

	<b>Provincia di Potenza</b> Ufficio Viabilità
	<b>Stima Incidenza Manodopera</b>
<b>OGGETTO:</b>	DM n. 49/2018 del 16/02/2018. Lavori di manutenzione straordinaria e miglioramento delle condizioni di sicurezza della SP n.16 I° tronco, SP ex SS n. 96 "Barese", SP ex SS n. 94 "del varco di Pietrastretta". CUP: H87H18001260001 CIG:
<b>COMMITTENTE:</b>	UFFICIO VIABILITA' - PROVINCIA DI POTENZA
<b>CANTIERE:</b>	SP n.16 I° tronco, SP ex SS n. 96 "Barese", SP ex SS n. 94 "del varco di Pietrastretta".
	Potenza, lì 23/09/2024  <b>I Progettisti</b> (Ing. Cappa Biagio) (Ing. Barbano Angelo)  _____  <b>IL Responsabile del Procedimento</b> (Ing. Barbano Angelo)  _____
	Ufficio Viabilità Piazza Delle Regioni, 1 85100 POTENZA (PZ) 0971/417.469- 0971/417.384

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** DM n. 49/2018 del 16/02/2018. Lavori di manutenzione straordinaria e miglioramento delle condizioni di sicurezza della SP n.16 I° tronco, SP ex SS n. 96 "Barese", SP ex SS n. 94 "del varco di Pietrastretta".

**COMMITTENTE:** Provincia di Potenza

Data, 23/09/2024

**IL TECNICO**  
Ing, Biagio Cappa

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 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	1'492,40	3,83	5'715,89	0,00
2 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	1'487,50	2,22	3'302,25	0,00
3 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 modalitÃ di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.	SOMMANO cad	2,00	349,61	699,22	0,00
4 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, nonche' il carico del materiale fresato.	SOMMANO mq/cm	1'680,00	0,98	1'646,40	352,82 21,430
5 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	350,00	4,65	1'627,50	406,06 24,950
6 E.01.006.01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa	SOMMANO mc	87,50	7,39	646,63	161,01 24,900
7 E.01.030.01	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.	SOMMANO m	4'000,00	0,89	3'560,00	1'200,08 33,710
8 E.01.033.01	Rimozione di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano.	SOMMANO mc	109,90	49,05	5'390,60	3'406,32 63,190
9 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti dimateriali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scom ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;	SOMMANO mc/km	4'725,00	0,64	3'024,00	756,00 25,000
10 E.02.017.01	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.	SOMMANO mc/km	504,00	0,64	322,56	80,64 25,000
11 E.03.040.01	Muratura retta, curva od obliqua in pietra da taglio per armille e cantonali, rivestimento dei rostri delle opere d'arte, per portali di galleria, ecc., in opera con malta di cemen ... la stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature; da valutarsi secondo il volume del parallelepipedo minimo circoscritto.	SOMMANO mc	20,00	343,02	6'860,40	946,05 13,790
12 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... piuto secondo le modalit� prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento	SOMMANO mc	122,50	37,44	4'586,40	137,13 2,990
13 E.04.007.01	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	45'500,00	2,55	116'025,00	18'656,82 16,080
	A R I P O R T A R E				153'406,85	26'102,93

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			153'406,85	26'102,93	
14 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.  SOMMANO mq/cm	27'300,00	2,79	76'167,00	9'551,34	12,540
15 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 ... ante residuo 35Â°c-42Â°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantitÃ di 0,800kg./mq.  SOMMANO mq	18'200,00	1,58	28'756,00	6'369,45	22,150
16 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  SOMMANO m	10'000,00	0,89	8'900,00	1'999,83	22,470
17 E.08.004.02	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 90 cm.  SOMMANO cad	5,00	97,77	488,85	0,00	
18 E.08.022.02	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 alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: lato 60 cm.  SOMMANO cad	5,00	81,25	406,25	0,00	
19 E.08.064.02	Fornitura di pannelli integrativi per segnali triangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rin ... acchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di. 80x27 cm.  SOMMANO cad	5,00	60,97	304,85	0,00	
20 E.08.086.01	Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza proporzionata alla quantitÃ 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'estremitÃ superiore. 60 mm.  SOMMANO ml	34,50	14,48	499,56	0,00	
21 E.08.087.01	Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni. 60 mm.  SOMMANO cad	35,00	2,48	86,80	0,00	
22 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 stabilitÃ , in rapporto ... ere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00.  SOMMANO cad	10,00	60,07	600,70	309,78	51,570
23 E.08.090.01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno.  SOMMANO cad	15,00	22,26	333,90	157,80	47,260
24 E.09.001.01	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 colleg ... el crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza N2 per bordo laterale.  SOMMANO ml	316,00	58,16	18'378,56	3'098,63	16,860
25 E.09.001.02	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 colleg ... tato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza N2 bordo laterale.  SOMMANO coppia	10,00	117,47	1'174,70	98,91	8,420
26 G.001.062.b Anas2023	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  SOMMANO ml	100,00	30,54	3'054,00	2'163,45	70,840
	Parziale LAVORI A MISURA euro			292'558,02	49'852,12	17,040
	A R I P O R T A R E			292'558,02	49'852,12	

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			292'558,02	49'852,12	
	T O T A L E   euro					17,040
				292'558,02	49'852,12	
	A   R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	292'558,02	49'852,12	17,040
M:001	overflow euro	292'558,02	49'852,12	17,040
M:001.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	258'329,85	42'023,72	16,267
M:001.002	OS10 - Segnaletica stradale non luminosa euro	11'620,91	2'467,41	21,233
M:001.003	OS12/A - Barriere e protezioni stradali euro	22'607,26	5'360,99	23,714
	TOTALE euro	292'558,02	49'852,12	17,040
	Data, 23/09/2024			
	Il Tecnico Ing, Biagio Cappa			
	A R I P O R T A R E			