



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*  
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE  
NEI TERRITORI DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA  
SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

# LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE SCARPATE DI MONTE DELLA S.P.57 AL KM 2+400 IN COMUNE DI VETTO

## PROGETTO ESECUTIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Dirigente del Servizio Infrastrutture,  
Mobilità sostenibile e Patrimonio:

Ing. Valerio Bussei

Progettista e DL:

Ing. Giuseppe Herman

Responsabile Unico del Progetto:

Ing. Maurizio La macchia

| REVISIONE |               |                       | Redatto   |      | Verificato o Validato              |      |
|-----------|---------------|-----------------------|-----------|------|------------------------------------|------|
| Revis.    | Data Revis.   | Descrizione Modifiche | Data      | Nome | Data                               | Nome |
|           |               |                       |           |      |                                    |      |
|           |               |                       |           |      |                                    |      |
| All. n°   | Data Progetto |                       | N° P.E.G. |      | Nome File                          |      |
| G1        | Marzo 2025    |                       |           |      | All.G1_ Computo Metrico Estimativo |      |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SP 57 KM 2+400**

| ARTICOLO                                       |                                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTITA'   | PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMPORTO  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| N.                                             | CODICE                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| 2                                              | N04.013.020                       | <b>01 - OPERE PRELIMINARI e RIMOZIONI</b><br>NOLI<br>NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO<br>Autogrù da:<br>30.000 kg                                                                                                                                                                                                                      |             | 99,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.585,76 |
|                                                | N04.013.020.c<br>(List. RER-2025) | Rimozione presidi stradali temporanei: 2*4                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                |                                   | Assistenza alla rimozione delle reti esistenti: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                |                                   | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| 4                                              | N04.001.005                       | NOLI<br>NOLI DI AUTOCARRI<br>Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t                                                                                                               |             | 103,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.652,16 |
|                                                | N04.001.005.h<br>(List. RER-2025) | Rimozione presidi stradali temporanei: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                |                                   | Trasporto a magazzino provincia RE: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                |                                   | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| Totale 01 - OPERE PRELIMINARI e RIMOZIONI Euro |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.237,92 |
| 200                                            | N04.019                           | <b>02 - RINFORZO CORTICALE SCARPATA DI MONTE</b><br><b>02.1 - Taglio vegetazione e Pulizia selettiva versante</b><br>NOLI<br>NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE<br>Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio<br>Pulizia selettiva vegezione interferente: 2*8*5 |             | 45,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.612,00 |
|                                                | N04.019.020<br>(List. RER-2025)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                |                                   | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 80,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                |                                   | 202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M01.001     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| M01.001.020.ec<br>(List. RER-2025)             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                | Totale h                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                | 204                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | N04.004.040 | NOLI<br>NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA<br>Trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>potenza fino a 59 kW<br>tiro a velle legname di risulta: 8 |          |
| N04.004.040.a<br>(List. RER-2025)              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                |                                   | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                |                                   | 206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N04.004.015 | NOLI<br>NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA<br>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>potenza da 60 a 74 kW<br>carico legname di risulta: 8                                                                                                                                      |          |
| N04.004.015.c<br>(List. RER-2025)              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                | Totale h                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                | 208                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | N04.001.005 | NOLI<br>NOLI DI AUTOCARRI<br>Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>motrici due assi fino a 10 t<br>trasporto legname di risulta: 8                                                                                                                            |          |
| N04.001.005.d<br>(List. RER-2025)              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|                                                |                                   | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SP 57 KM 2+400**

| ARTICOLO |                                          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QUANTITA'             | PREZZO | IMPORTO          |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|
| N.       | CODICE                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |        |                  |
| 220      | BOL24_86.18.01.01                        | Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di corpi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |        |                  |
|          | BOL24_86.18.01.01.A<br>(List. BOLZANO24) | per intervento computato a superficie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |        |                  |
|          |                                          | DISGAGGIO SELETTIVO SU SCARPATA<br>- superficie di frana da rilievo: 5390,00 * 0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.617,00              |        |                  |
|          |                                          | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.617,00              | 3,47   | 5.610,99         |
| 222      | C01.001.005                              | LAVORI STRADALI<br>SCAVI DI SBANCAMENTO<br>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |        |                  |
|          | C01.001.005.a<br>(List. RER-2025)        | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |        |                  |
|          |                                          | RIPROFILATURA/REGOLARIZZAZIONE SCARPATA<br>- superficie di frana da rilievo: 5390,00 * 0,25<br>- pulizia al perimetro i frana: 300,00 * 2,00 * 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.347,50<br>120,00    |        |                  |
|          |                                          | Totale m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.467,50              | 5,36   | 7.865,80         |
| 224      | N04.004.015                              | NOLI<br>NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA<br>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |        |                  |
|          | N04.004.015.e<br>(List. RER-2025)        | potenza da 90 a 118 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |        |                  |
|          |                                          | assistenza al carico del terreno di risulta: 3*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,00                 |        |                  |
|          |                                          | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24,00                 | 90,92  | 2.182,08         |
| 226      | C01.010.005                              | LAVORI STRADALI<br>RINTERRI E TRASPORTI<br>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |        |                  |
|          | C01.010.005.a<br>(List. RER-2025)        | per trasporti fino a 10 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |        |                  |
|          |                                          | trasporto terreno di risulta a sito autorizzato (30 km) :<br>vedi voce n. 222 (q.ta = 1467,50) 10<br>vedi voce n. 220 (q.ta = 1617,00) 10 * 0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.675,00<br>3.234,00 |        |                  |
|          |                                          | Totale m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17.909,00             | 1,03   | 18.446,27        |
| 228      | C01.010.005.b<br>(List. RER-2025)        | per ogni km in più oltre i primi 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |        |                  |
|          |                                          | trasporto terreno di risulta a sito autorizzato (30 km) :<br>vedi voce n. 226 (q.ta = 17909,00) 1/10*20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35.818,00             |        |                  |
|          |                                          | Totale m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35.818,00             | 0,68   | 24.356,24        |
|          |                                          | <b>Totale 02.1 - Taglio vegetazione e Pulizia selettiva versante Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |        | <b>66.457,22</b> |
|          | C04.082.005                              | <b>02.2 - Rinforzo corticale e chiodature</b><br>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO<br>RETI E BARRIERE PARAMASSI<br>Rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, certificata CE ed in conformità alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013, fornita e posta in opera su pareti rocciose, in terra e scarpate idrauliche di qualsiasi altezza e pendenza, compresi ancoraggi in sommità e alla base costituiti da picchetti o ancoraggi in acciaio del diametro di 20 mm, rivestiti in lega di Zinco-Alluminio, posti alla distanza minima di 1,5 m, saldamente infissi e cementati con fune di acciaio zincato e diametro non inferiore a 16 mm, fissata con picchetti come sopra, nonché legatura fra i teli ogni 20 cm, da eseguirsi con filo con le stesse caratteristiche di quello della rete, e diametro 2,2 mm, sagomatura, |                       |        |                  |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SP 57 KM 2+400**

| ARTICOLO |                                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------|
| N.       | CODICE                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |            |
| 250      | C04.082.005.b<br>(List. RER-2025) | sovrapposizione e taglio dei teli, pulizia della parete da arbusti e materiale pericolante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte; la sistemazione al piede dovrà essere tale da poter sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi: maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |            |
|          |                                   | RINFORZO CORTICALE SU SCARPATA DI MONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |            |
|          |                                   | - superficie di frana da rilievo: 5390,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.390,00  |        |            |
|          |                                   | - perimetro di frana: 280,00 * 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 280,00    |        |            |
|          |                                   | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.670,00  | 22,30  | 126.441,00 |
|          | C04.085.005                       | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO<br>BIOSTUOIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        |            |
|          |                                   | Biostuoia, fornita e posta in opera, realizzata mediante l'interposizione tra due reti in filamenti polimerici di una massa organica costituita da fibre naturali non inferiore ai 400 g/mq. Le reti avranno ciascuna una massa areica non superiore ai 10 g/mq ed una maglia di dimensioni pari a 8x10 mm, saranno caratterizzate da una resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20%. Tra una delle georeti e la massa organica sarà posto un foglio di cellulosa da massa areica non inferiore ai 25 g/mq in grado di decomporsi celermente dopo la posa. Il pacchetto descritto sarà assemblato meccanicamente e opportunamente fissato. Il materiale sarà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m: biostuoia in fibre naturali di cocco |           |        |            |
| 252      | C04.085.005.c<br>(List. RER-2025) | Rinforzo corticale scarpata di monte:<br>vedi voce n. 250 (q.ta = 5670,00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.670,00  |        |            |
|          |                                   | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.670,00  | 7,65   | 43.375,50  |
|          | C04.103.020                       | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO<br>SEMINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |            |
|          |                                   | Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |            |
| 253      | C04.103.020.a<br>(List. RER-2025) | Rinforzo corticale scarpata di monte:<br>vedi voce n. 252 (q.ta = 5670,00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.670,00  |        |            |
|          |                                   | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.670,00  | 0,99   | 5.613,30   |
|          | C04.082                           | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO<br>RETI E BARRIERE PARAMASSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        |            |
| 254      | C04.082.010<br>(List. RER-2025)   | Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm², fornite e poste in opera compresi relativi morsetti, radance, tenditori disposti a maglie incrociate, formazione di anelli di ancoraggio alle estremità delle funi di tenuta, con risvolto delle stesse di 50 cm, bloccate con n. 3 morsetti a cavalletto zincati, fissaggio degli incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |            |
|          |                                   | FUNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        |            |
|          |                                   | Funi perimetrale/sommitale - AMZ diam.16: 280,00 * 1,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 285,600   |        |            |
|          |                                   | Funi alla base - AMZ diam.16: 200,00 * 1,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 204,000   |        |            |
|          |                                   | Funi di parete - AMZ diam.12 (inc. 0.95 m/mq): 0,95 * 5670,00 * 0,576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.102,624 |        |            |
|          |                                   | Totale parziale kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.592,224 |        |            |
|          |                                   | Riprese e raccordi 2%: 0,02 * 3592                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 71,840    |        |            |
|          |                                   | Totale kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.664,064 | 16,25  | 59.541,04  |
|          | A02.055.035                       | INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE<br>TIRANTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |
|          |                                   | Ancoraggi autoperforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in orizzontale che inclinati. L'armatura dell'autoperforante è costituita da un tubo in acciaio in Fe55 (DIN 1626) a filetto continuo tipo ROP (ISO 10208). Iniettata in contemporanea alla perforazione con boiacca di cemento tipo 42,5 R a pressione controllata fino al completo inghisaggio dell'ancoraggio. Compresi punte di perforazione a perdere con testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a                                                                                                                                                                             |           |        |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SP 57 KM 2+400**

| ARTICOLO |                                            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | QUANTITA'                                                                                             | PREZZO | IMPORTO           |
|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| N.       | CODICE                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |        |                   |
| 258      | A02.055.035.c<br>(List. RER-2025)          | regola d'arte:<br>Ø 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t<br><br>CHIODATURE L=6,00 m<br>Chiodatura zona nord: 20 * 6,00<br><br>CHIODATURE L=4,00 m<br>Chiodatura blocchi da F1 a F9: (3+5+5+4+6+4+2+6+5) * 4,00<br>Chiodatura colata: 6 * 4,00<br><br>CHIODATURE L=3,00 m<br>Chiodatura sommitale/perimetro (passo 3,00 m): (280,00/3,00+2) * 3,00<br>Chiodatura di parete - maglia 3.00x3.00 (inc.0.111/mq): (0,111*5690,00) * 3,00<br>arrotondamenti: 1,08<br>Chiodatura attacco alla base (passo 3,00 m): (198,00/3,00+2) * 3,00<br><br>Totale m | <br><br><br>120,00<br><br>160,00<br>24,00<br><br>285,99<br>1.894,77<br>1,08<br>204,00<br><br>2.689,84 | 69,54  | 187.051,47        |
|          | C04.079                                    | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO<br>FERRO LAVORATO E PROFILATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |        |                   |
| 260      | C04.079.010<br>(List. RER-2025)            | Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte<br>PIASTRE 150x150x8 mm (1.42 kg/cad)<br>Chiodatura blocchi da F1 a F9: 66 * 1,42<br>PIASTRE 200x200x8 mm (2.52 kg/cad)<br>Chiodatura reticolo: 796 * 2,52<br>raccordi: 15,326<br><br>Totale kg                                                                                   | <br><br><br>93,720<br><br>2.005,920<br>15,326<br><br>2.114,966                                        | 9,74   | 20.599,77         |
|          |                                            | <b>Totale 02.2 - Rinforzo corticale e chiodature Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |        | <b>442.622,08</b> |
|          |                                            | <b>Totale 02 - RINFORZO CORTICALE SCARPATA DI MONTE Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |        | <b>509.079,30</b> |
|          |                                            | <b>03 - RIPRISTINI CARREGGIATA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |        |                   |
| 302      | N04.016<br>N04.016.015<br>(List. RER-2025) | NOLI<br>NOLI PER OPERE STRADALI<br>Fresatrice compreso operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio con larghezza operativa di 2 m<br>Attacchi nuovo tappeto: 2<br><br>Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <br><br><br>2,00<br>2,00                                                                              | 299,11 | 598,22            |
|          | G.A.46                                     | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI<br>OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI<br>ONERI DISCARICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |        |                   |
| 303      | G.A.46.1.2<br>(List. RER-2025)             | Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904<br>Smaltimento fresato attacchi: 2 * 6,50 * 2,00 * 0,03<br><br>Totale m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <br><br>0,78<br>0,78                                                                                  | 17,00  | 13,26             |
|          | C01.022.005                                | LAVORI STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI STRADALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |        |                   |
| 304      | C01.022.005.a<br>(List. RER-2025)          | Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:<br>con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)<br><br>MANO DI ATTACCO<br>carreggiata: 250,00 * 6,70<br><br>Totale m²                                                                                                                       | <br><br><br>1.675,00<br>1.675,00                                                                      | 1,46   | 2.445,50          |
|          | C01.022.020                                | LAVORI STRADALI<br>PAVIMENTAZIONI STRADALI<br>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |        |                   |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SP 57 KM 2+400**

| ARTICOLO                                       |                                    | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO          |
|------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------|
| N.                                             | CODICE                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        |                  |
| 306                                            | C01.022.020.a<br>(List. RER-2025)  | frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:<br>spessore compresso fino a 3 cm |           |        |                  |
|                                                |                                    | vedi voce n. 304 (q.ta = 1675,00) 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.675,00  |        |                  |
|                                                |                                    | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.675,00  | 10,45  | 17.503,75        |
| 308                                            | C01.022.020.b<br>(List. RER-2025)  | per ogni cm in più di spessore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |                  |
|                                                |                                    | vedi voce n. 304 (q.ta = 1675,00) 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.675,00  |        |                  |
|                                                |                                    | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.675,00  | 3,22   | 5.393,50         |
|                                                | C01.052.005                        | LAVORI STRADALI<br>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE<br>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:<br>per strisce da 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |                  |
| 312                                            | C01.052.005.b<br>(List. RER-2025)  | 2 * 250,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500,00    |        |                  |
|                                                |                                    | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 500,00    | 1,25   | 625,00           |
|                                                | N04.004.015                        | NOLI<br>NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA<br>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>potenza da 75 a 89 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |                  |
| 320                                            | N04.004.015.d<br>(List. RER-2025)  | ripristino e pulizia cunette: 3*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,00     |        |                  |
|                                                |                                    | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,00     | 83,32  | 1.999,68         |
|                                                | M01.001                            | MANODOPERA<br>MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA<br>Comune edile, comprese spese 16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45*1,276)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |                  |
| 322                                            | M01.001.020.ec<br>(List. RER-2025) | ripristino e pulizia cunette: 3*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,00     |        |                  |
|                                                |                                    | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,00     | 32,48  | 779,52           |
|                                                | N04.001.005                        | NOLI<br>NOLI DI AUTOCARRI<br>Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:<br>motrici due assi fino a 8,5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |                  |
| 324                                            | N04.001.005.c<br>(List. RER-2025)  | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,00     |        |                  |
|                                                |                                    | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,00     | 76,70  | 767,00           |
| <b>Totale 03 - RIPRISTINI CARREGGIATA Euro</b> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        | <b>30.125,43</b> |
|                                                | A02.001                            | <b>04 - CAMPIONATURE e PROVE DI LABORATORIO</b><br>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE<br>CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO<br>Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |                  |
| 350                                            | A02.001.005<br>(List. RER-2025)    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,00      |        |                  |
|                                                |                                    | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,00      | 38,79  | 116,37           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SP 57 KM 2+400**

| ARTICOLO |                                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO       |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------|
| N.       | CODICE                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |               |
| 352      | A02.001.010<br>(List. RER-2025)   | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |               |
|          |                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00      |        |               |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 252,50 | 252,50        |
|          | A02.035.005                       | INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE<br>PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI<br>Prove su aggregati e filler:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        |               |
| 354      | A02.035.005.a<br>(List. RER-2025) | analisi granulometrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |               |
|          |                                   | tappeto d'usura: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00      |        |               |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 45,39  | 45,39         |
| 356      | A02.035.005.l<br>(List. RER-2025) | determinazione del passante allo staccio da 0,075 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        |               |
|          |                                   | tappeto d'usura: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00      |        |               |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 21,19  | 21,19         |
|          | A02.035.015                       | INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE<br>PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI<br>Prove su miscele:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |               |
| 358      | A02.035.015.b<br>(List. RER-2025) | contenuto di legante (estrazione)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |               |
|          |                                   | tappeto d'usura: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00      |        |               |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 45,39  | 45,39         |
| 360      | A02.035.015.c<br>(List. RER-2025) | porosità o percentuale di vuoti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |               |
|          |                                   | tappeto d'usura: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00      |        |               |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 68,59  | 68,59         |
| 362      | A02.035.015.d<br>(List. RER-2025) | peso di volume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |               |
|          |                                   | tappeto d'usura: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00      |        |               |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 26,22  | 26,22         |
| 364      | A02.035.015.f<br>(List. RER-2025) | trazione indiretta e deformazione a rottura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |               |
|          |                                   | tappeto d'usura: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00      |        |               |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 93,81  | 93,81         |
|          |                                   | <b>Totale 04 - CAMPIONATURE e PROVE DI LABORATORIO Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        | <b>669,46</b> |
|          |                                   | <b>CS - COSTI DELLA SICUREZZA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |               |
|          |                                   | <b>Oneri speciali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |               |
|          | F01.022.005                       | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI<br>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: |           |        |               |
| 390      | F01.022.005.a<br>(List. RER-2025) | 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |               |
|          |                                   | baracca di cantiere: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00      |        |               |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 209,90 | 209,90        |
| 392      | F01.022.005.b<br>(List. RER-2025) | 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |               |
|          |                                   | baracca di cantiere: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,00      |        |               |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00      | 38,80  | 116,40        |
|          | F01.022                           | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |               |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SP 57 KM 2+400**

| ARTICOLO |                                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITA'      | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|
| N.       | CODICE                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |         |
| 394      | F01.022.045<br>(List. RER-2025)   | Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo<br><br>wc di cantiere: 4                                                 | 4,00           | 132,92 | 531,68  |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00           |        |         |
|          | F01.031.015                       | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI<br>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/Ø 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br>per il primo mese lavorativo o frazione di esso |                | 15,91  | 350,02  |
| 396      | F01.031.015.a<br>(List. RER-2025) | Segnalazione cantiere con senso unico alternato: 6+6<br>Segnalazioni provvisorie: 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,00<br>10,00 |        |         |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,00          |        |         |
| 398      | F01.031.015.b<br>(List. RER-2025) | per ogni mese o frazione di esso successivo al primo<br><br>vedi voce n. 396 (q.ta = 22,00) 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 66,00          |        |         |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 66,00          | 3,54   | 233,64  |
|          | F01.025.005                       | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO<br>Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:<br>allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori                                                               |                | 1,34   | 227,80  |
| 400      | F01.025.005.a<br>(List. RER-2025) | Delimitazione area di cantiere: 170,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 170,00         |        |         |
|          |                                   | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 170,00         | 0,62   | 421,60  |
| 402      | F01.025.005.b<br>(List. RER-2025) | costo di utilizzo mensile<br><br>vedi voce n. 400 (q.ta = 170,00) 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 680,00         |        |         |
|          |                                   | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 680,00         |        |         |
|          | F01.031.160                       | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI<br>Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:                                                                                                                       |                | 8,19   | 139,23  |
| 404      | F01.031.160.c<br>(List. RER-2025) | montaggio in opera, su pali, barriere, ecc... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione<br><br>Cartelli lavori in corso: 2<br>Ingombri recinzione di cantiere: 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00<br>15,00  |        |         |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,00          |        |         |
| 406      | F01.031.160.a<br>(List. RER-2025) | costo di utilizzo per un mese<br><br>vedi voce n. 404 (q.ta = 17,00) 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68,00          |        |         |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 68,00          | 8,55   | 581,40  |
|          | F01.031.150                       | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SP 57 KM 2+400**

| ARTICOLO |                                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|
| N.       | CODICE                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |         |
| 408      | F01.031.150.b<br>(List. RER-2025) | Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):<br>posizionamento in opera e successiva rimozione |           |        |         |
|          |                                   | Segnalazione cantiere con senso unico alternato: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00      |        |         |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00      | 59,49  | 59,49   |
| 410      | F01.031.150.a<br>(List. RER-2025) | costo di utilizzo del sistema per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |         |
|          |                                   | vedi voce n. 408 (q.ta = 1,00) 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00      |        |         |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00      | 57,92  | 231,68  |
|          | F01.031.190                       | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI<br>Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:   |           |        |         |
| 412      | F01.031.190.b<br>(List. RER-2025) | allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |         |
|          |                                   | Delimitazioni temporanee zone di lavoro: 70,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70,00     |        |         |
|          |                                   | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70,00     | 6,02   | 421,40  |
| 414      | F01.031.190.a<br>(List. RER-2025) | costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        |         |
|          |                                   | vedi voce n. 412 (q.ta = 70,00) 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 140,00    |        |         |
|          |                                   | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 140,00    | 1,97   | 275,80  |
|          | F01.025.050                       | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO<br>Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm:                                                                                                                                                                                               |           |        |         |
| 416      | F01.025.050.b<br>(List. RER-2025) | larghezza 250 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |         |
|          |                                   | Delimitazione materiali di cantiere: 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,00     |        |         |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,00     | 2,63   | 52,60   |
| 418      | F01.025.050.e<br>(List. RER-2025) | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        |         |
|          |                                   | vedi voce n. 416 (q.ta = 20,00) 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120,00    |        |         |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 120,00    | 3,77   | 452,40  |
|          | F01.031.010                       | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI<br>Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:                                                                                                                                                                         |           |        |         |
| 446      | F01.031.010.a<br>(List. RER-2025) | altezza 500 mm, peso 1,85 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |         |
|          |                                   | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40,00     |        |         |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40,00     | 1,04   | 41,60   |
|          | F01.031                           | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |         |
| 450      | F01.031.193<br>(List. RER-2024)   | Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |         |
|          |                                   | 2*8*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32,00     |        |         |
|          |                                   | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32,00     | 29,39  | 940,48  |
|          | F01.007                           | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        |         |
| 452      | F01.007.005                       | Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SP 57 KM 2+400**

| ARTICOLO |                                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                  | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO           |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------|
| N.       | CODICE                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |                   |
| 454      | (List. RER-2025)                  | 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio.                                                                                                                                                     |           |          |                   |
|          |                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,00      |          |                   |
|          |                                   | Totale h                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,00      | 37,48    | 299,84            |
|          | F01.001.010                       | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI<br>FORNITURA ACQUA IN CANTIERE                                                                                                                                                                                                            |           |          |                   |
|          |                                   | Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale:<br>capacità 750 l, Ø 750 mm, altezza 1.915 mm, peso 35 kg |           |          |                   |
|          | F01.001.010.f<br>(List. RER-2025) | 1                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00      |          |                   |
|          |                                   | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00      | 1.300,93 | 1.300,93          |
|          |                                   | <b>Totale Oneri speciali Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                         |           |          | <b>6.887,89</b>   |
|          |                                   | <b>Totale CS - COSTI DELLA SICUREZZA Euro</b>                                                                                                                                                                                                                             |           |          | <b>6.887,89</b>   |
|          |                                   | <b>Importo Lavori Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                |           |          | <b>550.000,00</b> |

### RIEPILOGO IMPORTI

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE               | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI    |
|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| <b>A) LAVORI</b>                                       |                  |                   |
| 01 - OPERE PRELIMINARI e RIMOZIONI                     | 3.237,92         |                   |
| 02 - RINFORZO CORTICALE SCARPATA DI MONTE              | 509.079,30       |                   |
| 02.1 - Taglio vegetazione e Pulizia selettiva versante | 66.457,22        |                   |
| 02.2 - Rinforzo corticale e chiodature                 | 442.622,08       |                   |
| 03 - RIPRISTINI CARREGGIATA                            | 30.125,43        |                   |
| 04 - CAMPIONATURE e PROVE DI LABORATORIO               | 669,46           |                   |
| CS - COSTI DELLA SICUREZZA                             | 6.887,89         |                   |
| IMPORTO LAVORI Euro                                    |                  | 550.000,00        |
| Costi della Sicurezza Euro                             | 6.887,89         |                   |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro      | 543.112,11       |                   |
| TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro                |                  | 550.000,00        |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>             |                  | <b>550.000,00</b> |