

LAVORI: Accordo quadro biennale per la Manutenzione Straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione alla Città Metropolitana di Firenze LOTTO 2 ZONA 4 – PIANA FIORENTINA E CHIANTI.

IMPRESA: R.T.I. Capogruppo Granchi S.r.l., Pomarance (PI)

D. Dir. 1927 del 31/08/2026

CIG BB09D419F3

CUP B87H24002130001

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### RIEPILOGO IMPORTI ODL1 manutenzione straordinaria

| Descrizione                                                                                                                                                                                                         | Importo lavori soggetti a ribasso (€) | Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso (€) | Ribasso 33,20 %     | Importo contrattuale |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Ripristino pavimentazione sulla SP12 nei tratti:<br>dal km 0+000 al km 0+400<br>(Via dei Fossi)<br>dal km 0+400 al km 2+000<br>dal km 4+900 al km 7+200<br>dal km 10+800 al km 12+100<br>dal km 12+650 al km 13+000 | 981.683,22 €                          | 8.803,27 €                                    | 325.918,83 €        | 664.567,66 €         |
| Ripristino pavimentazione sulla SP 49 dal km 2+210 al km 4+500                                                                                                                                                      | 352.733,53 €                          | 7.461,09 €                                    | 117.107,53 €        | 243.087,09 €         |
| <b>tot.</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>1.334.416,75 €</b>                 | <b>16.264,36 €</b>                            | <b>443.026,36 €</b> | <b>907.654,75 €</b>  |



Emanuela  
Borelli  
11.09.2026  
11:50:16  
GMT+01:00

| STRADE METROPOLITANE - ODL N. 1 SP                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |      |           |            |         |           |              |              |         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------|------------|---------|-----------|--------------|--------------|---------|
| IDENTIFICATIVO LAVORO                                          | ACCORDO QUADRO GRANCHI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |      |           |            |         |           |              |              | ID      |
|                                                                | MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI - RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |      |           |            |         |           |              |              |         |
| -                                                              | PROPOSTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |           |            |         |           |              |              |         |
|                                                                | codice art.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | descrizione | u.m. | numero    | dimensioni |         |           | quantità     | prezzo un.   | importo |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |      |           | lunghezza  | altezza | larghezza |              |              |         |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |      |           | ore        | giorni  |           |              |              |         |
| Ripristino pavimentazione sulla SP 49 dal km 2+210 al km 4+500 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |      |           |            |         |           |              |              |         |
| TOS26_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.                                                                                                                                                                                | m²*cm       | 1,00 | 2.290,00  | 4,00       | 6,00    | 54.960,00 | € 0,72       | € 39.571,20  |         |
| TOS26_PPRREC.P17.003.102                                       | Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tn          | 1,00 | 2,20      | 549,60     |         | 1.209,12  | € 28,03      | € 33.891,63  |         |
| TOS26_04.E02.003.003                                           | 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                                                                                                                                                                                                               | m²          | 1,00 | 13.740,00 |            |         | 13.740,00 | € 15,52      | € 213.244,80 |         |
| TOS26_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                                                                                                                                                                                                               | m²          | 1,00 | 13.740,00 | 1,00       |         | 13.740,00 | € 4,53       | € 62.242,20  |         |
| Ripristino S.O.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |      |           |            |         |           |              |              |         |
| TOS26_04.E07.001.002                                           | Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di strisce di larghezza di cm 15 con l'impiego di non meno di gr 125 al metro lineare di striscia di vernice spartitraffico rifrangente mediante sovraspruzzatura di perline in vetro premiscelate nella misura di 300 gr/mq. Esecuzione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.            | ml          | 1,00 | 500,00    |            |         | 500,00    | € 0,41       | € 205,00     |         |
| TOS26_04.E07.001.002                                           | Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di strisce di larghezza di cm 15 con l'impiego di non meno di gr 125 al metro lineare di striscia di vernice spartitraffico rifrangente mediante sovraspruzzatura di perline in vetro premiscelate nella misura di 300 gr/mq. Esecuzione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.            | ml          | 3,00 | 2.290,00  |            |         | 6.870,00  | € 0,41       | € 2.816,70   |         |
| TOS26_04.E07.001.004                                           | Ripasso puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. - per scritte, frecce, zebrature, ecc. in eccedenza a m² 100,00                                                                                                                    | mq          | 1,00 | 200,00    |            |         | 200,00    | € 3,81       | € 762,00     |         |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |      |           |            |         |           |              | € 352.733,53 |         |
|                                                                | Totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |      |           |            |         |           |              | € 352.733,53 |         |
|                                                                | Ribasso d'asta 33,20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |      |           |            |         |           |              | € 117.107,53 |         |
|                                                                | Totale A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |           |            |         |           |              | € 235.626,00 |         |
|                                                                | ONERI DELLA SICUREZZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |      |           |            |         |           |              |              |         |
| TOS26_17.N07.002.015                                           | Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.                                                                                                                                                                                                                                              | cad         | 1,00 |           |            |         | 1,00      | € 29,61      | € 29,61      |         |
| TOS26_17.N07.002.008                                           | Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno                                                                                                                                                                                                                                          | cad         | 1,00 |           | 10,00      |         | 10,00     | € 34,69      | € 346,90     |         |
| TOS26_RU.M10.001.004                                           | Operaio edile comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora         | 2,00 | 5,46      | 10,00      |         | 109,12    | € 34,21      | € 3.732,92   |         |
| TOS26_AT.N02.014.020                                           | Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora         | 1,00 | 2,00      | 10,00      |         | 20,00     | € 13,66      | € 273,20     |         |
| TOS26_AT.N02.100.101                                           | oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ora         | 1,00 | 2,00      | 10,00      |         | 20,00     | € 11,50      | € 230,00     |         |
| TOS26_17.P05.001.004                                           | Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad         | 1,00 |           | 10,00      |         | 10,00     | € 124,60     | € 1.246,00   |         |
| TOS26_17.P07.002.007                                           | Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.                                                                                                                                                                     | cad         | 1,00 |           | 14,00      |         | 14,00     | € 47,72      | € 668,08     |         |
| TOS26_17.P07.002.009                                           | Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad         | 1,00 |           | 14,00      |         | 14,00     | € 9,05       | € 126,70     |         |
| TOS26_17.P07.002.001                                           | Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad         | 1,00 |           | 14,00      |         | 14,00     | € 13,42      | € 187,88     |         |
| TOS26_AT.N10.015.002                                           | Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento | cad         | 1,00 |           |            |         | 1,00      | € 228,89     | € 228,89     |         |
| TOS26_17.N06.005.011                                           | - noleggio mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad         | 1,00 |           |            |         | 1,00      | € 193,70     | € 193,70     |         |
| TOS26_17.P07.004.001                                           | Wc chimico portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad         | 1,00 |           |            |         | 1,00      | € 88,04      | € 88,04      |         |
| TOS26_17.P07.003.001                                           | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad         | 1,00 |           |            |         | 1,00      | € 109,17     | € 109,17     |         |
|                                                                | Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad         | 1,00 |           |            |         | 1,00      | € 7.461,09   | € 7.461,09   |         |
|                                                                | Totale B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |           |            |         |           |              |              |         |
|                                                                | RIEPILOGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |      |           |            |         |           |              |              |         |
|                                                                | Totale A - lordo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |      |           |            |         |           | Netto        | Lordo        |         |
|                                                                | Totale A - netto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |      |           |            |         |           | € 235.626,00 | € 352.733,53 |         |
|                                                                | Totale B - sicurezza lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |      |           |            |         |           | € 7.461,09   | € 7.461,09   |         |
|                                                                | Totale Generale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |      |           |            |         |           | € 243.087,09 | € 360.194,62 |         |

| STRADE METROPOLITANE - ODL N. 1 SP                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--|
| IDENTIFICATIVO LAVORO                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACCORDO QUADRO GRANCHI<br>MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI - RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI |        |            |          |           |           |              |              | ID           |  |
| -                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROPOSTA                                                                                            |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| codice art.                                                                 | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | u.m.                                                                                                | numero | dimensioni |          |           | quantità  | prezzo un.   | importo      |              |  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        | lunghezza  | altezza  | larghezza |           |              |              |              |  |
| oregiorni                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| Ripristino pavimentazione sulla SP 12 dal km 0+000 al km 0+400 Via dei Foss |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.                                                                                                                                                                     | m²*cm                                                                                               | 1,00   | 400,00     | 4,00     | 6,00      | 9.600,00  | € 0,72       | € 6.912,00   |              |  |
| TOS26_PRRREC.P17.003.102                                                    | Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tn                                                                                                  | 1,00   | 2,20       | 96,00    |           | 211,20    | € 28,03      | € 5.919,94   |              |  |
| TOS26_04.E02.003.003                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 2.400,00   |          |           | 2.400,00  | € 15,52      | € 37.248,00  |              |  |
| TOS26_04.E02.003.004                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 2.400,00   | 1,00     |           | 2.400,00  | € 4,53       | € 10.872,00  |              |  |
| Ripristino S.O.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_04.E07.001.002                                                        | Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di strisce di larghezza di cm 15 con l'impiego di non meno di gr 125 al metro lineare di striscia di vernice spartitraffico rifrangente mediante sovraspruzzatura di perline in vetro premiscelate nella misura di 300 gr/mq. Esecuzione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. | ml                                                                                                  |        | 3,00       | 400,00   |           | 1.200,00  | € 0,41       | € 492,00     |              |  |
| TOS26_04.E07.001.004                                                        | Ripasso puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. - per scritte, frecce, zebrature, ecc. in eccedenza a m² 100,00                                                                                                         | mq                                                                                                  | 1,00   | 300,00     |          |           | 300,00    | € 3,81       | € 1.143,00   |              |  |
| Ripristino pavimentazione sulla SP 12 dal km 0+400 al km 2+000              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.                                                                                                                                                                     | m²*cm                                                                                               | 1,00   | 1.600,00   | 4,00     | 6,00      | 38.400,00 | € 0,72       | € 27.648,00  |              |  |
| TOS26_PRRREC.P17.003.102                                                    | Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tn                                                                                                  | 1,00   | 2,20       | 384,00   |           | 844,80    | € 28,03      | € 23.679,74  |              |  |
| TOS26_04.E02.003.003                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 9.600,00   |          |           | 9.600,00  | € 15,52      | € 148.992,00 |              |  |
| TOS26_04.E02.003.004                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 9.600,00   | 1,00     |           | 9.600,00  | € 4,53       | € 43.488,00  |              |  |
| Ripristino S.O.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_04.E07.001.002                                                        | Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di strisce di larghezza di cm 15 con l'impiego di non meno di gr 125 al metro lineare di striscia di vernice spartitraffico rifrangente mediante sovraspruzzatura di perline in vetro premiscelate nella misura di 300 gr/mq. Esecuzione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. | ml                                                                                                  |        | 3,00       | 1.600,00 |           | 4.800,00  | € 0,41       | € 1.968,00   |              |  |
| TOS26_04.E07.001.004                                                        | Ripasso puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. - per scritte, frecce, zebrature, ecc. in eccedenza a m² 100,00                                                                                                         | mq                                                                                                  | 1,00   | 300,00     |          |           | 300,00    | € 3,81       | € 1.143,00   |              |  |
| Ripristino pavimentazione sulla SP 12 dal km 4+900 al km 7+200              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.                                                                                                                                                                     | m²*cm                                                                                               | 1,00   | 2.300,00   | 4,00     | 6,00      | 55.200,00 | € 0,72       | € 39.744,00  |              |  |
| TOS26_PRRREC.P17.003.102                                                    | Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tn                                                                                                  | 1,00   | 2,20       | 552,00   |           | 1.214,40  | € 28,03      | € 34.039,63  |              |  |
| TOS26_04.E02.003.003                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 13.800,00  |          |           | 13.800,00 | € 15,52      | € 214.176,00 |              |  |
| TOS26_04.E02.003.004                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 13.800,00  | 1,00     |           | 13.800,00 | € 4,53       | € 62.514,00  |              |  |
| Ripristino S.O.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_04.E07.001.002                                                        | Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di strisce di larghezza di cm 15 con l'impiego di non meno di gr 125 al metro lineare di striscia di vernice spartitraffico rifrangente mediante sovraspruzzatura di perline in vetro premiscelate nella misura di 300 gr/mq. Esecuzione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. | ml                                                                                                  |        | 3,00       | 2.300,00 |           | 6.900,00  | € 0,41       | € 2.829,00   |              |  |
| TOS26_04.E07.001.004                                                        | Ripasso puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. - per scritte, frecce, zebrature, ecc. in eccedenza a m² 100,00                                                                                                         | mq                                                                                                  | 1,00   | 100,00     |          |           | 100,00    | € 3,81       | € 381,00     |              |  |
| Ripristino pavimentazione sulla SP 12 dal km 10+800 al km 12+100            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.                                                                                                                                                                     | m²*cm                                                                                               | 1,00   | 1.300,00   | 4,00     | 6,50      | 33.800,00 | € 0,72       | € 24.336,00  |              |  |
| TOS26_PRRREC.P17.003.102                                                    | Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tn                                                                                                  | 1,00   | 2,20       | 338,00   |           | 743,60    | € 28,03      | € 20.843,11  |              |  |
| TOS26_04.E02.003.003                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 8.450,00   |          |           | 8.450,00  | € 15,52      | € 131.144,00 |              |  |
| TOS26_04.E02.003.004                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 8.450,00   | 1,00     |           | 8.450,00  | € 4,53       | € 38.278,50  |              |  |
| Ripristino S.O.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_04.E07.001.002                                                        | Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di strisce di larghezza di cm 15 con l'impiego di non meno di gr 125 al metro lineare di striscia di vernice spartitraffico rifrangente mediante sovraspruzzatura di perline in vetro premiscelate nella misura di 300 gr/mq. Esecuzione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. | ml                                                                                                  |        | 3,00       | 1.300,00 |           | 3.900,00  | € 0,41       | € 1.599,00   |              |  |
| Ripristino pavimentazione sulla SP 12 dal km 12+100 al km 12+650            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.                                                                                                                                                                     | m²*cm                                                                                               | 1,00   | 550,00     | 4,00     | 3,05      | 6.710,00  | € 0,72       | € 4.831,20   |              |  |
| TOS26_PRRREC.P17.003.102                                                    | Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tn                                                                                                  | 1,00   | 2,20       | 67,10    |           | 147,62    | € 28,03      | € 4.137,79   |              |  |
| TOS26_04.E02.003.003                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 1.677,50   |          |           | 1.677,50  | € 15,52      | € 26.034,80  |              |  |
| TOS26_04.E02.003.004                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 1.677,50   | 1,00     |           | 1.677,50  | € 4,53       | € 7.599,08   |              |  |
| Ripristino S.O.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_04.E07.001.002                                                        | Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di strisce di larghezza di cm 15 con l'impiego di non meno di gr 125 al metro lineare di striscia di vernice spartitraffico rifrangente mediante sovraspruzzatura di perline in vetro premiscelate nella misura di 300 gr/mq. Esecuzione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. | ml                                                                                                  |        | 3,00       | 550,00   |           | 1.650,00  | € 0,41       | € 676,50     |              |  |
| TOS26_04.E07.001.004                                                        | Ripasso puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. - per scritte, frecce, zebrature, ecc. in eccedenza a m² 100,00                                                                                                         | mq                                                                                                  | 1,00   | 111,57     |          |           | 111,57    | € 3,81       | € 425,08     |              |  |
| Ripristino pavimentazione sulla SP 12 dal km 12+650 al km 13+000            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.                                                                                                                                                                     | m²*cm                                                                                               | 1,00   | 350,00     | 4,00     | 6,50      | 9.100,00  | € 0,72       | € 6.552,00   |              |  |
| TOS26_PRRREC.P17.003.102                                                    | Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tn                                                                                                  | 1,00   | 2,20       | 91,00    |           | 200,20    | € 28,03      | € 5.611,61   |              |  |
| TOS26_04.E02.003.003                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 2.275,00   |          |           | 2.275,00  | € 15,52      | € 35.308,00  |              |  |
| TOS26_04.E02.003.004                                                        | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e nullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto                                                                                                                                                                                                    | m²                                                                                                  | 1,00   | 2.275,00   | 1,00     |           | 2.275,00  | € 4,53       | € 10.305,75  |              |  |
| Ripristino S.O.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_04.E07.001.002                                                        | Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di strisce di larghezza di cm 15 con l'impiego di non meno di gr 125 al metro lineare di striscia di vernice spartitraffico rifrangente mediante sovraspruzzatura di perline in vetro premiscelate nella misura di 300 gr/mq. Esecuzione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. | ml                                                                                                  |        | 3,00       | 350,00   |           | 1.050,00  | € 0,41       | € 430,50     |              |  |
| TOS26_04.E07.001.004                                                        | Ripasso puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. - per scritte, frecce, zebrature, ecc. in eccedenza a m² 100,00                                                                                                         | mq                                                                                                  | 1,00   | 100,00     |          |           | 100,00    | € 3,81       | € 381,00     |              |  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              | € 981.683,22 | € 981.683,22 |  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              | € 325.918,83 | € 655.764,39 |  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              | € 655.764,39 | € 655.764,39 |  |
| ONERI DELLA SICUREZZA                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| TOS26_17.N07.002.015                                                        | Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura r                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                                                                                                 | 1,00   |            |          |           | 1,00      | € 29,61      | € 29,61      |              |  |
| TOS26_17.N07.002.008                                                        | Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatic                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                                                                                                 | 1,00   |            | 20,00    |           | 20,00     | € 34,69      | € 693,80     |              |  |
| TOS26_RU.M10.001.004                                                        | Operaio edile comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora                                                                                                 | 2,00   | 6,00       | 10,00    |           | 120,00    | € 34,21      | € 4.105,20   |              |  |
| TOS26_AT.N02.014.020                                                        | Autocarro leggero con nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora                                                                                                 | 1,00   | 2,00       | 10,00    |           | 20,00     | € 13,66      | € 273,20     |              |  |
| TOS26_AT.N02.100.101                                                        | Trasenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ora                                                                                                 | 1,00   | 2,00       | 10,00    |           | 20,00     | € 11,50      | € 230,00     |              |  |
| TOS26_17.P05.001.004                                                        | Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                                                                                                 | 1,00   |            | 15,00    |           | 15,00     | € 124,80     | € 1.869,00   |              |  |
| TOS26_17.P07.002.007                                                        | Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaie con manig                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                                                                                                 | 1,00   |            | 14,00    |           | 14,00     | € 47,72      | € 668,08     |              |  |
| TOS26_17.P07.002.009                                                        | Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                                                                                                 | 1,00   |            | 14,00    |           | 14,00     | € 9,05       | € 126,70     |              |  |
| TOS26_17.P07.002.001                                                        | Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                                                                                                 | 1,00   |            | 14,00    |           | 14,00     | € 13,42      | € 187,88     |              |  |
| TOS26_AT.N10.015.002                                                        | Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lam                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                                                                                                 | 1,00   |            |          |           | 1,00      | € 228,89     | € 228,89     |              |  |
| TOS26_17.N06.005.011                                                        | Wc chimico portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igienizzazione - noleggio mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                                                                                                 | 1,00   |            |          |           | 1,00      | € 193,70     | € 193,70     |              |  |
| TOS26_17.P07.004.001                                                        | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                                                                                                 | 1,00   |            |          |           | 1,00      | € 88,04      | € 88,04      |              |  |
| TOS26_17.P07.003.001                                                        | Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                                                                                                 | 1,00   |            |          |           | 1,00      | € 109,17     | € 109,17     |              |  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              | € 8.803,27   | € 8.803,27   |  |
| RIEPILOGO                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           | Netto        |              | Lordo        |  |
| Totale A - lordo                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           | € 655.764,39 |              | € 981.683,22 |  |
| Totale A - netto                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           | € 8.803,27   |              | € 8.803,27   |  |
| Totale B - sicurezza lavori                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           |              |              |              |  |
| Totale Generale                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |            |          |           |           | € 664.567,66 |              | € 990.486,49 |  |