



**Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti n.49 del 16 febbraio 2018
Finanziamento di interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione
della rete viaria di Province e Città Metropolitane.**

Roma e altri – **S.P. Nomentana** – Lavori di pavimentazioni, taglio e potatura alberi, ripristino presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica dal km 12+000 al km 16+628; dal km 20+000 al km 21+700; dal km 24+000 al km 25+000 –
S.P. Settecamini Guidonia – Lavori di pavimentazioni, ripristino presidi idraulici, barriere di sicurezza segnaletica dal km 0+900 al km 8+160 a tratti -
S.P. Arcinazzo – Lavori di sistemazione del corpo stradale al km 2+600.

Anno 2019

Fase di progetto

ESECUTIVO - Art.23, comma 8, D.Lgs 50/2016

C.U.P.

F27H18001920001

ELABORATO N. **12**

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

Dipartimento VII
Viabilità Nord
Viale Giorgio Ribotta 41
00144 Roma
Tel. 06/67664612
Fax. 06/67667714

Responsabile del Procedimento

Arch. Nohemy QUINTERO

Progettista e Direttore Lavori

Geom. Gemy SEPE

Coordinatore Progettazione
ed Esecuzione D.Lgs 81/2008

Geom. Angelo D'Auria

| Revisione | Descrizione modifiche | Data | Redatto | Controllato | Approvato |
|-----------|-------------------------------------|------------|---------|-------------|-----------|
| 1 | PRIMA EMISSIONE | 28/10/2019 | SEPE | QUINTERO | QUINTERO |
| 2 | REVISIONE PROGETTO PER VALIDAZIONE | 03/12/2019 | SEPE | QUINTERO | QUINTERO |
| 3 | ULTERIORE REVISIONE PER VALIDAZIONE | 13/12/2019 | SEPE | QUINTERO | QUINTERO |

| 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> | | | | | | | |
| | S.P. 22/a NOMENTANA - dal km 12+000 al km 21+728 (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 S01.04.002.1 9.b 05/07/2017 | Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. | | | | | 107,580 | 107,58 | |
| | SOMMANO cad | | | | | | 107,58 | 0,58 |
| 2 S01.04.002.1 3.c 05/07/2017 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie | 2,00 | | | 80,000 | 160,00 | | |
| | SOMMANO giorno | | | | | | 160,00 | 23,10 |
| 3 S01.04.002.1 3.b 05/07/2017 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Posa e rimozione | 2,00 | | | 80,000 | 160,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | | 160,00 | 89,42 |
| 4 S01.05.012 05/07/2017 | Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. | | | | 6,000 | 6,00 | | |
| | SOMMANO pro capite | | | | | | 6,00 | 203,26 |
| 5 S01.01.002.1 7.a 05/07/2017 | Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione | 2,00 | | | 2,000 | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | | 4,00 | 486,76 |
| 6 S01.01.002.2 1.a 05/07/2017 | Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione | 2,00 | | | 2,000 | 4,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | | 4,00 | 66,75 |
| 7 S01.01.001.1 0.a 05/07/2017 | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabil ... rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm Nolo per ogni mese o frazione. | 2,00 | | | 400,000 | 800,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | | 800,00 | 2,91 |
| 8 S01.04.002.0 | Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 23'827,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 25'000,00 |
| | S.P. 107/a ARCINAZZO (Cat 2) | | | | | | | |
| 12 S01.01.001.1 0.a 25/03/2019 | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabil ... rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm Nolo per ogni mese o frazione. | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 120,00 | 2,91 | 349,20 |
| 13 S01.04.002.1 3.b 25/03/2019 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Posa e rimozione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 89,42 | 178,84 |
| 14 S01.04.002.1 3.c 25/03/2019 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO giorno | | | | | 16,00 | 23,10 | 369,60 |
| 15 S01.01.002.1 7.a 25/03/2019 | Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 486,76 | 486,76 |
| 16 S01.01.002.2 1.a 25/03/2019 | Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,00 | 66,75 | 133,50 |
| 17 S01.04.002.0 1.b 25/03/2019 | Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe II | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 3,14 | 12,56 |
| 18 S01.04.002.0 2.b 25/03/2019 | Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Diametro 60 cm, rifrangenza classe II | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 4,38 | 26,28 |
| 19 S01.04.002.0 4.a 25/03/2019 | Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... ere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 26'556,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 27'000,00 |
| | S.P. 22/a NOMENTANA - dal km 24+000 al km 25+000 (Cat 3) | | | | | | | |
| 23 S01.01.001.1 0.a 25/03/2019 | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabil ... rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm Nolo per ogni mese o frazione. | 2,00 | | | 320,000 | 640,00 | 2,91 | 1'862,40 |
| | SOMMANO cad | | | | | 640,00 | | |
| 24 S01.01.002.1 7.a 25/03/2019 | Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione | | | | | 2,00 | 486,76 | 973,52 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| 25 S01.01.002.2 1.a 25/03/2019 | Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione | | | | | 2,00 | 66,75 | 133,50 |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,00 | | |
| 26 S01.04.002.0 1.b 25/03/2019 | Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe II | | | | | 10,00 | 3,14 | 31,40 |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | | |
| 27 S01.04.002.0 2.b 25/03/2019 | Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Diametro 60 cm, rifrangenza classe II | | | | | 10,00 | 4,38 | 43,80 |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | | |
| 28 S01.04.002.0 4.a 25/03/2019 | Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... ere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 90x250 cm | | | | | 10,00 | 17,30 | 173,00 |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | | |
| 29 S01.04.002.1 1.b 25/03/2019 | Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso per mese o frazione: Pesante ... ile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo. Costo d'uso per mese o frazione | | | | | 30,00 | 2,25 | 67,50 |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | | |
| 30 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 30'285,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 36'500,00 |
| | S.P. 28/b SETTECAMINI GUIDONIA (Cat 4) | | | | | | | |
| 34 S01.01.001.1 0.a 25/03/2019 | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabil ... rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm Nolo per ogni mese o frazione. | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 200,00 | 2,91 | 582,00 |
| 35 S01.01.002.1 7.a 25/03/2019 | Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 486,76 | 973,52 |
| 36 S01.01.002.2 1.a 25/03/2019 | Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2,00 | 66,75 | 133,50 |
| 37 S01.04.002.0 1.b 25/03/2019 | Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe II | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 3,14 | 31,40 |
| 38 S01.04.002.0 2.b 25/03/2019 | Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Diametro 60 cm, rifrangenza classe II | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 4,38 | 35,04 |
| 39 S01.04.002.0 4.a 25/03/2019 | Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... ere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 90x250 cm | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 17,30 | 173,00 |
| 40 S01.04.002.1 1.b 25/03/2019 | Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso per mese o frazione: Pesante ... ile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo. Costo d'uso per mese o frazione | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 2,25 | 67,50 |
| 41 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 38'495,96 |

