

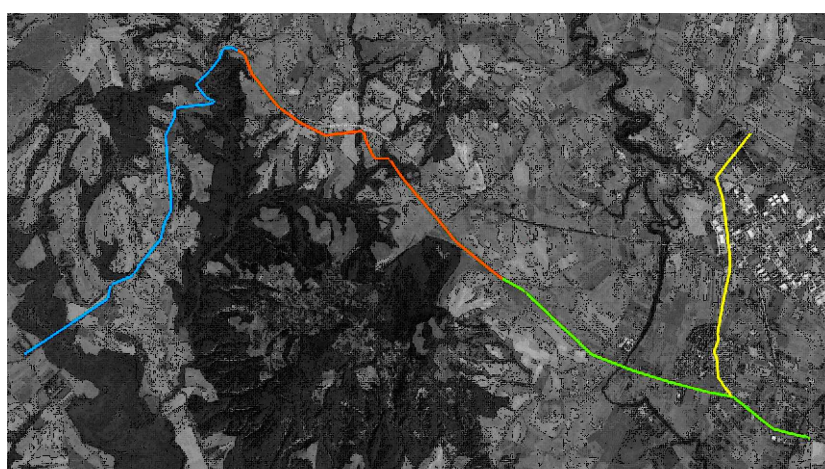


PROVINCIA DI MATERA

Settore Viabilità

Oggetto: D.M. 49 del 16.02.2018. Area 1. Interventi di messa in sicurezza sulla S.P. 8 "Matera-Grassano" e S.P. 83 "Borgo La Martella"

CUP: H77H18002040001 CIG Z693B68595



Il RUP :

Geom Pietro Rinaldi

Il Progettista :

ing. Francesco Antonio Renna

Collaboratori :

ing. Giandomenico Renna

ing. Giuseppe Santandrea



ELABORATO:

Incidenza della Manodopera

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

EMISSIONE:

Agosto- Settembre 2023

ELABORATO

F
IM

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Oggetto: D.M. 49 del 16.02.2018. Area 1. Interventi di messa in sicurezza sulla S.P. 8 "Matera-Grassano" e S.P. 83 "Borgo La Martella"
CUP: H77H18002040001 CIG Z693B68595

COMMITTENTE: Provincia di Matera

Data, 03/10/2023

IL TECNICO

| 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 | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 B.01.021.01 | Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SOMMANO mc | 65,00 | 5,89 | 382,85 | 115,69 | 30,220 |
| 2 B.05.001.03 | 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 ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 SOMMANO mc | 4,40 | 118,26 | 520,34 | 10,98 | 2,110 |
| 3 B.05.032.07 | 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 casseri con superficie piallata per getto di conglomerato cementizio a faccia vista; SOMMANO mq | 54,40 | 35,60 | 1'936,64 | 1'092,85 | 56,430 |
| 4 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 | 1'317,69 | 2,30 | 3'030,69 | 790,70 | 26,090 |
| 5 B.05.048.03 | Fornitura e posa in opera di connettore a vite a piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a mm ... co conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. connettori a taglio altezza gambo mm. 70 SOMMANO cad | 335,00 | 4,40 | 1'474,00 | 207,69 | 14,090 |
| 6 B.25.004.01 | 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 ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento SOMMANO ql | 507,20 | 3,09 | 1'567,25 | 0,00 | |
| 7 B.25.004.17 | 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 ... ti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio SOMMANO ql | 67,20 | 7,33 | 492,58 | 0,00 | |
| 8 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 | 19'040,00 | 2,22 | 42'268,80 | 0,00 | |
| 9 B.25.004.27 | 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 ... nato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 06 - fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05 SOMMANO ql | 1'569,96 | 4,37 | 6'860,73 | 0,00 | |
| 10 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 | |
| 11 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 | 335,00 | 12,80 | 4'288,00 | 1'735,35 | 40,470 |
| 12 D3.03.001.01 | Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 63'171,49 | 3'953,26 | |

| 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 | | | 63'171,49 | 3'953,26 | |
| 13 | allacciamento di ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad | 13,00 | 84,98 | 1'104,74 | 88,49 | 8,010 |
| D3.04.015.18 | Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali econ componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti tetrapolare da 40 A con Id: 0.5 A SOMMANO cad | 1,00 | 126,95 | 126,95 | 6,13 | 4,830 |
| 14 | Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo A SOMMANO cad | 3,00 | 205,35 | 616,05 | 15,34 | 2,490 |
| D3.04.017.03 | Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 3NO, 400 V, 40 A bobina 230 V SOMMANO cad | 1,00 | 86,10 | 86,10 | 6,13 | 7,120 |
| 15 | Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq.; SOMMANO m | 15,00 | 4,96 | 74,40 | 30,60 | 41,130 |
| D3.05.001.06 | Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SOMMANO m | 250,00 | 4,70 | 1'175,00 | 509,95 | 43,400 |
| 17 | Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam.75 SOMMANO m | 250,00 | 8,45 | 2'112,50 | 612,41 | 28,990 |
| D3.06.008.04 | Compenso per punto di allaccio di illuminazione estema su palo comprensivo deicollegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai ... r dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t SOMMANO cad | 13,00 | 109,71 | 1'426,23 | 783,71 | 54,950 |
| 19 | Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra) SOMMANO cad | 13,00 | 317,12 | 4'122,56 | 979,52 | 23,760 |
| D3.09.013.03 | Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3.2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. E'compresoquanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio SOMMANO cad | 13,00 | 192,36 | 2'500,68 | 132,79 | 5,310 |
| 21 | Palo conico diritto laminato a caldo in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60, sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'alteza minima pari a mm 50 ... rinforzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi = 800) SOMMANO cad | 13,00 | 391,96 | 5'095,48 | 783,68 | 15,380 |
| D3.09.018.10 | Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm. 950x600x300 SOMMANO cad | 1,00 | 471,42 | 471,42 | 40,87 | 8,670 |
| 23 | Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserireall'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate se ... i fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera.E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | |
| D3.09.021.02 | | | | | | |
| D3.09.024.01 | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 82'083,60 | 7'942,88 | |

| 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 | | | 82'083,60 | 7'942,88 | |
| 25 | SOMMANO cad | 13,00 | 37,07 | 481,91 | 132,86 | 27,570 |
| D3.09.034.01 | Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettr ... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | |
| 26 | SOMMANO cad | 1,00 | 109,41 | 109,41 | 20,45 | 18,690 |
| D3.09.038.03 | Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura ... o I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 111W; | | | | | |
| 27 | SOMMANO cad | 13,00 | 752,96 | 9'788,48 | 295,61 | 3,020 |
| E.01.002.01 | Sfangamento e depolverizzazione di capostrada, piazzali ecc. , compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa | | | | | |
| 28 | SOMMANO mq | 197,69 | 1,29 | 255,02 | 106,75 | 41,860 |
| E.01.023.01 | Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. | | | | | |
| 29 | SOMMANO kg | 1'536,00 | 0,44 | 675,84 | 230,40 | 34,090 |
| E.01.029.01 | Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. | | | | | |
| 30 | SOMMANO mq | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 38,710 |
| E.01.030.01 | Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. | | | | | |
| 31 | SOMMANO m | 3'100,00 | 0,87 | 2'697,00 | 867,90 | 32,180 |
| E.01.033.01 | Rimozione di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano | | | | | |
| 32 | SOMMANO mc | 17,00 | 47,11 | 800,87 | 498,07 | 62,190 |
| E.01.034.01 | Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluso le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qua ... , fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | |
| 33 | SOMMANO mc | 116,33 | 6,33 | 736,37 | 197,79 | 26,860 |
| 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; | | | | | |
| 34 | SOMMANO mc/km | 12'523,38 | 0,64 | 8'014,96 | 1'878,72 | 23,440 |
| 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; | | | | | |
| 35 | SOMMANO mc | 1'120,00 | 5,75 | 6'440,00 | 1'456,09 | 22,610 |
| E.02.016.01 | Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori | | | | | |
| 36 | SOMMANO mc | 21,36 | 71,03 | 1'517,20 | 516,00 | 34,010 |
| E.04.008.01 | 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. | | | | | |
| 37 | SOMMANO mq/cm | 87'146,24 | 2,81 | 244'880,93 | 30'512,16 | 12,460 |
| 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. | | | | | |
| 38 | SOMMANO mq | 21'786,56 | 1,55 | 33'769,17 | 7'189,46 | 21,290 |
| | Esecuzione di rappezzi localizzati. I rappezzi devono essere preparati con accuratezza | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 392'250,76 | 51'845,14 | |

| 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 | | | 392'250,76 | 51'845,14 | |
| E.04.019.01 | demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento d ... zioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo. <div>SOMMANO mq</div> | 802,80 | 15,51 | 12'451,43 | 1'998,45 | 16,050 |
| 39 E.04.021.01 | Esecuzione di rappezzi localizzati in caso di degrado diffuso con buche già presenti non contigue e non diffuse. Il rappezzo sarà costituito da un tappeto di conglomerato bituminos ... ta nel Capitolato Speciale d'appalto.Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. <div>SOMMANO mq</div> | 8,00 | 25,99 | 207,92 | 52,96 | 25,470 |
| 40 E.04.022.01 | Sovrapprezzo per l'impiego di geogriglie per l'esecuzione di rappezzi localizzati. Sovrapprezzo per i rappezzi con l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a cal ... a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.. <div>SOMMANO mq</div> | 8,00 | 6,23 | 49,84 | 12,08 | 24,240 |
| 41 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 premiscelat ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 <div>SOMMANO m</div> | 5'000,00 | 0,75 | 3'750,00 | 900,00 | 24,000 |
| 42 E.07.001.02 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15 <div>SOMMANO m</div> | 10'000,00 | 0,86 | 8'600,00 | 1'799,98 | 20,930 |
| 43 E.07.003.01 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... riale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq <div>SOMMANO mq</div> | 450,00 | 7,27 | 3'271,50 | 1'471,52 | 44,980 |
| 44 E.07.009.01 | Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento del traffico in laminato elastoplastico rifrangente ed antisdrucchiolo ad elevata resistenza all'usura, costituite da una ... larmente omologate dal Ministero competente.Misurata in opera per ogni metro lineare di banda effettivamente installata. <div>SOMMANO m</div> | 65,00 | 48,39 | 3'145,35 | 425,25 | 13,520 |
| 45 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 <div>SOMMANO cad</div> | 20,00 | 43,37 | 867,40 | 0,00 | |
| 46 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 <div>SOMMANO cad</div> | 20,00 | 35,71 | 714,20 | 0,00 | |
| 47 E.09.004.01 | Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegame ... rt del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte <div>SOMMANO m</div> | 134,00 | 218,03 | 29'216,02 | 3'093,98 | 10,590 |
| 48 E.09.004.02 | Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegame ... isultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte <div>SOMMANO coppia</div> | 3,00 | 565,65 | 1'696,95 | 69,24 | 4,080 |
| 49 E.09.026.01 | Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm 185, ... pugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <div>SOMMANO m</div> | 128,00 | 62,46 | 7'994,88 | 1'496,64 | 18,720 |
| 50 | Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 464'216,25 | 63'165,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| | Riepilogo Strutturale CATEGORIE | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 470'000,00 | 64'126,74 | 13,644 |
| M:001 | - SP 8 da 0 a 5 Km - euro | 279'919,02 | 37'700,93 | 13,469 |
| M:001.001 | Pulizie e rimozioni materiale vegetale euro | 37'801,02 | 2'731,50 | 7,226 |
| M:001.001.001 | tombini e cunette euro | 6'109,29 | 1'695,89 | 27,759 |
| M:001.001.002 | demolizioni e conferimenti euro | 31'691,73 | 1'035,61 | 3,268 |
| M:001.002 | Barriere stradali euro | 19'859,57 | 3'640,89 | 18,333 |
| M:001.002.002 | demolizioni e conferimenti euro | 1'405,48 | 221,54 | 15,763 |
| M:001.002.003 | calcestruzzi euro | 4'424,92 | 1'726,74 | 39,023 |
| M:001.002.005 | guard rail euro | 14'029,17 | 1'692,61 | 12,065 |
| M:001.003 | Conglomerato bituminoso euro | 180'746,43 | 24'514,88 | 13,563 |
| M:001.004 | Segnaletica euro | 10'111,15 | 1'775,24 | 17,557 |
| M:001.005 | Illuminazione stradale euro | 31'400,85 | 5'038,42 | 16,045 |
| M:001.005.006 | pali illuminazione euro | 29'990,92 | 4'949,50 | 16,503 |
| M:001.005.007 | quadri elettrici euro | 1'409,93 | 88,92 | 6,307 |
| M:002 | - SP 8 da 5 a 10 Km - euro | 15'612,75 | 2'288,30 | 14,657 |
| M:002.003 | Conglomerato bituminoso euro | 15'612,75 | 2'288,30 | 14,657 |
| M:003 | - SP 8 da 10 a 15 Km - euro | 140'262,65 | 18'504,50 | 13,193 |
| M:003.001 | Pulizie e rimozioni materiale vegetale euro | 30'124,69 | 2'058,28 | 6,833 |
| M:003.001.001 | tombini e cunette euro | 4'497,42 | 1'256,22 | 27,932 |
| M:003.001.002 | demolizioni e conferimenti euro | 25'627,27 | 802,06 | 3,130 |
| M:003.003 | Conglomerato bituminoso euro | 94'742,35 | 12'896,89 | 13,613 |
| M:003.004 | Segnaletica euro | 10'237,30 | 2'821,51 | 27,561 |
| M:003.006 | Regimazione acque di scolo euro | 5'158,31 | 727,82 | 14,110 |
| M:003.006.001 | tombini e cunette euro | 1'148,14 | 391,79 | 34,124 |
| M:003.006.003 | calcestruzzi euro | 4'010,17 | 336,03 | 8,379 |
| M:004 | - SP 83 - euro | 34'205,58 | 5'633,01 | 16,468 |
| M:004.002 | Barriere stradali euro | 34'205,58 | 5'633,01 | 16,468 |
| M:004.002.002 | demolizioni e conferimenti euro | 3'022,49 | 565,91 | 18,723 |
| M:004.002.003 | calcestruzzi euro | 6'304,41 | 2'099,85 | 33,308 |
| M:004.002.005 | guard rail euro | 24'878,68 | 2'967,25 | 11,927 |
| | TOTALE euro | 470'000,00 | 64'126,74 | 13,644 |
| | Data, 03/10/2023 | | | |
| | Il Tecnico | | | |
| | ----- | | | |
| | ----- | | | |
| | ----- | | | |
| | ----- | | | |
| | ----- | | | |
| | ----- | | | |
| | ----- | | | |
| | ----- | | | |
| | ----- | | | |
| | ----- | | | |
| | A RIPORTARE | | | |