005 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 3,67 | 183,50 |
| 34 / 34 28.A05.E10. 010 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 0,51 | 25,50 |
| 35 / 35 28.A20.A10. 005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 8,08 | 80,80 |
| 36 / 36 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 35'800,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 35'800,01 |
| 28.A20.A10. 010 | vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 1,38 | 13,80 |
| 37 / 37 28.A20.A15. 005 | CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 6,89 | 68,90 |
| 38 / 38 28.A20.A15. 010 | CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 0,54 | 5,40 |
| 39 / 39 28.A20.A17. 005 | Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 1,37 | 13,70 |
| 40 / 40 28.A20.C05. 005 | ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 8,73 | 34,92 |
| | Parziale Sicurezza (SpCat 7) euro | | | | | | | 728,77 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 35'936,73 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 35'936,73 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

