



UFFICIO VIABILITA'

R.U.P.

piazza delle regioni, 52  
85100 - potenza  
tel 0971.417111  
fax 0971.417384

Annualità 2023 - Lavori di manutenzione straordinaria e miglioramento delle condizioni di sicurezza SP. Ex S.S. n. 19 - da lago Sirino a Pecorone CUP: H35F22001030001

## Progetto esecutivo

Numero elaborato :

0 0 2

Titolo elaborato :

Computo metrico estimativo

Scala:

Data:

Aprile 2024

Progettisti:

Arch. Carmine Amodio Minervino  
Coll. Tec. geom. Cataldo Lopardo

Responsabile del Procedimento:

Arch. Carmine Amodio Minervino

Rif. Dis.	Data	Rev.	DESCRIZIONE	Disegnato:	Verificato:	Approvato:

Visto:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere d'arte (Cat 1)</b>							
1 / 1 F.004.001.a 07/04/2024	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA IN BANCHINE STRADALI Sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di proprietà dell'Ammi ... perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. - PER IL PRIMO SFALCIO ANNUALE DAL BORDO BITUMATO FINO A CM 100 Dal Km 113+000 al Km 140+000	2,00	27000,00			54'000,00		
	SOMMANO ml					54'000,00	0,31	16'740,00
2 / 2 E.01.030.01 07/04/2024	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. Dal Km 113+000 al Km 140+000 a tratti saltuari		15000,00			15'000,00		
	SOMMANO m					15'000,00	0,87	13'050,00
3 / 3 E.01.029.01 07/04/2024	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. Dal Km 113+000 al Km 140+000 a tratti saltuari		15000,00			15'000,00		
	SOMMANO mq					15'000,00	0,31	4'650,00
	<b>Pavimentazione stradale (Cat 2)</b>							
4 / 12 E.01.001.01 21/04/2024	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. 1) dal km 123+550 al km 123+710 *(larg.=(6,5+7,00)/2) 2) dal km 123+910 al km 124+060 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 3) dal km 124+230 al km 124+320 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 4) dal km 124+400 al km 124+500 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 5) dal km 124+650 al km 124+725 *(larg.=(6+7)/2) 7) dal km 125+000 al km 125+050 *(larg.=(6+7)/2)*(H/peso=(3+12)/2) 8) dal km 126+000 a tratti 9) dal km 126+350 al km 126+500 10) dal km 126+550 al km 126+600 11) dal km 127+000 al km 127+020 12) dal km 127+600 al km 127+710 (H/peso=(3+16)/2) 14)dal km 128+400 al km 128+580	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 10,00 10,00 10,00 5,00 50,00 10,00 10,00 3,00 20,00 10,00 40,00 10,00	6,750 7,250 7,250 7,250 6,500 6,500 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 7,500 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 9,500 3,000	405,00 435,00 435,00 435,00 195,00 2'437,50 840,00 420,00 126,00 420,00 420,00 2'660,00 420,00		
	SOMMANO mq/cm					9'648,50	1,00	9'648,50
5 / 13 E.04.014.01 21/04/2024	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. 1) dal km 123+550 al km 123+710 *(larg.=(6,5+7,00)/2) 7) dal km 125+000 al km 125+050 *(larg.=(6+7)/2) 9) dal km 126+350 al km 126+500 12) dal km 127+600 al km 127+710		160,00 50,00 150,00 110,00	6,750 6,500 7,000 7,000		1'080,00 325,00 1'050,00 770,00		
	SOMMANO mq					3'225,00	1,55	4'998,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'087,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'087,25
6 / 14 E.04.011.01 21/04/2024	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteri ... d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. 1) dal km 123+550 al km 123+710 *(larg.=(6,5+7,00)/2) 2) dal km 123+910 al km 124+060 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 3) dal km 124+230 al km 124+320 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 4) dal km 124+400 al km 124+500 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 5) dal km 124+650 al km 124+725 *(larg.=(6+7)/2) 7) dal km 125+000 al km 125+050 *(larg.=(6+7)/2) 8) dal km 126+000 a tratti 9) dal km 126+350 al km 126+500 10) dal km 126+550 al km 126+600 11) dal km 127+000 al km 127+020 12) dal km 127+600 al km 127+710 14)dal km 128+400 al km 128+580		160,00 150,00 90,00 100,00 50,00 50,00 100,00 150,00 50,00 20,00 110,00 180,00	6,750 7,250 7,250 7,250 6,500 6,500 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	3'240,00 3'262,50 1'957,50 2'175,00 975,00 975,00 2'100,00 3'150,00 1'050,00 420,00 2'310,00 3'780,00		
	SOMMANO mq/cm					25'395,00	2,92	74'153,40
7 / 15 E.04.025.01 21/04/2024	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. 2) dal km 123+910 al km 124+060 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 3) dal km 124+230 al km 124+320 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 4) dal km 124+400 al km 124+500 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 5) dal km 124+650 al km 124+725 *(larg.=(6+7)/2) 8) dal km 126+000 a tratti 10) dal km 126+550 al km 126+600 11) dal km 127+000 al km 127+020 14)dal km 128+400 al km 128+580		130,00 70,00 80,00 35,00 60,00 40,00 20,00 150,00	7,250 7,250 7,250 6,500 7,000 7,000 3,500 7,000	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	47,13 25,38 29,00 11,38 21,00 14,00 3,50 52,50		
	SOMMANO mc					203,89	162,02	33'034,26
8 / 16 E.04.027A.0 1 21/04/2024	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. 2) dal km 123+910 al km 124+060 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 3) dal km 124+230 al km 124+320 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 4) dal km 124+400 al km 124+500 *(larg.=(6,5+8,00)/2) 5) dal km 124+650 al km 124+725 *(larg.=(6+7)/2) 8) dal km 126+000 a tratti 10) dal km 126+550 al km 126+600 11) dal km 127+000 al km 127+020 14)dal km 128+400 al km 128+580		130,00 70,00 80,00 35,00 60,00 40,00 20,00 150,00	7,250 7,250 7,250 6,500 7,000 7,000 3,500 7,000		942,50 507,50 580,00 227,50 420,00 280,00 70,00 1'050,00		
	SOMMANO mq					4'077,50	5,76	23'486,40
9 / 20 E.02.017.01 22/04/2024	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. Vedi voce n° 12 [mq/cm 9 648.50]	0,01	25,00			2'412,13		
	SOMMANO mc/km					2'412,13	0,64	1'543,76
10 / 21 B.25.004.12 22/04/2024	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 Vedi voce n° 12 [mq/cm 9 648.50]	0,01			17,000	1'640,25		
	A R I P O R T A R E					1'640,25		181'305,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'640,25		181'305,07
	SOMMANO ql					1'640,25	3,83	6'282,16
11 / 24 E.04.023.01 22/04/2024	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi confezionati da 25 Kg, con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm., filler, sabbia, additivi e bitume speciali nelle percentuali previste dalle norme. Sacchi	240,00			25,000	6'000,00		
	SOMMANO kg					6'000,00	0,75	4'500,00
	<b>Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 3)</b>							
12 / 4 E.07.001.01 07/04/2024	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... 1 tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 Dal Km 113+000 al Km 130+000 "centrale"		17000,00			17'000,00		
	SOMMANO m					17'000,00	0,75	12'750,00
13 / 5 E.07.001.02 07/04/2024	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... 1 tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15 Dal Km 113+000 al Km 130+000 "laterali"	2,00	17000,00			34'000,00		
	SOMMANO m					34'000,00	0,86	29'240,00
14 / 23 E.08.077.02 22/04/2024	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: bifacciale bianco/rosso					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	35,05	3'505,00
15 / 25 E.08.072A.0 4 22/04/2024	Fornitura di pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione), delle seguenti tipologie (in mq). in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II Per i pali dell'illuminazione dal km 123+000 al km 130+000 * (par.ug.=12*2) Per la segnalazione degli ostacoli dal km 123+000 al km 130+000	24,00 26,00		0,200 0,300	1,000 1,000	4,80 7,80		
	SOMMANO mq					12,60	310,90	3'917,34
16 / 26 E.08.086.01 22/04/2024	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 ... lo spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 60 mm Per la segnalazione degli ostacoli dal km 123+000 al km 130+000	26,00	1,80			46,80		
	SOMMANO m					46,80	14,48	677,66
17 / 27 E.08.090.01 22/04/2024	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno Segnalatori di ostacolo Per i pali dell'illuminazione dal km 123+000 al km 130+000 * (par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,00		242'177,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					24,00		242'177,23
18 / 28 E.08.089.01 22/04/2024	Perla segnalazione degli ostacoli dal km 123+000 al km 130+000 Delineatori di curva					26,00 60,00		
	SOMMANO cad					110,00	21,69	2'385,90
	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 ... nere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00 Segnalatori di ostacolo Perla segnalazione degli ostacoli dal km 123+000 al km 130+000					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	58,28	1'515,28
19 / 29 E.08.087.01 22/04/2024	Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni. 60 mm Per i pali dell'illuminazione dal km 123+000 al km 130+000 * (par.ug.=12*2*2)	48,00				48,00		
	Perla segnalazione degli ostacoli dal km 123+000 al km 130+000 * (par.ug.=26,00*2)	52,00				52,00		
	Delineatori di curva *(par.ug.=60*2)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad					220,00	2,48	545,60
20 / 30 E.01.022.01 22/04/2024	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. Delineatori di curva					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	19,32	1'159,20
	Fornitura e posa in opera di delineatore di curva , (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 466-467-468 Art 174), in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 60x60 cm Da sostituire quelli ammalorati					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	73,48	4'408,80
<b>Barriere stradali (Cat 4)</b>								
22 / 17 G.001.062.b 21/04/2024	RIQUOTATURA DI BARRIERA STRADALE A QUELLA REGOLAMENTARE Mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti) la cernita del materiale non ri ... llineata all'altezza regolamentare, esclusa solamente la fornitura del materiale mancante. - CON SOSTITUZIONE DI PALETTI							
	5) dal km 124+650 al km 124+725 in dx		75,00			75,00		
	6) dal km 124+840 al km 124+950 in dx		110,00			110,00		
	13) dal km 128+120 al km 128+214 in dx		94,00			94,00		
	SOMMANO ml					279,00	30,54	8'520,66
23 / 18 G.001.003.b 22/04/2024	RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA E/O danneggiata, comunque costituita, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere della segnaletica prevista dal codice ... issipatore, piastre, bulloni ecc.) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml di ripristino. - LATERALE							
		2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO ml					16,00	26,32	421,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							261'133,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							261'133,79
24 / 19 E.09.002.02 22/04/2024	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H1 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collega ... Itato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H1 bordo laterale					2,00		
	SOMMANO coppia					2,00	171,36	342,72
25 / 22 H.004.045.b 22/04/2024	FORNITURA DI DELINEATORE CENTRO ONDA PER BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA Doppia onda costituito da gemme in metalcrilato aventi una superficietrapezoidale in vista secondo Norme, ... Ministero dei LL.PP., i cui estremi di approvazione dovranno essere impressi nel catadiottro stesso. - BIFACCIALE					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	4,46	1'338,00
26 / 32 G.01.030.a 22/04/2024	Fornitura di tubo corrimano diametro Ø 48mm Per la manutenzione dei tratti mancanti					60,00		
	SOMMANO ml					60,00	14,00	840,00
	<b>Sicurezza (Cat 5)</b>							
27 / 6 A.01.055.01 07/04/2024	Coni, paletti, lastrine, birilli, ecc. per ogni giorno Come da tavola n. 66 *(par.ug.=20*120)	2400,00				2'400,00		
	SOMMANO cad					2'400,00	0,28	672,00
28 / 7 A.01.060.01 07/04/2024	Cartelli indicatori metallici, per segnalazioni stradali; per ogni giorno Come da tavola n. 66 *(par.ug.=18*120)	2160,00				2'160,00		
	SOMMANO cad					2'160,00	0,95	2'052,00
29 / 8 S.02.009.01 07/04/2024	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L ... lo mobile) da 12V, inserite in apposite vani portabatterie costo di utilizzo dell'impianto per un mese o frazione di mese Come da tavola n. 66					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,92	187,68
30 / 9 S.02.009.02 07/04/2024	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L ... una per carrello mobile) da 12V, inserite in apposite vani portabatterie posizionamento in opera e successiva rimozione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	28,60	429,00
31 / 10 S.04.007.01 07/04/2024	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere							
	<b>A RIPORTARE</b>							266'995,19









