



PROVINCIA DI POTENZA

## UFFICIO VIABILITA'

### **FSC 2007/2013 APQ**

“AIPZ – Interventi per la tutela e la salvaguardia  
della viabilità a livello provinciale – Potenza”

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN  
SICUREZZA

**SP N. 109 “Piano Regio”**

CUP: H87H20001850002

### **5 – Computo metrico estimativo**

Responsabile del Procedimento:  
**Ing. Angelo BARBANO**

Progettista:  
**Geom. Francesco A. TADDEO**



**Provincia di Potenza**  
Ufficio Viabilità - Area Nord

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** FSC 2007/2013 APQ "AIPZ – Interventi per la tutela e la salvaguardia della viabilità a livello provinciale – Potenza" – Risorse programmabili residui LAVORIDI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA - SP N. 109 "Piano Regio"  
- CUP: H87H20001850002.

**COMMITTENTE:** Provincia di Potenza

Data, 28/06/2021

**IL TECNICO**  
Geom. Francesco A. Taddeo

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                   |                |                | Quantità       | IMPORTI  |          |
|------------------------------------|--|------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|
|                                    |  | par.ug.    | lung.             | larg.          | H/peso         |                | unitario | TOTALE   |
|                                    | R I P O R T O  |            |                   |                |                |                |          |          |
|                                    | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |                   |                |                |                |          |          |
|                                    | <b>SP 109 "Piano Regio" (SpCat 1)</b>  |            |                   |                |                |                |          |          |
|                                    | <b>Pulizia di cunette, tombini, scarpate (Cat 1)</b>   |            |                   |                |                |                |          |          |
|                                    | <b>Scavi e rinterri (SbCat 1)</b>  |            |                   |                |                |                |          |          |
| 1 / 1<br>E.02.001.01               | Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;<br>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 1 - Pulizia di cunette, tombini, scarpate<br>SbCat 1 - Scavi e rinterri<br>Pulizia del terreno depositatosi a margine della sede stradale altezza fiammella di Venosa $*(H/peso=(0,8+0,4)/2)$  |            | 20,000            | 8,000          | 0,600          | 96,00          |          |          |
|                                    | SOMMANO mc   |            |                   |                |                | 96,00          | 4,87     | 467,52   |
| 2 / 2<br>E.02.002.01<br>30/01/2021 | Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:<br>- per profondità' fino a mt. 2;<br>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 1 - Pulizia di cunette, tombini, scarpate<br>SbCat 1 - Scavi e rinterri<br>Pulizia di cunette $*(larg.=(8+0,4)/2)*(H/peso=(0,4+0,30)/2)$<br>Canale di scarico del terreno a ridosso dell'accesso<br>Scavo di fosso alla base della scarpata al Km 4+300 * $(larg.=(1+0,6)/2)*(H/peso=(0,8+0,55+0,30)/3)$<br>Scavo per la posa in opera di canalette al Km 4+300 lato dx<br>Scavo per la posa in opera di canalette al Km 4+300 lato sx | 2,000      | 150,000<br>31,000 | 0,600<br>1,500 | 0,350<br>0,700 | 63,00<br>32,55 |          |          |
|                                    |  | 2,000      | 330,000           | 0,800          | 0,550          | 290,40         |          |          |
|                                    |  | 10,000     | 12,000            | 0,600          | 0,300          | 21,60          |          |          |
|                                    |  | 10,000     | 12,000            | 0,600          | 0,300          | 21,60          |          |          |
|                                    | SOMMANO mc   |            |                   |                |                | 429,15         | 8,76     | 3'759,35 |
| 3 / 3<br>E.01.035.01               | Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito con l'ausili ... dei materiali scavati, il successivo carico su autocarro, ed i mezzi idonei per dare i lavori finiti ed a regola d'arte.<br>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 1 - Pulizia di cunette, tombini, scarpate<br>SbCat 1 - Scavi e rinterri<br>Pulizia tombino altezza passaggio a livello   |            | 11,000            | 1,300          | 0,500          | 7,15           |          |          |
|                                    | SOMMANO mc   |            |                   |                |                | 7,15           | 84,26    | 602,46   |
| 4 / 4<br>E.06.001.01               | Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici aventi, dimensionidi cm. 50x50 e altezza fino a 20 cm , in elementi prefabbricati in conglomerato   |            |                   |                |                |                |          |          |
|                                    | A R I P O R T A R E  |            |                   |                |                |                |          | 4'829,33 |



COMMITTENTE: Provincia di Potenza

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |          |        |        | Quantità  | IMPORTI  |           |
|--------------------------------------|--|------------|----------|--------|--------|-----------|----------|-----------|
|                                      |  | par.ug.    | lung.    | larg.  | H/peso |           | unitario | TOTALE    |
|                                      | R I P O R T O  |            |          |        |        |           |          | 9'324,39  |
| 9 / 9<br>E.01.001.01                 | <b>Pavimentazioni - consolidamento (Cat 3)</b><br><b>Asfalti pavimentazione - Consolidamenti (SbCat 3)</b><br>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato.<br>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 3 - Pavimentazioni - consolidamento<br>SbCat 3 - Asfalti pavimentazione - Consolidamenti<br>A tratte saltuarie *(larg.=(6,4+6,1+6,2+6+5,7+6,7+6,5+6,8+7,2+21,6+8,4+18,9+7,4)/13)  | 14,000     | 1,100    | 8,762  | 3,000  | 404,80    | 0,79     | 319,79    |
|                                      | SOMMANO mq/cm  |            |          |        |        | 404,80    |          |           |
| 10 / 10<br>E.04.014.01               | Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°C÷42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq.<br>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 3 - Pavimentazioni - consolidamento<br>SbCat 3 - Asfalti pavimentazione - Consolidamenti<br>Tra i Km 0+000 al Km 1+400 *(larg.=(6,1+6,4)/2)<br>Tra i Km 1+500 al Km 2+000 altezza Azienda Metellica Group<br>Tra i Km 2+000 al Km 3+000<br>Tra i Km 3+200 al Km 3+800 prima della discesa e dei tornanti<br>Tra il Km 4+300 al Km 4+500 nei pressi del passaggio a livello *(larg.=(6,5+5,7+6,8+6,1+6)/5)<br>Tra il Km 5+000 al Km 5+800<br>Fine strada Km 5+800 altezza dell'incrocio con Sp 69 area di svincolo *(larg.=(21,6+8,40+6,1+18,20+7+5,9+6,8+7,4)/8) |            | 1400,000 | 6,250  |        | 8'750,00  | 1,00     | 31'690,98 |
|                                      |  |            | 500,000  | 6,200  |        | 3'100,00  |          |           |
|                                      |  |            | 1000,000 | 6,000  |        | 6'000,00  |          |           |
|                                      |  |            | 600,000  | 5,700  |        | 3'420,00  |          |           |
|                                      |  |            | 180,000  | 6,220  |        | 1'119,60  |          |           |
|                                      |  |            | 1200,000 | 7,200  |        | 8'640,00  |          |           |
|                                      |  |            | 65,000   | 10,175 |        | 661,38    | 1,79     | 48'553,75 |
|                                      | SOMMANO mq   |            |          |        |        | 31'690,98 |          |           |
| 11 / 11<br>E.04.010.01<br>21/12/2020 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.<br>Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 3 - Pavimentazioni - consolidamento<br>SbCat 3 - Asfalti pavimentazione - Consolidamenti<br>Consolidamento dal Km 2+900 al Km 3+100 *(H/peso=(5+2)/2)<br>Consolidamento dal Km 3+100 al Km 3+600 *(H/peso=(5+2)/2)   |            | 800,000  | 6,000  | 3,500  | 16'800,00 | 1,79     | 48'553,75 |
|                                      |  |            | 500,000  | 5,900  | 3,500  | 10'325,00 |          |           |
|                                      | SOMMANO mq/cm  |            |          |        |        | 27'125,00 |          |           |
| 12 / 12                              | Fornitura e posa in opera di geogriglia composita  |            |          |        |        |           |          |           |
|                                      | A R I P O R T A R E  |            |          |        |        |           |          | 89'888,91 |

COMMITTENTE: Provincia di Potenza

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |          |        |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|--------------------------------------|---|------------|----------|--------|--------|-----------|----------|------------|
|                                      |   | par.ug.    | lung.    | larg.  | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                                      | R I P O R T O   |            |          |        |        |           |          | 284'249,55 |
| 14 / 14<br>E.07.005.02               | <b>Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 4)</b><br><b>Segnaletica orizzontale e verticale (SbCat 4)</b><br>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, per formazione di strisce di delimitazione stalli di sosta, della larghezza di cm 12 eseguite mediante applicazione di vernice rifrang ... er ogni metro lineare effettivamente verniciato<br>- ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>dal Km 0+000 al Km 5.800 segnaletica laterale *<br>(lung.=(5800,000))<br>dal Km 0+000 al Km 5+800 segnaletica centrale<br>Area di svincolo con Sp ex ss 168 e Sp 69<br>Area di svincolo con Sp ex ss 168 e Sp 69 | 2,000      | 5800,000 |        |        | 11'600,00 |          |            |
|                                      |   |            | 5800,000 |        |        | 5'800,00  |          |            |
|                                      |   | 2,000      | 50,000   |        |        | 100,00    |          |            |
|                                      |   | 8,000      | 75,000   |        |        | 600,00    |          |            |
|                                      | SOMMANO m   |            |          |        |        | 18'100,00 | 1,09     | 19'729,00  |
| 15 / 15<br>E.07.007.01               | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di colato plastico a freddo bicomponente es ... e per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente realizzato<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>fasce di arresto incrocio con Sp ex ss 168<br>fasce di arresto incrocio con Sp 69 *(larg.=(21,6+8,4+6,1+18,2)/4)   | 2,000      | 0,400    | 10,000 |        | 8,00      |          |            |
|                                      |   | 4,000      | 0,400    | 13,575 |        | 21,72     |          |            |
|                                      | SOMMANO mq  |            |          |        |        | 29,72     | 33,04    | 981,95     |
| 16 / 16<br>E.08.001.02               | Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:<br>- lato 90 cm<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale  |            |          |        |        | 16,00     |          |            |
|                                      | SOMMANO cad   |            |          |        |        | 16,00     | 28,79    | 460,64     |
| 17 / 17<br>E.08.019.02<br>15/12/2020 | Fornitura di segnali di 'divieto' e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:<br>- diametro 60 cm<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale   |            |          |        |        |           |          |            |
|                                      | A R I P O R T A R E   |            |          |        |        |           |          | 305'421,14 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |            |
|------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
|                        |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE     |
|                        | R I P O R T O   |            |       |       |        |                |          | 305'421,14 |
| 18 / 18<br>E.08.086.01 | SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale   |            |       |       |        | 16,00          |          |            |
|                        | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 16,00          | 25,19    | 403,04     |
|                        | Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza proporzionata alla quantità di segnali da sostenere ed altezza dal piano di calpestio ... spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore.<br>- 60 mm<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale   | 32,000     |       |       | 3,200  | 102,40         |          |            |
|                        | SOMMANO m   |            |       |       |        | 102,40         | 9,25     | 947,20     |
| 19 / 19<br>E.08.089.01 | Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, in rapporto a ... re e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.<br>- Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale |            |       |       |        | 32,00          |          |            |
|                        | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 32,00          | 52,97    | 1'695,04   |
|                        | Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U.<br>- per segnale normale o maggiorato su unico sostegno<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>Nuovi impianti<br>vecchi impianti   |            |       |       |        | 32,00<br>25,00 |          |            |
|                        | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 57,00          | 19,66    | 1'120,62   |
| 21 / 21<br>E.08.015.01 | Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:<br>- 40x60 cm<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale  |            |       |       |        | 10,00          |          |            |
|                        | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 10,00          | 25,21    | 252,10     |
|                        |   |            |       |       |        |                |          |            |
|                        |   |            |       |       |        |                |          |            |
|                        | A R I P O R T A R E   |            |       |       |        |                |          | 309'839,14 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                      |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                      | R I P O R T O   |            |        |       |        |          |          | 309'839,14 |
| 22 / 22<br>E.08.072.02               | Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati o rettangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perime ... acchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di<br>- 20x60 cm<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale |            |        |       |        | 10,00    |          |            |
|                                      | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 10,00    | 30,33    | 303,30     |
| 23 / 23<br>E.08.087.01               | Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni.<br>- 60 mm<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale  |            |        |       |        | 84,00    |          |            |
|                                      | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 84,00    | 1,75     | 147,00     |
| 24 / 24<br>E.08.077.02               | Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada:<br>- bifacciale bianco/rosso<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>(lung.=800/25)  | 2,000      | 32,000 |       |        | 64,00    |          |            |
|                                      | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 64,00    | 28,99    | 1'855,36   |
| 25 / 25<br>E.08.078.01<br>30/01/2021 | Fornitura e posa in opera di base di ancoraggio per delineatore di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada )<br>Categoria di Opera OS10 - Segnaletica stradale non luminosa<br>SpCat 1 - SP 109 "Piano Regio"<br>Cat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>SbCat 4 - Segnaletica orizzontale e verticale<br>(lung.=800/25)  | 2,000      | 32,000 |       |        | 64,00    |          |            |
|                                      | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 64,00    | 16,51    | 1'056,64   |
|                                      | Parziale Segnaletica orizzontale e verticale (SbCat 4)<br>euro  |            |        |       |        |          |          | 28'951,89  |
|                                      | Parziale Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 4) euro   |            |        |       |        |          |          | 28'951,89  |
|                                      | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   |            |        |       |        |          |          |            |
|                                      | A R I P O R T A R E   |            |        |       |        |          |          | 313'201,44 |

COMMITTENTE: Provincia di Potenza



COMMITTENTE: Provincia di Potenza



COMMITTENTE: Provincia di Potenza

COMMITTENTE: Provincia di Potenza



COMMITTENTE: Provincia di Potenza

COMMITTENTE: Provincia di Potenza

COMMITTENTE: Provincia di Potenza [Computo SP 109 Corretto 28 6 21.dcf (C:\Users\Taddeo Francesco\Desktop\Taddeo Francesco A\Atti anno 2020\FS