

Provincia di Potenza
Ufficio Viabilità e Trasporti

PROGETTO ESECUTIVO
Stima incidenza della
manodopera

OGGETTO: Fondi F.S.C. 2014-2020.
Cup: H37H17000810001
Lavori di consolidamento e messa in sicurezza sulla S.P. n. ex S.S. 169 "di Genzano".

COMMITTENTE: UFFICIO VIABILITA' - PROVINCIA DI POTENZA

CANTIERE: S.P. n. ex S.S. 169 "di Genzano".

Potenza, lì

Il Progettista
(Geom. Francesco Antonio Taddeo)

IL Responsabile del Procedimento
(R.U.P. Ing. Angelo Barbano)

Ufficio Viabilità
Piazza Delle Regioni, 1
85100 POTENZA (PZ)
0971/417.266- 0971/417.384

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 A.01.003.13 | Autocarro con tipo di allestimento idoneo all'impiego, anche con cassone ribaltabile sia posteriormente che su tre lati, a due o più assi, peso totale: fino a t. 18 (portata t. 12) a caldo. SOMMANO ora | 16,00 | 86,17 | 1'378,72 | 524,19 | 38,020 |
| 2 A.01.012.01 | Escavatore tipo gommato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso: fino a 120 q.li con benna da mc 0.90, a caldo. SOMMANO ora | 32,00 | 88,50 | 2'832,00 | 1'048,41 | 37,020 |
| 3 B.03.021 | Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, lavorato, 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 ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. SOMMANO kg | 1'038,50 | 1,45 | 1'505,83 | 589,23 | 39,130 |
| 4 B.05.001.05 | Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25. SOMMANO mc | 4,29 | 94,12 | 403,77 | 13,36 | 3,310 |
| 5 B.05.002.02 | 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 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc | 10,30 | 112,05 | 1'154,12 | 50,32 | 4,360 |
| 6 B.05.032.01 | Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SOMMANO mq | 17,16 | 15,24 | 261,52 | 179,64 | 68,690 |
| 7 B.05.032.02 | Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... uzzo.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in elevazione, a partire da primo solaio escluso; SOMMANO mq | 51,48 | 19,31 | 994,08 | 753,71 | 75,820 |
| 8 B.25.004.10 | 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 ... he sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 03 - catrame di carbone e prodotti contenenti catrame. SOMMANO ql | 85,19 | 2,84 | 241,94 | 0,00 | |
| 9 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 lla voce 17 05 03. SOMMANO ql | 4'080,00 | 1,65 | 6'732,00 | 0,00 | |
| 10 E.01.001 | 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. SOMMANO mq/cm | 3'870,60 | 0,90 | 3'483,54 | 932,20 | 26,760 |
| 11 E.01.013.01 | Demolizione o/o asportazione giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati 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 ml | 275,50 | 7,87 | 2'168,19 | 1'436,21 | 66,240 |
| 12 E.01.013.02 | Demolizione o/o asportazione giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e ... orto e conferimento a discarica . maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata. (Percentuale 20,00 %) | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 21'155,71 | 5'527,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-------------------------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 21'155,71 | 5'527,27 | |
| 13 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; | SOMMANO ml 275,50 | 1,57 | 432,54 | 0,00 | |
| 14 E.02.002.01 | 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 ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; | SOMMANO mc/km 5'802,24 | 0,58 | 3'365,30 | 1'097,42 | 32,610 |
| 15 E.03.125.01 | Giunto di superficie tampone tra impalcati collegati a cerniera.Giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a ce ... ezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. per lavori eseguiti in assenza di traffico; | SOMMANO mc 3,44 | 9,59 | 32,99 | 10,71 | 32,450 |
| 16 E.03.125.02 | Giunto di superficie tampone tra impalcati collegati a cerniera.Giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a ce ... iuto a regola d'arte. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata; (Percentuale 20,00 %) | SOMMANO ml 275,50 | 397,62 | 109'544,31 | 27'473,71 | 25,080 |
| 17 E.04.007 | 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. | SOMMANO mq/cm 1'200,00 | 1,67 | 2'004,00 | 592,18 | 29,550 |
| 18 E.04.008 | 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. | SOMMANO mq/cm 37'070,40 | 1,88 | 69'692,35 | 14'969,92 | 21,480 |
| 19 E.04.014 | 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. | SOMMANO mq 12'356,80 | 1,03 | 12'727,50 | 5'121,55 | 40,240 |
| 20 E.04.025 | 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, rafforzanti di preesistenti carreggiate, misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo, escluso la stesa. | SOMMANO mc 290,00 | 116,81 | 33'874,90 | 609,75 | 1,800 |
| 21 E.04.027 | 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. | SOMMANO mq 1'821,00 | 4,46 | 8'121,66 | 3'022,88 | 37,220 |
| 22 E.07.001.01 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. | SOMMANO ml 29'619,33 | 0,61 | 18'067,79 | 6'775,42 | 37,500 |
| 23 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: lato 90 cm. | SOMMANO cad 10,00 | 28,81 | 288,10 | 0,00 | |
| 24 E.08.019.02 | 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: diametro 60 cm. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 301'214,91 | 65'200,81 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 301'214,91 | 65'200,81 | |
| 25 E.08.086.01 | SOMMANO cad 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 ... o spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 60 mm. | 15,00 | 25,20 | 378,00 | 0,00 | |
| 26 E.08.087.02 | SOMMANO ml Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni. 90 mm. | 75,00 | 9,25 | 693,75 | 0,00 | |
| 27 E.08.090.01 | SOMMANO cad Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno. | 50,00 | 2,67 | 133,50 | 0,00 | |
| 28 E.09.001.01 | SOMMANO cad Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno. | 25,00 | 20,77 | 519,25 | 311,19 | 59,930 |
| 29 E.09.001.02 | SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento N 2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento ... el crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza N2 per bordo laterale. | 180,00 | 40,21 | 7'237,80 | 2'106,92 | 29,110 |
| 30 F.01.026 | SOMMANO coppia Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento N 2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento ... tato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza N2 bordo laterale. | 3,00 | 86,81 | 260,43 | 35,11 | 13,480 |
| 31 O.01.021 | SOMMANO mq Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e di carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e onere di smaltimento. | 3'300,00 | 0,85 | 2'805,00 | 2'805,00 | 100,000 |
| 32 O.01.044 | SOMMANO mq Scaraciatura profonda di muratura di pietrame a vista, eseguito a qualsiasi altezza e con idonei martelletti demolitori. Compreso eventuali tagli tra le connessioni dei conci, la successiva lavaggio della superficie da trattare, anche con l'uso di atomizzatore per la produzione di acqua nebulizzata. | 251,78 | 13,32 | 3'353,71 | 3'280,60 | 97,820 |
| 33 O.01.062 | SOMMANO mq Rabboccatura e stilatura dei giunti delle murature di pietrame a vista o in laterizio eseguita a filo di muro con malta bastarda e terra a lenta presa; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti. | 251,78 | 21,20 | 5'337,74 | 4'920,33 | 92,180 |
| 34 O.01.063.01 | SOMMANO mq Consolidamento di volte in muratura di qualsiasi tipo mediante la scariatura delle connessioni, la pulizia accurata delle superfici, la bagnatura e la successiva boiacatura con cemento e sabbia di fiume lavata (nella proporzione di 1 a 1), fino a completo rifiuto della stessa. | 93,00 | 31,99 | 2'975,07 | 2'725,76 | 91,620 |
| 35 S.01.034.01 | SOMMANO mc Magistero di scuci e cucì in muratura di qualsiasi spessore eseguito a qualsiasi altezza o profondità con materiale di reimpiego od integrativo e con malta cementizia. Compreso le ... altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. eseguito in muratura di pietrame. | 26,74 | 352,67 | 9'430,40 | 8'156,35 | 86,490 |
| 36 SIC | SOMMANO mq Ponteggi completo in opera con basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutati ... o e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Per i primi 6° mesi. | 193,05 | 13,26 | 2'559,84 | 625,37 | 24,430 |
| | SOMMANO corpo Oneri per la sicurezza | 1,00 | 2'500,00 | 2'500,00 | 0,00 | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 339'399,40 | 90'167,44 | 26,567 |
| | T O T A L E euro | | | 339'399,40 | 90'167,44 | 26,567 |
| | A R I P O R T A R E | | | 339'399,40 | 90'167,44 | |

