



Decreto interministeriale n. 394 del 13/10/2021

Decreto del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili di concerto con il Ministro per il Sud e la coesione sociale e con il Ministro dell'economia e delle finanze, per la ripartizione ed utilizzo dei fondi previsti dal comma 2, lettera c), punto 12 e dal comma 2 quinquies, dell'articolo 1 del decreto legge n. 59 del 2021, convertito con legge 1 luglio 2021, n. 101 finalizzato ad assicurare l'efficacia e la sostenibilità nel tempo della strategia nazionale per lo sviluppo delle aree interne del Paese, con particolare riferimento alla promozione e al miglioramento dell'accessibilità delle aree interne, al finanziamento di interventi di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della rete viaria delle medesime aree anche rispetto a fenomeni di dissesto idrogeologico o a situazioni di limitazione della circolazione.



Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza S.P. 51 "Fondovalle di Accettura"

CUP: H37H22000880001

ELABORATO

F

STIMA DEI COSTI DELLA MANODOPERA

| Rev. | Data | Scala | Formato |
|--------|-------------|-------|---------|
| REV.00 | aprile 2025 | - | A4 |

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO REDATTO DA: Area Tecnica - Settore viabilità Provincia di Matera

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Antonella D'Aprile

[Signature]

Revisioni



REV.00 15/04/2025

Il Progettista
Ing. Antonella D'Aprile

[Signature]

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: D.M. 394 - Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della S.P. 51 (fondovalle di Accettura)

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale di Matera

Data, 15/04/2025

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera Risorse Umane | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 B.05.004.01 | Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max 0,55. SOMMANO mc | 12,16 | 165,23 | 2'009,20 | 50,23 | 2,500 |
| 2 B.05.038.01 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg | 225,99 | 2,34 | 528,82 | 137,97 | 26,090 |
| 3 B.25.004.12 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SOMMANO ql | 3'096,00 | 3,83 | 11'857,68 | 0,00 | |
| 4 B.25.004.25 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SOMMANO ql | 315,00 | 2,22 | 699,30 | 0,00 | |
| 5 B.25.006.01 | Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cad | 1,00 | 349,61 | 349,61 | 0,00 | |
| 6 C.02.001.01 | Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso ne ... ché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti SOMMANO cad | 384,00 | 13,08 | 5'022,72 | 2'032,69 | 40,470 |
| 7 E.01.001.01 | 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, nonché il carico del materiale fresato. SOMMANO mq/cm | 18'750,00 | 0,98 | 18'375,00 | 3'858,75 | 21,000 |
| 8 E.01.003.01 | Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizza ... ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico SOMMANO mq | 30,00 | 4,65 | 139,50 | 32,68 | 23,430 |
| 9 E.01.013.01 | Demolizione o/o asportazione giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcato di opere d'arte, di qualsiasi tipo e ... rdi delle solette e gli oneri di trasporto e conferimento a discarica . per lavorazione eseguita in assenza di traffico; SOMMANO m | 38,00 | 8,44 | 320,72 | 162,12 | 50,550 |
| 10 E.01.013.02 | Demolizione o/o asportazione giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcato di opere d'arte, di qualsiasi tipo e ... rto e conferimento a discarica . maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata. (Percentuale del 20 %) SOMMANO m | 38,00 | 1,69 | 64,22 | 0,00 | |
| 11 E.01.024.01 | Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a deposito o nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. SOMMANO cad | 50,00 | 3,81 | 190,50 | 104,51 | 54,860 |
| 12 E.01.038.01 | Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 39'557,27 | 6'378,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera Risorse Umane | incid. % |
|------------------------|--|-----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 39'557,27 | 6'378,95 | |
| 13 E.02.001.01 | SOMMANO mc/km 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; | 1'008,90 | 0,64 | 645,69 | 151,35 | 23,440 |
| 14 E.02.007.01 | SOMMANO mc Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. | 84,00 | 5,84 | 490,56 | 117,59 | 23,970 |
| 15 E.02.021.02 | SOMMANO mc Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV ... rme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; | 63,00 | 4,64 | 292,32 | 79,39 | 27,160 |
| 16 E.03.123.02 | SOMMANO mq Giunto di dilatazione tipo "elastomerico". Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche ne ... egnaletica ed eventuale guardiania. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 100. | 100,00 | 2,70 | 270,00 | 102,01 | 37,780 |
| 17 E.03.123.09 | SOMMANO m Giunto di dilatazione tipo "elastomerico". Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche ne ... entuale guardiania. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata . (Percentuale del 20 %) | 38,00 | 1'597,05 | 60'687,90 | 19'705,36 | 32,470 |
| 18 E.04.004.01 | SOMMANO m Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. | 38,00 | 319,41 | 12'137,58 | 0,00 | |
| 19 E.04.007.01 | SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. | 24,00 | 62,35 | 1'496,40 | 18,71 | 1,250 |
| 20 E.04.008.01 | SOMMANO mq/cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. | 600,00 | 2,55 | 1'530,00 | 245,11 | 16,020 |
| 21 E.04.014.01 | SOMMANO mq/cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. | 24'240,00 | 2,79 | 67'629,60 | 8'426,65 | 12,460 |
| 22 E.04.025.01 | SOMMANO mq 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. | 6'060,00 | 1,58 | 9'574,80 | 2'038,47 | 21,290 |
| 23 E.04.027A.0 1 | SOMMANO mc Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... i esistenti, rafforzamenti di preesistenti carreggiate, misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo, escluso la stesa. | 59,40 | 162,12 | 9'629,93 | 100,15 | 1,040 |
| 24 E.05.038.01 | SOMMANO mq Stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) o stesa di tappeto di usura, per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti misurato sui mezzi di ... nella misura di kg. 0,650 per mq. Compreso la pulizia del piano viabile ed ogni altro onere di regolazione del traffico. | 495,00 | 5,90 | 2'920,50 | 801,09 | 27,430 |
| | A R I P O R T A R E | | | 206'862,55 | 38'164,83 | |

