

	<b>Provincia di Potenza</b> Ufficio Viabilità
	<b>Computo Metrico Estimativo</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 23/9/2024  <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

## **COMPUTO METRICO**

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 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 per sfondamento e rifacimento cassonetto e pavimetazione alle kilometriche Ubicazione come da indicazione della D.L. per zone in cui è necessario lo sfondamento con recupero in sito del materiale		50,00	7,000	0,250	87,50		
	SOMMANO mc					87,50	7,39	646,63
2 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 per sfondamento e rifacimento cassonetto e pavimetazione alle kilometriche Ubicazione come da indicazione della D.L. per zone in cui è necessario lo sfondamento con recupero in sito del materiale		50,00	7,000		350,00		
	SOMMANO mq					350,00	4,65	1'627,50
3 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; Discarica a 30 km per zone in cui è necessario lo sfondamento con recupero in sito del materiale	0,20	50,00	7,000	30,000	2'100,00		
	SOMMANO mc/km					2'100,00	0,64	1'344,00
4 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; discarica 30 km demolizione fondazione stradale	30,00	50,00	7,000	0,250	2'625,00		
	SOMMANO mc/km					2'625,00	0,64	1'680,00
5 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 per zone in cui è necessario lo sfondamento con recupero in sito del materiale spessore 20 cm 17 ql/mc	0,20	50,00	7,000	17,000	1'190,00		
	SOMMANO ql					1'190,00	3,83	4'557,70
6 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. demolizione fondazione stradale	17,00	50,00	7,000	0,250	1'487,50		
	SOMMANO ql					1'487,50	2,22	3'302,25
7 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 modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento Ubicazione come da indicazione della D.L. per zone in cui è necessario lo sfondamento con recupero in sito del materiale		50,00	7,000	0,350	122,50		
	SOMMANO mc					122,50	37,44	4'586,40
	A R I P O R T A R E							17'744,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'744,48
8 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. fresatura attacchi risagomature - dieci tratti *(par.ug.=2*10)  SOMMANO mq/cm	20,00	4,00	7,000	3,000	1'680,00  1'680,00	0,98	1'646,40
9 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. per determinazione codice CER  SOMMANO cad					2,00  2,00	349,61	699,22
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. materiale di risulta attacchi risagomature - distanza km 30 Vedi voce n° 8 [mq/cm 1'680,00]  SOMMANO mc/km	30,00			0,010	504,00  504,00	0,64	322,56
11 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 materiale di risulta fresature attacchi risagomature peso specifico 18 q.li/mc Vedi voce n° 8 [mq/cm 1'680,00]  SOMMANO ql	18,00			0,010	302,40  302,40	3,83	1'158,19
12 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, per strati d ... ante residuo 35Â°c-42Â°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità d 0,800kg./mq. emulsione per risagomature - a tratti saltuari emulsione per tappeto - a tratti saltuari  SOMMANO mq		1300,00 1300,00	7,000 7,000		9'100,00 9'100,00  18'200,00	1,58	28'756,00
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. per risagomature a tratti saltuari  SOMMANO mq/cm		1300,00	7,000	5,000	45'500,00  45'500,00	2,55	116'025,00
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. per usura - a tratti saltuari  SOMMANO mq/cm		1300,00	7,000	3,000	27'300,00  27'300,00	2,79	76'167,00
15 E.01.030.01	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. a tratti saltuari		4000,00			4'000,00		
	A R I P O R T A R E					4'000,00		242'518,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'000,00		242'518,85
16 E.03.040.01	SOMMANO m	5,00	50,00	0,400	1,000	4'000,00	0,89	3'560,00
	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. Ubicazione come da indicazione DL					20,00		
	SOMMANO mc					20,00		
17 E.01.033.01	Rimozione di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano. a tratti saltuari *(H/peso=3,14*1*1)	5,00	7,00		3,140	109,90	343,02	6'860,40
	SOMMANO mc					109,90		
18 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 a tratti saltuari	100,00				100,00	49,05	5'390,60
	SOMMANO ml					100,00		
19 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. a tratti saltuari					10,00	117,47	1'174,70
	SOMMANO coppia					10,00		
20 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. a tratti saltuari					316,00	58,16	18'378,56
	SOMMANO ml					316,00		
21 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 sriscie centrale	10000,00				10'000,00	0,89	8'900,00
	SOMMANO m					10'000,00		
22 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. ubicazione come da indicazioni della D.L.					5,00	97,77	488,85
	SOMMANO cad					5,00		
23 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. ubicazione come da indicazioni della D.L.					5,00	81,25	406,25
	SOMMANO cad					5,00		
	A R I P O R T A R E							290'732,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'732,21
24 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. ubicazione come da indicazioni della D.L.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	60,97	304,85
25 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. ubicazione come da indicazioni della D.L. pali controventi	5,00 5,00	3,60 3,30			18,00 16,50		
	SOMMANO ml					34,50	14,48	499,56
26 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. pali controventi					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	60,07	600,70
27 E.08.087.01	Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni. 60 mm. segnali su pali *(par.ug.=5*6) controventi *(par.ug.=5*1)	30,00 5,00				30,00 5,00		
	SOMMANO cad					35,00	2,48	86,80
28 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. montaggio *(par.ug.=5*3)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	22,26	333,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							292'558,02
	T O T A L E euro							292'558,02
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	292'558,02	100,000
M:001	overflow euro	292'558,02	100,000
M:001.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	258'329,85	88,300
M:001.002	OS10 - Segnaletica stradale non luminosa euro	11'620,91	3,972
M:001.003	OS12/A - Barriere e protezioni stradali euro	22'607,26	7,727
	TOTALE euro	292'558,02	100,000
	Data, 23/09/2024		
	Il Tecnico Ing, Biagio Cappa		
	A R I P O R T A R E		