

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
04.E02.002	<b>SP129 "Masso Rondinaio"</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm							
1								
04.E02.002.002	da inizio strada a 0+800 circa 300 m 300 * 4 * 5		300,00000	4,00000	5,00000	6.000,00000		
	0+800 - 1+400 600 * 2 * 5		600,00000	2,00000	5,00000	6.000,00000		
	2+100 - 2+250 150 * 4 * 5		150,00000	4,00000	5,00000	3.000,00000		
	Totale m²					15.000,00000	9,02	135.300,00
04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm							
2								
04.E02.003.003	Per l'intero sviluppo della SP129 2800 * 9		2.800,00000	9,00000		25.200,00000		
	Totale m²					25.200,00000	5,47	137.844,00
04.E07.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12							
3								
04.E07.001.001	per i tratti oggetti d'intervento 2800		2.800,00000			2.800,00000		
	Totale m					2.800,00000	0,29	812,00
4								
04.E07.001.002	larghezza cm 15							
	Per i tratti oggetto d'intervento 2 * 2800	2,00000	2.800,00000			5.600,00000		
	Totale m					5.600,00000	0,31	1.736,00
05.A03.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.							
5								
05.A03.002.001	da inizio strada a 0+800 circa 300 m 300 * 4 * 5		300,00000	4,00000	5,00000	6.000,00000		
	0+800 - 1+400 600 * 2 * 5		600,00000	2,00000	5,00000	6.000,00000		
	2+100 - 2+250 150 * 4 * 5		150,00000	4,00000	5,00000	3.000,00000		
	Totale m²/cm					15.000,00000	0,57	8.550,00
	A RIPORTARE							284.242,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							284.242,00
6 05.A03.002.002	per profondita' eccedente i primi 5 cm							
	da inizio strada a 0+800 circa 300 m 300 * 4 * 5		300,00000	4,00000	5,00000	6.000,00000		
	0+800 - 1+400 600 * 2 * 5		600,00000	2,00000	5,00000	6.000,00000		
	2+100 - 2+250 150 * 4 * 5		150,00000	4,00000	5,00000	3.000,00000		
	Totale m <sup>2</sup> /cm					15.000,00000	0,50	7.500,00
05.A03.010 7 05.A03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale							
	Tutto il tratto stradale 2800 * 9		2.800,00000	9,00000		25.200,00000		
	Totale m <sup>2</sup>					25.200,00000	0,08	2.016,00
05.E02.001 8 05.E02.001.005	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici							
	per i tratti oggetti d'intervento 50	50,00000				50,00000		
	Totale Tn					50,00000	68,31	3.415,50
9 05.E02.001.007	Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici							
	per i tratti oggetti d'intervento 50	50,00000				50,00000		
	Totale Tn					50,00000	79,59	3.979,50
17.N06.004 10 17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile							
	1	1,00000				1,00000		
	Totale cad					1,00000	207,00	207,00
17.N06.005 11 17.N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile							
	1	1,00000				1,00000		
	A RIPORTARE							301.360,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							301.360,00
	Totale cad				1,00000	55,20		55,20
17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza							
12	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno							
17.N07.002.008	tempo previsto esecuzione lavori 30	30,00000			30,00000			
	Totale cad				30,00000	26,45		793,50
BI18.4.8.1	SEGNALE MOBILE STRADALE VERTICALE temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 35%.							
13	fino a 10 unità, al giorno							
BI18.4.8.1.1	14 cartelli per 30 giorni (prime 10 unità) 30*10	300,00000			300,00000			
	Totale cad				300,00000	0,46		138,00
14	c.s. ma da 11 a 50 unità							
BI18.4.8.1.2	14 cartelli per 30 giorni (restanti 4 unità) 30*4	120,00000			120,00000			
	Totale cad				120,00000	0,35		42,00
15	ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte							
D.001.050.c	da inizio strada a 0+800 circa 300 m 300 * 4		300,000	4,000	1.200,000			
	0+800 - 1+400 600 * 2		600,000	2,000	1.200,000			
	2+100 - 2+250 150 * 4		150,000	4,000	600,000			
	Totale m²				3.000,000	5,90		17.700,00
	<b>Totale SP129 "Masso Rondinaio" Euro</b>							<b>320.088,70</b>
04.E02.002	<b>SP503 "Del Passo del Giogo"</b>							
	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm							
16	Rotatoria "Ferrari" + 50 m verso San Piero (risanamento) 50 * 4		50,00000	4,00000	200,00000			
04.E02.002.002	29+500 - 30+100 (risanamento) 50 * 2		50,00000	2,00000	100,00000			
	Totale m²				300,00000	9,02		2.706,00
04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano							
	A RIPORTARE							322.794,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							322.794,70
17 04.E02.003.003	d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm							
	19+800 - 26+000 6200 * 7		6.200,00000	7,00000		43.400,00000		
	28+500 - 28+900 400 * 8		400,00000	8,00000		3.200,00000		
	Rotatoria "Ferrari" + 50 m verso San Piero (120+50) * 10		170,00000	10,00000		1.700,00000		
	29+500 - 30+100 600 * 10		600,00000	10,00000		6.000,00000		
	30+500 - fino a rotatoria "Coltelli" 150 * 10		150,00000	10,00000		1.500,00000		
	Totale m <sup>2</sup>					55.800,00000	5,47	305.226,00
04.E07.001 18 04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12							
	per i tratti oggetti d'intervento 10000		10.000,00000			10.000,00000		
	Totale m					10.000,00000	0,29	2.900,00
19 04.E07.001.002	larghezza cm 15							
	Per i tratti oggetto d'intervento 2 * 10000	2,00000	10.000,00000			20.000,00000		
	Totale m					20.000,00000	0,31	6.200,00
05.A03.002 20 05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
	28+500 - 28+900 (davanti case) 3 cm 150 * 2 * 3		150,00000	2,00000	3,00000	900,00000		
	Rotatoria "Ferrari" + 50 m verso San Piero (risanamento) 10 cm 50 * 4 * 5		50,00000	4,00000	5,00000	1.000,00000		
	29+500 - 30+100 (risanamento) 10 cm 50 * 2 * 5		50,00000	2,00000	5,00000	500,00000		
	Totale m <sup>2</sup> /cm					2.400,00000	0,57	1.368,00
21 05.A03.002.002	per profondita' eccedente i primi 5 cm							
	Rotatoria "Ferrari" + 50 m verso San Piero (risanamento) 10 cm 50 * 4 * 5		50,00000	4,00000	5,00000	1.000,00000		
	29+500 - 30+100 (risanamento) 10 cm 50 * 2 * 5		50,00000	2,00000	5,00000	500,00000		
	Totale m <sup>2</sup> /cm					1.500,00000	0,50	750,00
05.A03.010	Pulizia del piano di posa							
	A RIPORTARE							639.238,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22 05.A03.010.001	con spazzatrice stradale  19+800 - 26+000 6200 * 7 28+500 - 28+900 400 * 8 Rotatoria "Ferrari" + 50 m verso San Piero (120+50) * 10 29+500 - 30+100 600 * 10 30+500 - fino a rotatoria "Coltelli" 150 * 10  Totale m <sup>2</sup>							639.238,70
05.E02.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura.						0,08	4.464,00
23 05.E02.001.005	Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici  per i tratti oggetti d'intervento 50  Totale Tn	50,00000				50,00000	68,31	3.415,50
24 05.E02.001.007	Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici  per i tratti oggetti d'intervento 50  Totale Tn	50,00000				50,00000	79,59	3.979,50
17.N06.004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.							
25 17.N06.004.010	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile  2  Totale cad	2,00000				2,00000	207,00	414,00
17.N06.005	WC chimici							
26 17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile  2  Totale cad	2,00000				2,00000	55,20	110,40
17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza							
27 17.N07.002.008	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato							
A RIPORTARE								651.622,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							651.622,10
	a giorno							
	tempo previsto esecuzione lavori 30	30,00000				30,00000		
	Totale cad					30,00000	26,45	793,50
BI18.4.8.1	SEGNALE MOBILE STRADALE VERTICALE temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 35%.							
28	fino a 10 unità, al giorno							
BI18.4.8.1.1	14 cartelli per 30 giorni (prime 10 unità) 30*10	300,00000				300,00000		
	Totale cad					300,00000	0,46	138,00
29	c.s. ma da 11 a 50 unità							
BI18.4.8.1.2	14 cartelli per 30 giorni (restanti 4 unità) 30*4	120,00000				120,00000		
	Totale cad					120,00000	0,35	42,00
30	ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - SOVRAPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte							
D.001.050.c	Rotatoria "Ferrari" + 50 m verso San Piero (risanamento) 50 * 4		50,000	4,000		200,000		
	29+500 - 30+100 (risanamento) 50 * 2 * 5		50,000	2,000	5,000	500,000		
	Totale m²					700,000	5,90	4.130,00
31	Operaio edile - Qualificato							
RU.M10.001.S03	movieri per tratti con particolari difficoltà per la sicurezza stradale 2*8*8	128,00000				128,00000		
	Totale ora					128,00000	33,79	4.325,12
	<b>Totale SP503 "Del Passo del Giogo" Euro</b>							<b>340.962,02</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>661.050,72</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>SP129 "Masso Rondinaio"</b>	<b>320.088,70</b>	
<b>SP503 "Del Passo del Giogo"</b>	<b>340.962,02</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		661.050,72
Oneri speciali Euro	7.058,72	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	653.992,00	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Imprevisti Euro	9.824,17	
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 Euro	13.221,01	
Prove di laboratorio Euro	10.000,00	
IVA 22% sui lavori Euro	145.431,16	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		178.476,34
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>839.527,06</b>