

PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica Viabilità
Manutenzione Strade

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD EST - ANNO 2025

OPZIONE CONTRATTUALE

RIFERIMENTO ELABORATO

2

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROT. n°

SCALA

DATA SETTEMBRE 2025

CL.

revisione

data

descrizione

redatto

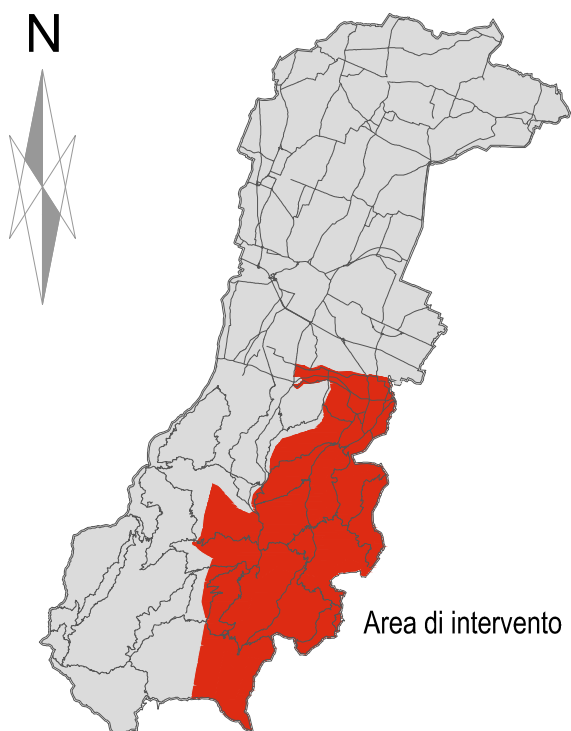
controllato

approvato

DEL

FASC.

SUB.



Area di intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

PROGETTISTI

Geom. Marco Asciano

Geom. Alessandro Magagnoli

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Alessandro Magagnoli

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		OPZIONE CONTRATTUALE			
		SICUREZZA			
		Oneri speciali			
	F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
1	F01.031.015.a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso			
		10 SEGNALI CANTIERE X 2 SQUADRE 2 * 10	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	15,91	318,20
	F01.031.150	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):			
2	F01.031.150.a	costo di utilizzo del sistema per un mese			
		1 COPPIA CANTIERE X 2 SQUADRE 1 * 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	57,92	115,84
3	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		5 MOVIMENTAZIONI GG X 30 GIORNI 5 * 30	150,00		
		Totale Cadauno	150,00	59,49	8.923,50
	F01.103	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
4	F01.103.005	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI			
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio			
		MOVIMENTAZIONE SEGNALETICA 2H/GG X 30 GIORNI 2 * 30	60,00		
		2 MOVIERI 8H/GG X 30 GIORNI 2 * 8 * 30	480,00		
		Totale h	540,00	39,36	21.254,40
		Totale Oneri speciali Euro			30.611,94
		Totale SICUREZZA Euro			30.611,94
5	ANAS.D.01.052	ZONA VALLE PANARO			
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		TRATTI SALTUARI SU SP n°:			
		25			
		DA KM 6,700 A KM 6,900			
		(200*6) * 8	9.600,00		
		DA KM 7,630 A KM 7,780			
		900 * 8	7.200,00		
		Totale parziale mq x cm	16.800,00		
		27			
		DA KM 13,9000 A KM 14,100			
		1300 * 8	10.400,00		
		DA KM 22,250 A KM 22,350			
		600 * 8	4.800,00		
		Totale parziale mq x cm	15.200,00		
		324			
		A RIPORTARE			30.611,94

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			30.611,94
		DA KM 25,200 A KM 25,290 (90*6.25) * 8	4.500,00		
		DA KM 28,200 A KM 28,270 (70*7.5) * 8	4.200,00		
		DA KM 28,950 A KM 29,050 (100*6) * 8	4.800,00		
		DA KM 39,980 A KM 40,130 (150*6.4) * 8	7.680,00		
		DA KM 49,200 A KM 49,400 1300 * 8	10.400,00		
		DA KM 51,750 A KM 51,900 (150*5.3) * 8	6.360,00		
		DA KM 52,200 A KM 52,270 (70*5.5) * 8	3.080,00		
		DA KM 52,600 A KM 52,700 (100*5.5) * 8	4.400,00		
		DA KM 53,300 A KM 53,400 (100*7.3) * 8	5.840,00		
		Totale parziale mq x cm	51.260,00		
		4			
		DA KM 20,565 A KM 20,750 (185*6.9) * 8	10.212,00		
		DA KM 20,800 A KM 20,945 (145*7.0) * 8	8.120,00		
		DA KM 25,000 A KM 25,225 (185*7.6) * 8	11.248,00		
		DA KM 39,050 A KM 39,180 (130*7.5) * 8	7.800,00		
		Totale parziale mq x cm	37.380,00		
		SP 34			
		DA KM 3,300 A KM 3,600 (300*8) * 8	19.200,00		
		Totale parziale mq x cm	19.200,00		
		Totale mq x cm	139.840,00	0,53	74.115,20
6	ANAS.H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE			
	ANAS.H.01.001.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 3000	3.000,00		
		Totale m	3.000,00	0,51	1.530,00
7	ANAS.H.01.001.b	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 2 * 3000	6.000,00		
		Totale m	6.000,00	0,55	3.300,00
8	ANAS.H.01.023	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO			
	ANAS.H.01.023.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 3000	3.000,00		
		Totale m	3.000,00	0,15	450,00
9	ANAS.H.01.023.b	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
		A RIPORTARE			110.007,14

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	C01.022.005 C01.022.005.a	2 * 3000			110.007,14
			6.000,00		
		Totale m	6.000,00	0,16	960,00
		LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		TRATTI SALTUARI SU SP n°:			
		25			
		DA KM 6,700 A KM 6,900			
		200*6	1.200,00		
		DA KM 7,630 A KM 7,780			
		900	900,00		
		Totale parziale m²	2.100,00		
		27			
		DA KM 13,9000 A KM 14,100			
		1300	1.300,00		
		DA KM 22,250 A KM 22,350			
		600	600,00		
		Totale parziale m²	1.900,00		
		324			
		DA KM 25,200 A KM 25,290			
		90*6.25	562,50		
		DA KM 28,200 A KM 28,270			
		70*7.5	525,00		
		DA KM 28,950 A KM 29,050			
		100*6	600,00		
		DA KM 39,980 A KM 40,130			
		150*6.4	960,00		
		DA KM 49,200 A KM 49,400			
		1300	1.300,00		
		DA KM 51,750 A KM 51,900			
		150*5.3	795,00		
		DA KM 52,200 A KM 52,270			
		70*5.5	385,00		
		DA KM 52,600 A KM 52,700			
		100*5.5	550,00		
		DA KM 53,300 A KM 53,400			
		100*7.3	730,00		
		Totale parziale m²	6.407,50		
		4			
		DA KM 20,565 A KM 20,750			
		185*6.9	1.276,50		
		DA KM 20,800 A KM 20,945			
		145*7.0	1.015,00		
		DA KM 25,000 A KM 25,225			
		185*7.6	1.406,00		
		A RIPORTARE			110.967,14

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11	C01.022.015 C01.022.015.d	RIPORTO			110.967,14
		DA KM 39,050 A KM 39,180 130*7.5	975,00		
		Totale parziale m²	4.672,50		
		SP 34 DA KM 3,300 A KM 3,600 300*8	2.400,00		
		Totale parziale m²	2.400,00		
		Totale m²	17.480,00		
		LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da ... neo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)		1,46	25.520,80
		TRATTI SALTUARI SU SP n°: 25 DA KM 6,700 A KM 6,900 (200*6) * 2.3 * 0.05	138,00		
		DA KM 7,630 A KM 7,780 900 * 2.3 * 0.05	103,50		
		Totale parziale t	241,50		
		27 DA KM 13,9000 A KM 14,100 1300 * 2.3 * 0.05	149,50		
		DA KM 22,250 A KM 22,350 600 * 2.3 * 0.05	69,00		
		Totale parziale t	218,50		
		324 DA KM 25,200 A KM 25,290 (90*6.25) * 2.3 * 0.05	64,69		
		DA KM 28,200 A KM 28,270 (70*7.5) * 2.3 * 0.05	60,38		
		DA KM 28,950 A KM 29,050 (100*6) * 2.3 * 0.05	69,00		
		DA KM 39,980 A KM 40,130 (150*6.4) * 2.3 * (.05)	110,40		
		DA KM 49,200 A KM 49,400 1300 * 2.3 * 0.05	149,50		
		DA KM 51,750 A KM 51,900 (150*5.3) * 2.3 * 0.05	91,43		
		DA KM 52,200 A KM 52,270 (70*5.5) * 2.3 * 0.05	44,28		
		DA KM 52,600 A KM 52,700 (100*5.5) * 2.3 * 0.05	63,25		
		DA KM 53,300 A KM 53,400 (100*7.3) * 2.3 * 0.05	83,95		
		Totale parziale t	736,88		
		4			
		A RIPORTARE			136.487,94

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			136.487,94
		DA KM 20,565 A KM 20,750 (185*6.9) * 2.3 * 0.05	146,80		
		DA KM 20,800 A KM 20,945 (145*7.0) * 2.3 * 0.05	116,73		
		DA KM 25,000 A KM 25,225 (185*7.6) * 2.3 * 0.05	161,69		
		DA KM 39,050 A KM 39,180 (130*7.5) * 2.3 * 0.05	112,13		
		Totale parziale t	537,35		
		SP 34 DA KM 3,300 A KM 3,600 (300*8) * 2.3 * 0.05	276,00		
		Totale parziale t	276,00		
		Totale t	2.010,23	129,54	260.405,19
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
12	C01.022.020.d	TRATTI SALTUARI SU SP n°: 25 DA KM 6,700 A KM 6,900 (200*6) * 2.3 * 0.03 DA KM 7,630 A KM 7,780 900 * 2.3 * 0.03	82,80 62,10		
		Totale parziale t	144,90		
		27 DA KM 13,9000 A KM 14,100 1300 * 2.3 * 0.03 DA KM 22,250 A KM 22,350 600 * 2.3 * 0.03	89,70 41,40		
		Totale parziale t	131,10		
		324 DA KM 25,200 A KM 25,290 (90*6.25) * 2.3 * 0.03 DA KM 28,200 A KM 28,270 (70*7.5) * 2.3 * 0.03 DA KM 28,950 A KM 29,050 (100*6) * 2.3 * 0.03 DA KM 39,980 A KM 40,130 (150*6.4) * 2.3 * (.03) DA KM 49,200 A KM 49,400 1300 * 2.3 * 0.03 DA KM 51,750 A KM 51,900 (150*5.3) * 2.3 * 0.03 DA KM 52,200 A KM 52,270 (70*5.5) * 2.3 * 0.03	38,81 36,23 41,40 66,24 89,70 54,86 26,57		
		A RIPORTARE			396.893,13

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
13	ANAS.D.01.052	RIPORTO			396.893,13
		DA KM 52,600 A KM 52,700 (100*5.5) * 2.3 * 0.03	37,95		
		DA KM 53,300 A KM 53,400 (100*7.3) * 2.3 * 0.03	50,37		
		Totale parziale t	442,13		
		4			
		DA KM 20,565 A KM 20,750 (185*6.9) * 2.3 * 0.03	88,08		
		DA KM 20,800 A KM 20,945 (145*7.0) * 2.3 * 0.03	70,04		
		DA KM 25,000 A KM 25,225 (185*7.6) * 2.3 * 0.03	97,01		
		DA KM 39,050 A KM 39,180 (130*7.5) * 2.3 * 0.03	67,28		
		Totale parziale t	322,41		
		SP 34			
		DA KM 3,300 A KM 3,600 (300*8) * 2.3 * 0.03	165,60		
		Totale parziale t	165,60		
14	ANAS.H.01.001	Totale t	1.206,14	140,10	168.980,21
		Totale ZONA VALLE PANARO Euro			535.261,40
		ZONA VIGNOLA			
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		TRATTI SALTUARI SU SP n°:			
		17			
		DA KM 6,900 A KM 7,800 3150 * 8	25.200,00		
		DA KM 7,800 A KM 8,210 2870 * 8	22.960,00		
		DA KM 13,320 A KM 13,600 1800 * 8	14.400,00		
		DA KM 14,200 A KM 14,400 1280 * 8	10.240,00		
		Totale parziale mq x cm	72.800,00		
		mq x cm	0,00		
		18			
15	ANAS.H.01.001.a	DA KM 5,500 A KM 6,200 4550 * 8	36.400,00		
		21			
		DA KM 14,500 A KM 15,000 3500 * 8	28.000,00		
		4.1			
		DA KM 2,200 A KM 2,428 1482 * 8	11.856,00		
		Totale mq x cm	149.056,00	0,53	78.999,68
		SEGNALLETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE			
		PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
		3900	3.900,00		
		Totale m	3.900,00	0,51	1.989,00
		PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
		2 * 3900	7.800,00		
		Totale m	7.800,00	0,55	4.290,00
15	ANAS.H.01.001.b	A RIPORTARE			651.152,02

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			651.152,02
16	ANAS.H.01.023	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO			
	ANAS.H.01.023.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
		3900	3.900,00		
		Totale m	3.900,00	0,15	585,00
17	ANAS.H.01.023.b	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
		2 * 3900	7.800,00		
		Totale m	7.800,00	0,16	1.248,00
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
18	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) TRATTI SALTUARI SU SP n°: 17 DA KM 6,900 A KM 7,800 3150 DA KM 7,800 A KM 8,210 2870 DA KM 13,320 A KM 13,600 1800 DA KM 14,200 A KM 14,400 1280	3.150,00 2.870,00 1.800,00 1.280,00		
		Totale parziale m²	9.100,00		
		m²	0,00		
		18 DA KM 5,500 A KM 6,200 4550	4.550,00		
		21 DA KM 14,500 A KM 15,000 3500	3.500,00		
		4.1 DA KM 2,200 A KM 2,428 1482	1.482,00		
		Totale m²	18.632,00	1,46	27.202,72
	C01.022.015	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da ... neo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela:			
19	C01.022.015.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) TRATTI SALTUARI SU SP n°: 17 DA KM 6,900 A KM 7,800 3150 * 2.3 * 0.05 DA KM 7,800 A KM 8,210 2870 * 2.3 * 0.05 DA KM 13,320 A KM 13,600 1800 * 2.3 * 0.05 DA KM 14,200 A KM 14,400 1280 * 2.3 * 0.05	362,25 330,05 207,00 147,20		
		Totale parziale t	1.046,50		
		t	0,00		
		18 DA KM 5,500 A KM 6,200 4550 * 2.3 * 0.05	523,25		
		21 DA KM 14,500 A KM 15,000 3500 * 2.3 * 0.05	402,50		
		A RIPORTARE			680.187,74

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
20	C01.022.020	4.1			680.187,74
		DA KM 2,200 A KM 2,428 1482 * 2.3 * 0.05			
			170,43		
		Totale t	2.142,68	129,54	277.562,77
		LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
		valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		TRATTI SALTUARI SU SP n°:			
		17			
		DA KM 6,900 A KM 7,800 3150 * 2.3 * 0.03	217,35		
		DA KM 7,800 A KM 8,210 2870 * 2.3 * 0.03	198,03		
		DA KM 13,320 A KM 13,600 1800 * 2.3 * 0.03	124,20		
		DA KM 14,200 A KM 14,400 1280 * 2.3 * 0.03	88,32		
		Totale parziale t	627,90		
21	F01.031.015	18			
		DA KM 5,500 A KM 6,200 4550 * 2.3 * 0.03	313,95		
		21			
		DA KM 14,500 A KM 15,000 3500 * 2.3 * 0.03	241,50		
		4.1			
		DA KM 2,200 A KM 2,428 1482 * 2.3 * 0.03	102,26		
		Totale t	1.285,61	140,10	180.113,96
		Totale ZONA VIGNOLA Euro			571.991,13
		Totale OPZIONE CONTRATTUALE Euro			1.137.864,47
		PROGETTO ESECUTIVO			
		SICUREZZA			
		Oneri speciali			
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
		per il primo mese lavorativo o frazione di esso			
		10 SEGNALI CANTIERE X 2 SQUADRE 2 * 10	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	15,91	318,20
22	F01.031.150	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):			
		costo di utilizzo del sistema per un mese			
		1 COPPIA CANTIERE X 2 SQUADRE 1 * 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	57,92	115,84
23	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
		4 MOVIMENTAZIONI GG X 15 GIORNI 5 * 14	70,00		
		A RIPORTARE			1.138.298,51

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.138.298,51
		Totale Cadauno	70,00	59,49	4.164,30
24	F01.103	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
	F01.103.005	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI			
		Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio			
		MOVIMENTAZIONE SEGNALETICA 2H/GG X 15 GIORNI 2 * 15	30,00		
		4 MOVIERI X SEGNALEZIONI SU STRADE AD ALTO TRAFFICO 9H/GG 4 * 9 * 2	72,00		
		Totale h	102,00	39,36	4.014,72
		Totale Oneri speciali Euro			8.613,06
		Totale SICUREZZA Euro			8.613,06
		ZONA VALLE PANARO			
		SEGNALETICA ORIZZONTALE			
25	ANAS.H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE			
	ANAS.H.01.001.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
		1630	1.630,00		
		Totale m	1.630,00	0,51	831,30
26	ANAS.H.01.001.b	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
		3260	3.260,00		
		Totale m	3.260,00	0,55	1.793,00
27	ANAS.H.01.001.e	PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI			
		200	200,00		
		Totale m²	200,00	4,80	960,00
28	ANAS.H.01.023	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO			
	ANAS.H.01.023.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
		1630	1.630,00		
		Totale m	1.630,00	0,15	244,50
29	ANAS.H.01.023.b	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
		3260	3.260,00		
		Totale m	3.260,00	0,16	521,60
30	ANAS.H.01.023.d	PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI			
		200	200,00		
		Totale m²	200,00	0,95	190,00
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			4.540,40
31	AP.WARM	SP26 DI SAMONE			
		MAGGIORAZIONE PER ASFALTI TIEPIDI			
		DA KM 15,550 A KM 15,650 74.75	74,75		
		Totale t	74,75	8,00	598,00
	C01.022.005	LAVORI STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
32	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 12,000 A KM 12,050 300	300,00		
		A RIPORTARE			1.151.615,93

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
33	C01.022.020	RIPORTO		1,46	1.151.615,93		
		DA KM 15,550 A KM 15,650 650	650,00		1.387,00		
		Totale m²	950,00				
		LAVORI STRADALI					
		PAVIMENTAZIONI STRADALI					
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:					
		valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)					
		DA KM 12,000 A KM 12,050 34.50	34,50				
		DA KM 15,550 A KM 15,650 74.75	74,75				
		Totale t	109,25		140,10	15.305,93	
34	C01.022.005	Totale SP26 DI SAMONE Euro		1,46	17.290,93		
		SP27 DELLA DOCCIOLA					
		LAVORI STRADALI					
		PAVIMENTAZIONI STRADALI					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:					
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)					
		DA KM 14,600 A KM 14,750 1150	1.150,00				
		DA KM 14,800 A KM 14,950 1050	1.050,00				
		DA KM 20,100 A KM 20,150 350	350,00				
		DA KM 28,700 A KM 28,750 350	350,00				
Totale m²	2.900,00	140,10	4.234,00				
35	C01.022.020	LAVORI STRADALI		1,46	46.688,33		
		PAVIMENTAZIONI STRADALI					
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:					
		valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)					
		DA KM 14,600 A KM 14,750 130.00	130,00				
		DA KM 14,800 A KM 14,950 122.75	122,75				
		DA KM 20,100 A KM 20,150 40.25	40,25				
		DA KM 28,700 A KM 28,750 40.25	40,25				
		Totale t	333,25			140,10	50.922,33
		Totale SP27 DELLA DOCCIOLA Euro					50.922,33
36	AP.WARM	SP34 DI MASERNO		8,00	828,00		
		MAGGIORAZIONE PER ASFALTI TIEPIDI					
		DA KM 1,000 A KM 1,100 69.00	69,00				
		DA KM 2,500 A KM 2,550 34.50	34,50				
		Totale t	103,50				
		LAVORI STRADALI					
		PAVIMENTAZIONI STRADALI					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:					
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)					
		A RIPORTARE					1.220.059,19

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.220.059,19
		DA KM 1,000 A KM 1,100 600	600,00		
		DA KM 2,500 A KM 2,550 300	300,00		
		DA KM 11,900 A KM 11,950 300	300,00		
		Totale m²	1.200,00	1,46	1.752,00
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
38	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 1,000 A KM 1,100 69.00	69,00		
		DA KM 2,500 A KM 2,550 34.50	34,50		
		DA KM 11,900 A KM 11,950 34.50	34,50		
		Totale t	138,00	140,10	19.333,80
		Totale SP34 DI MASERNO Euro			21.913,80
	C01.022.005	SP4 FONDOVALLE PANARO LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
39	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)			
		DA KM 16,900 A KM 17,000 800	800,00		
		DA KM 18,750 A KM 18,850 800	800,00		
		DA KM 21,300 A KM 21,400 800	800,00		
		DA KM 21,650 A KM 21,750 800	800,00		
		Totale m²	3.200,00	1,46	4.672,00
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
40	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)			
		DA KM 16,900 A KM 17,000 92.00	92,00		
		DA KM 18,750 A KM 18,850 92.00	92,00		
		DA KM 21,300 A KM 21,400 92.00	92,00		
		DA KM 21,650 A KM 21,750 92.00	92,00		
		Totale t	368,00	140,10	51.556,80
		Totale SP4 FONDOVALLE PANARO Euro			56.228,80
		Totale ZONA VALLE PANARO Euro			150.896,26
		ZONA VIGNOLA SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	ANAS.H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE			
41	ANAS.H.01.001.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
		1580	1.580,00		
		Totale m	1.580,00	0,51	805,80
42	ANAS.H.01.001.b	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
		A RIPORTARE			1.298.179,59

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.298.179,59
		3160	3.160,00		
		Totale m	3.160,00	0,55	1.738,00
43	ANAS.H.01.001.e	PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI			
		200	200,00		
		Totale m²	200,00	4,80	960,00
	ANAS.H.01.023	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO			
44	ANAS.H.01.023.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
		1580	1.580,00		
		Totale m	1.580,00	0,15	237,00
45	ANAS.H.01.023.b	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
		3160	3.160,00		
		Totale m	3.160,00	0,16	505,60
46	ANAS.H.01.023.d	PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI			
		192.97	192,97		
		Totale m²	192,97	0,95	183,32
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			4.429,72
	C01.022.005	SP18 DI PUIANELLO LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 11,850 A KM 12,250 2800	2.800,00		
47	C01.022.005.a				
		Totale m²	2.800,00	1,46	4.088,00
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 11,850 A KM 12,250 315	315,00		
48	C01.022.020.d				
		Totale t	315,00	140,10	44.131,50
		Totale SP18 DI PUIANELLO Euro			48.219,50
49	AP.WARM	SP21 DI SERRAMAZZONI MAGGIORAZIONE PER ASFALTI TIEPIDI DA KM 5,000 A KM 5,450 362.25	362,25		
		Totale t	362,25	8,00	2.898,00
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 5,000 A KM 5,450 3150	3.150,00		
50	C01.022.005.a				
		A RIPORTARE			1.352.921,01

PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.352.921,01
		Totale m²	3.150,00	1,46	4.599,00
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
51	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 5,000 A KM 5,450 362.25	362,25		
		Totale t	362,25	140,10	50.751,23
		Totale SP21 DI SERRAMAZZONI Euro			58.248,23
52	ANAS.D.01.052	SP4.1 DIRAMAZIONE TORRE FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DA KM 1,300 A KM 1,600 5 * 1950	9.750,00		
		Totale mq x cm	9.750,00	0,53	5.167,50
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:			
53	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) DA KM 1,300 A KM 1,600 1950	1.950,00		
		Totale m²	1.950,00	1,46	2.847,00
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:			
54	C01.022.020.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) DA KM 1,300 A KM 1,600 224.25	224,25		
		Totale t	224,25	140,10	31.417,43
		Totale SP4.1 DIRAMAZIONE TORRE Euro			39.431,93
		Totale ZONA VIGNOLA Euro			150.329,38
		Totale PROGETTO ESECUTIVO Euro			309.838,70
		Importo Lavori Euro			1.447.703,17

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
OPZIONE CONTRATTUALE	1.137.864,47	
SICUREZZA	30.611,94	
ZONA VALLE PANARO	535.261,40	
ZONA VIGNOLA	571.991,13	
PROGETTO ESECUTIVO	309.838,70	
SICUREZZA	8.613,06	
ZONA VALLE PANARO	150.896,26	
SEGNALETICA ORIZZONTALE	4.540,40	
SP26 DI SAMONE	17.290,93	
SP27 DELLA DOCCIOLA	50.922,33	
SP34 DI MASERNO	21.913,80	
SP4 FONDOVALLE PANARO	56.228,80	
ZONA VIGNOLA	150.329,38	
SEGNALETICA ORIZZONTALE	4.429,72	
SP18 DI PUIANELLO	48.219,50	
SP21 DI SERRAMAZZONI	58.248,23	
SP4.1 DIRAMAZIONE TORRE	39.431,93	
IMPORTO LAVORI Euro		1.447.703,17
Oneri speciali Euro	39.225,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	1.408.478,17	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,70% su Euro 1.408.478,17		-38.028,91
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		1.409.674,26
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ANAC Euro	660,00	
IMPREVISTI Euro	17.250,00	
INCENTIVI SPESE TECNICHE Euro	28.954,06	
IVA 22% Euro	310.128,34	
PROVE LABORATORIO Euro	4.615,87	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		361.608,27
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.771.282,53