

PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Servizio Viabilità

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 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

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

MODIFICHE DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (ART. 120 - D.Lgs 36/2023)

RIFERIMENTO ELABORATO

PV03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROT. n°

CL. 11-15-03

DEL

FASC. 1214 SUB

A.D.

SCALA

DATA SETTEMBRE 2025

revisione

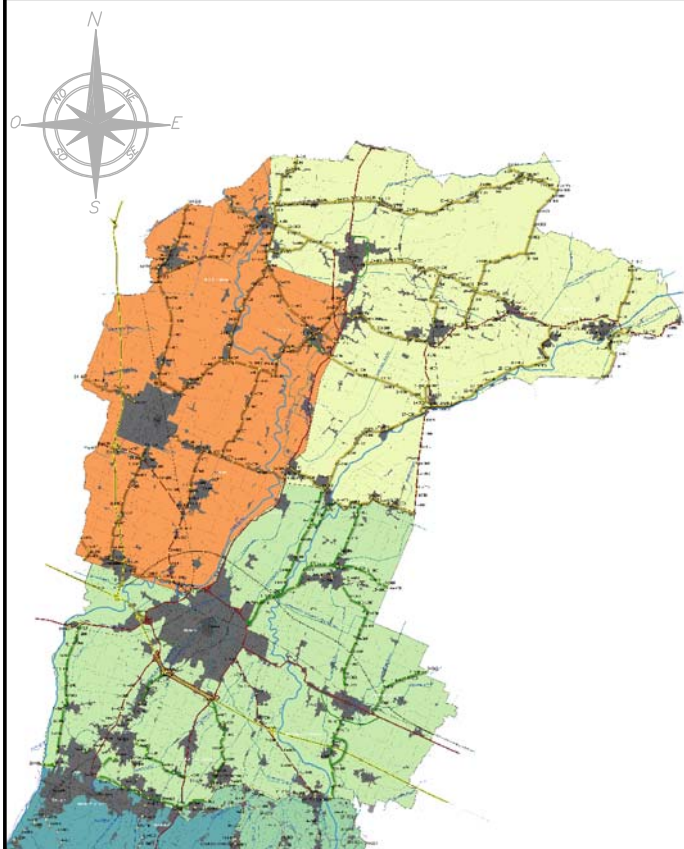
data

descrizione

redatto

controllato

approvato



RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Geol. Luca Rossi

DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Massimo Grimaldi

DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Sergio Dieci

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE:

Geom. Pierluigi Quarenghi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
490	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	ZONA DI MODENA SP Nuova Pedemontana <i>Comune di Castelvetro</i> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		14+000 TS										
		14+990 DX	5,00	160,00	8,00		6.400,00					
		15+040 TS	5,00	50,00	4,00		1.000,00					
		15+150 DX	5,00	70,00	8,00		2.800,00					
		15+400 SX	5,00	250,00	4,00		5.000,00					
		15+500 SX	5,00	80,00	4,00		1.600,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
500	C01.022.005	15+580 TS	5,00	50,00	4,00		1.000,00	0,53	30,33	0,16	4.320,00	14.310,00
		15+700 DX	5,00	50,00	8,00		2.000,00					
		15+970 TS	5,00	300,00	4,00		6.000,00					
			5,00	30,00	8,00		1.200,00					
		Totale m ² x cm					27.000,00					
	C01.022.005.b (Art. C01.022.005.b List. R.E.R. 2025)	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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 modificata 60% (C 60 BP 3)										
		14+000 TS		160,00	8,00		1.280,00					
		14+990 DX		50,00	4,00		200,00					
		15+040 TS		70,00	8,00		560,00					
		15+150 DX		250,00	4,00		1.000,00					
		15+400 SX		80,00	4,00		320,00					
		15+500 SX		50,00	4,00		200,00					
		15+580 TS		50,00	8,00		400,00					
		15+700 DX										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
510	C01.022.021	15+970 TS		300,00	4,00		1.200,00	1,58	34,00	0,54	2.916,00	8.532,00
				30,00	8,00		240,00					
							5.400,00					
	C01.022.021.d (Art. C01.022.021.d List. R.E.R. 2025)	Totale m²										
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)										
		Peso specifico: 2,35 t./mc.										
		14+000 TS										
			2,35	160,00	8,00	0,05	150,40					
		14+990 DX										
			2,35	50,00	4,00	0,05	23,50					
	15+040 TS											
		2,35	70,00	8,00	0,05	65,80						
	15+150 DX											
		2,35	250,00	4,00	0,05	117,50						
		15+400 SX										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO							
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.													
520	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	15+500 SX	2,35	80,00	4,00	0,05	37,60	150,56	13,00	19,57	12.417,17	95.530,32							
		15+580 TS	2,35	50,00	4,00	0,05	23,50												
		15+700 DX	2,35	50,00	8,00	0,05	47,00												
		15+970 TS	2,35	300,00	4,00	0,05	141,00												
		Totale t	2,35	30,00	8,00	0,05	28,20												
													634,50						
<i>SP467 di Scandiano</i>																			
<i>Comune di Fiorano Modenese</i>																			
FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO																			
Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:																			
- carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa;																			
- trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali.																			
Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini.																			
Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.																			
25+100 TS																			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		25+300 DX	5,00	50,00	8,00		2.000,00					
		25+380 SX	5,00	20,00	4,00		400,00					
		25+490 DX	5,00	90,00	4,00		1.800,00					
		25+780 TS	5,00	110,00	4,00		2.200,00					
		25+880 TS	5,00	530,00	8,00		21.200,00					
		27+030 DX	5,00	40,00	8,00		1.600,00					
		27+180 TS	5,00	35,00	4,00		700,00					
		27+380 DX (+parte immissione)	5,00	50,00	8,00		2.000,00					
		27+600 SX	5,00	130,00	5,00		3.250,00					
		SPIRE AUTOVELOX	5,00	70,00	4,00		1.400,00					
		27+820 SX	5,00	40,00	4,00		800,00					
		27+940 DX	5,00	50,00	4,00		1.000,00					
		28+150 DX	5,00	50,00	4,00		1.000,00					
			5,00	150,00	4,00		3.000,00					
		Totale m² x cm					42.350,00	0,53	30,33	0,16	6.776,00	22.445,50
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
530	C01.022.005.b (Art. C01.022.005.b List. R.E.R. 2025)	ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)										
		25+100 TS										
				50,00	8,00		400,00					
		25+300 DX										
				20,00	4,00		80,00					
		25+380 SX										
				90,00	4,00		360,00					
		25+490 DX										
				110,00	4,00		440,00					
		25+780 TS										
				530,00	8,00		4.240,00					
		25+880 TS										
				40,00	8,00		320,00					
		27+030 DX										
				35,00	4,00		140,00					
		27+180 TS										
				50,00	8,00		400,00					
		27+380 DX (+parte immissione)										
				130,00	5,00		650,00					
		27+600 SX										
				70,00	4,00		280,00					
		SPIRE AUTOVELOX										
				40,00	4,00		160,00					
		27+820 SX										
				50,00	4,00		200,00					
		27+940 DX										
				50,00	4,00		200,00					
		28+150 DX										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
540	C01.022.021.d (Art. C01.022.021.d List. R.E.R. 2025)	Totale m ²		150,00	4,00		600,00	1,58	34,00	0,54	4.573,80	13.382,60
		Strato di usura in conglomerato bituminoso					8.470,00					
		costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)										
		Peso specifico: 2,35 t./mc.										
		25+100 TS	2,35	50,00	8,00	0,05	47,00					
		25+300 DX	2,35	20,00	4,00	0,05	9,40					
		25+380 SX	2,35	90,00	4,00	0,05	42,30					
		25+490 DX	2,35	110,00	4,00	0,05	51,70					
		25+780 TS	2,35	530,00	8,00	0,05	498,20					
		25+880 TS										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		27+030 DX	2,35	40,00	8,00	0,05	37,60					
		27+180 TS	2,35	35,00	4,00	0,05	16,45					
		27+380 DX (+parte immissione)	2,35	50,00	8,00	0,05	47,00					
		27+600 SX	2,35	130,00	5,00	0,05	76,38					
		SPIRE AUTOVELOX	2,35	70,00	4,00	0,05	32,90					
		27+820 SX	2,35	40,00	4,00	0,05	18,80					
		27+940 DX	2,35	50,00	4,00	0,05	23,50					
		28+150 DX	2,35	50,00	4,00	0,05	23,50					
		Totale t	2,35	150,00	4,00	0,05	70,50					
							995,23	150,56	13,00	19,57	19.476,65	149.841,83
	T.10.001	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese.										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
550	T.10.001.b (Art. T.10.001.b List. ANAS_2024_rev.1)	- RELATIVO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (%) Per fresatura pavimentazione mq. 8470,00 (sp.= cm. 5) Per mano d'attacco mq. 8470,00 Per conglomerato bituminoso t. 995,25 Totale %	224,46 133,83 1.498,42				224,46 133,83 1.498,42 1.856,71	10,00	0,00	0,00	0,00	18.567,10
560	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	<u>Comune di Maranello</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
570	C01.022.005 C01.022.005.b (Art. C01.022.005.b List. R.E.R. 2025)	spessore. 28+900 TS										
		30+400 DX	5,00	130,00	8,00		5.200,00					
		30+940 TS	5,00	200,00	4,00		4.000,00					
		31+040 SX	5,00	100,00	8,00		4.000,00					
		31+300 TS	5,00	160,00	4,00		3.200,00					
			5,00	80,00	8,00		3.200,00					
		Totale m² x cm					19.600,00	0,53	30,33	0,16	3.136,00	10.388,00
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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 modificata 60% (C 60 BP 3)										
		28+900 TS		130,00	8,00		1.040,00					
		30+400 DX		200,00	4,00		800,00					
		30+940 TS		100,00	8,00		800,00					
		31+040 SX		160,00	4,00		640,00					
		31+300 TS		80,00	8,00		640,00					
		Totale m²					3.920,00	1,58	34,00	0,54	2.116,80	6.193,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
580	C01.022.021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)										
	C01.022.021.d (Art. C01.022.021.d List. R.E.R. 2025)	Peso specifico: 2,35 t./mc. 28+900 TS										
		30+400 DX	2,35	130,00	8,00	0,05	122,20					
		30+940 TS	2,35	200,00	4,00	0,05	94,00					
		31+040 SX	2,35	100,00	8,00	0,05	94,00					
		31+300 TS	2,35	160,00	4,00	0,05	75,20					
		Totale t	2,35	80,00	8,00	0,05	75,20					
							460,60	150,56	13,00	19,57	9.013,94	69.347,94
	T.10.001	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
590	T.10.001.b (Art. T.10.001.b List. ANAS_2024_rev.1)	notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese. - RELATIVO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (%)										
		per fresatura pavimentazione (mq. 3920,00; sp. cm.5)	103,88				103,88					
		per emulsione bituminosa (mq. 3920,00)	61,94				61,94					
		per conglomerati bituminosi (t. 552,72)	693,48				693,48					
		Totale %					859,30	10,00	0,00	0,00	0,00	8.593,00
		Segnaletica orizzontale <u>Segnaletica orizzontale</u> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo										
	H.01.001											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
600	H.01.001.b (Art. H.01.001.b List. ANAS_2024_Rev.1)	di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15										
		Su tutti gli interventi di asfaltatura a nuovo previsti in progetto Strisce di margine										
		Totale m	2,00	3.130,00			6.260,00					
							6.260,00	0,55	42,73	0,24	1.502,40	3.443,00
610	H.01.001.a (Art. H.01.001.a List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12										
		Su tutti gli interventi di asfaltatura a nuovo previsti in progetto Striscia di mezzera										
		Totale m		3.130,00			3.130,00					
							3.130,00	0,51	46,08	0,24	751,20	1.596,30
620	H.01.001.e (Art. H.01.001.e List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI										
		Eventuali zebraure e strisce pedonali oggetto di nuova asfaltatura										
			1.000,00				1.000,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
630	H.01.002	Totale m² Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	2,00	15.020,00			1.000,00	4,80	48,96	2,35	2.350,00	4.800,00
	H.01.002.b (Art. H.01.002.b List. ANAS_2024_Rev.1)	Ripasso strisce di margine su strade provinciali su indicazione ufficio D.L.					30.040,00	0,48	37,85	0,18	5.407,20	14.419,20
		Totale m					30.040,00					
640	H.01.002.a (Art. H.01.002.a List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Ripasso strisce di mezzeria su strade provinciali su indicazione ufficio D.L.	15.020,00				15.020,00	0,44	41,29	0,18	2.703,60	6.608,80
	Totale m	15.020,00										
	H.01.002.e (Art. H.01.002.e List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
660	H.01.023	Su indicazione ufficio D.L. su altre strade esistenti della zona di manutenzione	1.000,00				1.000,00	4,10	44,32	1,82	1.820,00	4.100,00
		Totale m²					1.000,00					
		POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO										
		Aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico.										
670	H.01.023.b (Art. H.01.023.b List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	2,00	15.020,00				0,16	36,34	0,06	2.178,00	5.808,00
		Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		Per strisce di margine di nuovo impianto					6.260,00					
		Per strisce di ripasso di margine					30.040,00					
680	H.01.023.a (Art. H.01.023.a List. ANAS_2024_Rev.1)	Totale m					36.300,00	0,15	38,76	0,06	1.089,00	2.722,50
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12										
		Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		Per strisce di nuovo impianto di mezzzeria					3.130,00					
680	H.01.023.d (Art. H.01.023.d List. ANAS_2024_Rev.1)	Per strisce ripasso di mezzzeria		15.020,00			15.020,00	0,15	38,76	0,06	1.089,00	2.722,50
		Totale m					18.150,00					
		- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI										
		Per superfici di nuovo impianto					1.000,00					
		Per superfici di ripasso										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
10	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Totale m ²	1.000,00				1.000,00	0,95	30,60	0,29	580,00	1.900,00
							2.000,00					
		<u>Totale ZONA DI MODENA Euro</u>										<u>462.529,69</u>
		<u>ZONA DI CARPI</u> <u>SP1 Sorbarese</u> <i>Comune di Bomporto</i>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Dal km. 8+837 al km. 9+142 T.S.										
			4,00	305,00	8,00		9.760,00	0,53	30,33	0,16	2.899,20	9.603,60
			4,00	275,00	7,60		8.360,00					
		Totale m ² x cm					18.120,00					
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
20	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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) Dal km. 8+837 al km. 9+142 T.S. Dal km. 10+025 al km. 10+300 T.S. Totale m²		305,00	8,00		2.440,00					
				275,00	7,60		2.090,00					
							4.530,00	1,46	36,00	0,53	2.400,90	6.613,80
30	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). Peso specifico: 2,35 t/mc. Dal km. 8+837 al km. 9+142 T.S. Dal km. 10+025 al km. 10+300 T.S. Totale t										
			2,35	305,00	8,00	0,04	229,36					
			2,35	275,00	7,60	0,04	196,46					
							425,82	148,10	6,05	8,96	3.815,35	63.063,94
160	D.01.052 (Art. D.01.052 List.	SP413 Romana Nord <u>Comune di Carpi</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
170	ANAS 2024-rev.1)	Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 38+000 al km. 39+000 tratti vari	4,00	300,00	3,60		4.320,00	0,53	30,33	0,16	691,20	2.289,60
		Totale m² x cm					4.320,00					
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:	300,00	3,60			1.080,00	1,46	36,00	0,53	572,40	1.576,80
	C01.022.005.a	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)					1.080,00					
	(Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	dal km. 38+000 al km. 39+000 tratti vari										
		Totale m²										
	C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
180	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097- 8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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) Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km. 38+000 al km. 39+000 tratti vari Totale t	2,35	300,00	3,60	0,04	101,52 101,52	140,10	13,00	18,21	1.848,68	14.222,95
70	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP12 di Soliera <u>Comune di Soliera</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
80	C01.022.005	e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 2+100 al km. 2+352 corsia DX (più imbocchi rotatoria)										
			4,00	252,00	4,50		4.536,00					
		dal km. 2+800 al km. 3+340 TS	4,00	540,00	7,80		16.848,00					
		Totale m² x cm					21.384,00	0,53	30,33	0,16	3.421,44	11.333,52
	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		dal km. 2+100 al km. 2+352 corsia DX (più imbocchi rotatoria)		252,00	4,50		1.134,00					
		dal km. 2+800 al km. 3+340 TS		540,00	7,80		4.212,00					
		Totale m²					5.346,00	1,46	36,00	0,53	2.833,38	7.805,16
	C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
90	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV $\geq$ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN $\geq$ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km. 2+100 al km. 2+352 corsia DX (più imbocchi rotatoria) dal km. 2+800 al km. 3+340 TS Totale t	2,35	252,00	4,50	0,04	106,60	140,10	13,00	18,21	9.151,07	70.404,45
			2,35	540,00	7,80	0,04	395,93					
							502,53					
40	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP11 della Pioppa <i>Comune di Novi di Modena</i> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
50	C01.022.005	e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 0+216 al km. 1+160	4,00	944,00	6,30		23.788,80	0,53	30,33	0,16	3.806,21	12.608,06
		Totale m ² x cm					23.788,80					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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) dal km. 0+216 al km. 1+160										
60	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)		944,00	6,30			5.947,20	1,46	36,00	0,53	3.152,02	8.682,91
		Totale m ²					5.947,20					
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).										
		Peso specifico: 2,35 t./mc.										
60	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
100	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	dal km. 0+216 al km. 1+160	2,35	944,00	6,30	0,04	559,04	148,10	6,05	8,96	5.009,00	82.793,82
		Totale t					559,04					
		SP13 di Campogalliano <i>Comune di Modena</i>	4,00	265,00	8,80		9.328,00					
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										
		Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:										
		- carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa;										
		- trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali.										
		Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini.										
		Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		dal km. 1+255 al km. 1+520 TS										
		dal km. 1+520 al km. 1+640 TS										
		dal km. 1+590 al km. 1+640 TS corsie immissione rotatoria										
C01.022.005		Totale m ² x cm	4,00	50,00	16,10		3.220,00	0,53	30,33	0,16	2.683,52	8.889,16
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati					16.772,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
110	C01.022.005.b (Art. C01.022.005.b List. R.E.R. 2025)	di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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 modificata 60% (C 60 BP 3)										
		dal km. 1+255 al km. 1+520 TS		265,00	8,80		2.332,00					
		dal km. 1+520 al km. 1+640 TS		120,00	8,80		1.056,00					
		dal km. 1+590 al km. 1+640 TS corsie immissione rotatoria		50,00	16,10		805,00					
		Totale m²					4.193,00	1,58	34,00	0,54	2.264,22	6.624,94
	C01.022.021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)										
120	C01.022.021.d (Art. C01.022.021.d)											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
130	List. R.E.R. 2025)	Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km. 1+255 al km. 1+520 TS	2,35	265,00	8,80	0,04	219,21	150,56	13,00	19,57	7.713,32	59.341,72
		dal km. 1+520 al km. 1+640 TS	2,35	120,00	8,80	0,04	99,26					
		dal km. 1+590 al km. 1+640 TS corsie immissione rotatoria	2,35	50,00	16,10	0,04	75,67					
		Totale t					394,14					
130	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	<u>Comune di Campogalliano</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 3+990 al km. 4+122 corsia DX	4,00	132,00	4,30		2.270,40	0,53	30,33	0,16	363,26	1.203,31
		Totale m² x cm					2.270,40					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
140	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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 modificata 60% (C 60 BP 3) dal km. 3+990 al km. 4+122 corsia DX Totale m²		132,00	4,30		1,58	34,00	0,54	306,50	896,81	
	567,60											
	C01.022.005.b (Art. C01.022.005.b List. R.E.R. 2025)					567,60						
	C01.022.021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km. 3+990 al km. 4+122 corsia DX										
150	C01.022.021.d (Art. C01.022.021.d List. R.E.R. 2025)											
			2,35	132,00	4,30	0,04	53,35					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		Totale t					53,35	150,56	13,00	19,57	1.044,06	8.032,38
		<u>Segnaletica orizzontale</u> <u>Segnaletica orizzontale</u> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15										
690	H.01.001 H.01.001.b (Art. H.01.001.b List. ANAS_2024_Rev.1)	Su tutti gli interventi di asfaltatura a nuovo previsti in progetto Strisce di margine										
		Totale m	2,00	3.200,00			6.400,00					
							6.400,00	0,55	42,73	0,24	1.536,00	3.520,00
700	H.01.001.a (Art. H.01.001.a List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Su tutti gli interventi di asfaltatura a nuovo previsti in progetto Striscia di mezzera										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
710	H.01.001.e (Art. H.01.001.e List. ANAS_2024_Rev.1)	Totale m	1.000,00	3.200,00			3.200,00	0,51	46,08	0,24	768,00	1.632,00
		- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI					3.200,00					
		Eventuali zebrature e strisce pedonali oggetto di nuova asfaltatura										
		Totale m ²					1.000,00					
720	H.01.002 H.01.002 H.01.002.b (Art. H.01.002.b List. ANAS_2024_Rev.1)	Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	2,00	14.950,00			1.000,00	4,80	48,96	2,35	2.350,00	4.800,00
		Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.					1.000,00					
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		Ripasso strisce di margine su strade provinciali su indicazione ufficio D.L.										
730	H.01.002.a (Art. H.01.002.a	Totale m	2,00	14.950,00			29.900,00	0,48	37,85	0,18	5.382,00	14.352,00
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12					29.900,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
740	List. ANAS_2024_Rev.1)	Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		Ripasso strisce di mezzeria su strade provinciali su indicazione ufficio D.L.		14.940,00			14.940,00					
		Totale m					14.940,00	0,44	41,29	0,18	2.689,20	6.573,60
	H.01.002.e (Art. H.01.002.e List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI										
750		Su indicazione ufficio D.L. su altre strade esistenti della zona di manutenzione										
		Totale m ²	1.000,00				1.000,00					
							1.000,00	4,10	44,32	1,82	1.820,00	4.100,00
	H.01.023	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO Aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico.										
760	H.01.023.b (Art. H.01.023.b List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		Per strisce di margine di nuovo impianto		6.400,00			6.400,00					
		Per strisce di ripasso di margine	2,00	14.950,00			29.900,00					
		Totale m					36.300,00	0,16	36,34	0,06	2.178,00	5.808,00
760	H.01.023.a (Art. H.01.023.a List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		Per strisce di nuovo impianto di mezzeria		3.200,00			3.200,00					
		Per strisce ripasso di mezzeria										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
770	H.01.023.d (Art. H.01.023.d List. ANAS_2024_Rev.1)	Totale m	1.000,00	14.940,00			14.940,00	0,15	38,76	0,06	1.088,40	2.721,00
		18.140,00										
		1.000,00										
		Per superfici di nuovo impianto										
		Per superfici di ripasso										
			1.000,00				1.000,00					
			1.000,00				1.000,00	0,95	30,60	0,29	580,00	1.900,00
		Totale m²				2.000,00						
<u>Totale ZONA DI CARPI Euro</u>												
<u>ZONA DI MIRANDOLA</u>												
<i>SP2 Panaria Bassa</i>												
<i>Comune di Camposanto</i>												
250	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										
		Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:										
		- carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa;										
		- trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali.										
		Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
260	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	disarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km 19+900 al km 20+850 TS	4,00	950,00	7,00			0,53	30,33	0,16	4.256,00	14.098,00
		Totale m ² x cm					26.600,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)					26.600,00					
		dal km 19+900 al km 20+850 TS										
270	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Totale m ²	2,35	950,00	7,00	0,04		1,46	36,00	0,53	3.524,50	9.709,00
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).					6.650,00					
		Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km 19+900 al km 20+850 TS					6.650,00					
		Totale t					625,10					
							625,10	148,10	6,05	8,96	5.600,90	92.577,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
190	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP1 Sorbarese <u>Comune di Ravarino</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 3+015 al km 3+050 SX in c.a. Ravarino dal km. 8+175 al km 8+195 TS Rampa ponte Bomporto lato Est Totale m ² x cm Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
			4,00	35,00	3,50		490,00					
			4,00	20,00	7,10		568,00					
							1.058,00	0,53	30,33	0,16	169,28	560,74
200	C01.022.005.a											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
210	CB.U.W01 (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025) CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	dal km. 3+015 al km 3+050 SX in c.a. Ravarino		35,00	3,50		122,50	1,46	36,00	0,53	140,19	386,17
		dal km. 8+175 al km 8+195 TS Rampa ponte Bomporto lato Est		20,00	7,10		142,00					
		Totale m²					264,50					
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).						148,10	6,05	8,96	222,84	3.683,25
		Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km. 3+015 al km 3+050 SX in c.a. Ravarino	2,35	35,00	3,50	0,04	11,52					
		dal km. 8+175 al km 8+195 TS Rampa ponte Bomporto lato Est	2,35	20,00	7,10	0,04	13,35					
220	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Totale t					24,87					
		<u>Comune di Bomporto</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
230	C01.022.005	- carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 8+275 al km 8+285 TS Rampa ponte Bomporto lato Ovest	4,00	10,00	7,10							
		Totale m² x cm					284,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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) dal km. 8+275 al km 8+285 TS Rampa ponte Bomporto lato Ovest					284,00	0,53	30,33	0,16	45,44	150,52
		Totale m²										
240	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo,		10,00	7,10							
							71,00					
							71,00	1,46	36,00	0,53	37,63	103,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
430	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km. 8+275 al km 8+285 TS Rampa ponte Bomporto lato Ovest	2,35	10,00	7,10	0,04	6,67	148,10	6,05	8,96	59,76	987,83
		Totale t					6,67					
		SP8 di Mirandola <u>Comune di Mirandola</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km 19+000 al km 19+100 SX	4,00	100,00	3,60	1.440,00						
		dal km 19+200 al km 19+465 TS										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
440	C01.022.005	Totale m ² x cm	4,00	265,00	7,30		7.738,00	0,53	30,33	0,16	1.468,48	4.864,34
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:					9.178,00					
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)										
	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	dal km 19+000 al km 19+100 SX		100,00	3,60		360,00	1,46	36,00	0,53	1.216,09	3.349,97
		dal km 19+200 al km 19+465 TS		265,00	7,30		1.934,50					
		Totale m ²					2.294,50					
450	C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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)										
450	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
340	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km 19+000 al km 19+100 SX	2,35	100,00	3,60	0,04	33,84	140,10	13,00	18,21	3.927,53	30.216,77
		dal km 19+200 al km 19+465 TS	2,35	265,00	7,30	0,04	181,84					
		Totale t					215,68					
		<i>SP5 di Cavezzo</i> <i>Comune di Medolla</i>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										
		Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		dal km 5+900 al km 6+100 SX	4,00	200,00	3,50		2.800,00					
		dal km 6+200 al km 6+300 SX	4,00	100,00	3,50		1.400,00					
		dal km 6+300 al km 6+500 TS	4,00	200,00	7,00		5.600,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
350	C01.022.005	Totale m ² x cm					9.800,00	0,53	30,33	0,16	1.568,00	5.194,00
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		(Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)										
		dal km 5+900 al km 6+100 SX		200,00	3,50		700,00					
		dal km 6+200 al km 6+300 SX		100,00	3,50		350,00					
360	C01.022.020	dal km 6+300 al km 6+500 TS		200,00	7,00		1.400,00					
		Totale m ²					2.450,00	1,46	36,00	0,53	1.298,50	3.577,00
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
280	(Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	(soffice)										
		Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km 5+900 al km 6+100 SX	2,35	200,00	3,50	0,04	65,80					
		dal km 6+200 al km 6+300 SX	2,35	100,00	3,50	0,04	32,90					
		dal km 6+300 al km 6+500 TS	2,35	200,00	7,00	0,04	131,60					
		Totale t					230,30	140,10	13,00	18,21	4.193,76	32.265,03
		<i>SP468 di Correggio</i> <i>Comune di Medolla</i>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km 47+900 al km 47+950 SX c.a. Medolla										
	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)		4,00	50,00	3,60		720,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
290	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	Totale m ² x cm Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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) dal km 47+900 al km 47+950 SX c.a. Medolla		50,00	3,60		720,00	0,53	30,33	0,16	115,20	381,60
							180,00					
300	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Totale m ² Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km 47+900 al km 47+950 SX c.a. Medolla		50,00	3,60		180,00	1,46	36,00	0,53	95,40	262,80
							16,92					
310	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Totale t <u>Comune di San felice s/P</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo	2,35	50,00	3,60	0,04	16,92					
							16,92	148,10	6,05	8,96	151,60	2.505,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
320	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. km 52+600 SX INGRESSO ROTATORIA										
		4,00	50,00	5,00		1.000,00						
		dal km 54+000 al km 54+350 TS										
		4,00	350,00	7,50		10.500,00						
		Totale m² x cm					11.500,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		km 52+600 SX INGRESSO ROTATORIA										
		50,00	5,00		250,00							
		dal km 54+000 al km 54+350 TS										
		350,00	7,50		2.625,00							
Totale m²					2.875,00							
						1,46	36,00	0,53	1.523,75	4.197,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
330	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). Peso specifico: 2,35 t./mc. km 52+600 SX INGRESSO ROTATORIA dal km 54+000 al km 54+350 TS Totale t	2,35	50,00	5,00	0,04	23,50	148,10	6,05	8,96	2.421,44	40.024,03
			2,35	350,00	7,50	0,04	246,75					
							270,25					
400	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP7 delle Valli <u>Comune di Mirandola</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
410	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km 16+900 al km 17+170 TS c.a. Gavello	4,00	270,00	7,00			0,53	30,33	0,16	1.209,60	4.006,80
		Totale m ² x cm					7.560,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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) dal km 16+900 al km 17+170 TS c.a. Gavello					7.560,00					
420	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Totale m ²	270,00	7,00			1.890,00	1,46	36,00	0,53	1.001,70	2.759,40
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km 16+900 al km 17+170 TS c.a. Gavello					1.890,00					
		Totale t					177,66					
			2,35	270,00	7,00	0,04	177,66	148,10	6,05	8,96	1.591,83	26.311,45
							177,66					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
370	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	<u>Comune di Concordia s/S</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. km 2+600 TS c.a. di Fossa	4,00	500,00	6,50		13.000,00	0,53	30,33	0,16	2.080,00	6.890,00
		Totale m² x cm					13.000,00					
		C01.022.005					Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)					
380	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	km 2+600 TS c.a. di Fossa		500,00	6,50		3.250,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
390	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Totale m ²					3.250,00	1,46	36,00	0,53	1.722,50	4.745,00
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).										
		Peso specifico: 2,35 t./mc. km 2+600 TS c.a. di Fossa										
460	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Totale t	2,35	500,00	6,50	0,04	305,50					
		SP8.1 di Mirandola dir. per San Felice <i>Comune di San felice s/P</i>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la					305,50	148,10	6,05	8,96	2.737,28	45.244,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
470	C01.022.005	presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km 2+100 al km 2+725 TS	4,00	625,00	6,00			0,53	30,33	0,16	2.400,00	7.950,00
		Totale m ² x cm					15.000,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
480	C01.022.020	dal km 2+100 al km 2+725 TS	625,00	6,00				1,46	36,00	0,53	1.987,50	5.475,00
		Totale m ²					3.750,00					
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
780	H.01.001	(soffice) Peso specifico: 2,35 t./mc. dal km 2+100 al km 2+725 TS Totale t	2,35	625,00	6,00	0,04	352,50	140,10	13,00	18,21	6.419,03	49.385,25
							352,50					
780	H.01.001.b (Art. H.01.001.b List. ANAS_2024_Rev.1)	Segnaletica orizzontale <u>Segnaletica orizzontale</u> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Su tutti gli interventi di asfaltatura a nuovo previsti in progetto Strisce di margine Totale m	2,00	3.750,00			7.500,00	0,55	42,73	0,24	1.800,00	4.125,00
							7.500,00					
790	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
800	(Art. H.01.001.a List. ANAS_2024_Rev.1)	CENTIMETRI 12		3.750,00				0,51	46,08	0,24	900,00	1.912,50
		Su tutti gli interventi di asfaltatura a nuovo previsti in progetto										
		Striscia di mezzzeria					3.750,00					
		Totale m					3.750,00					
810	H.01.001.e (Art. H.01.001.e List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	1.000,00					4,80	48,96	2,35	2.350,00	4.800,00
		Eventuali zebrature e strisce pedonali oggetto di nuova asfaltatura										
		Totale m²					1.000,00					
							1.000,00					
	H.01.002	Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.										
	H.01.002.b (Art. H.01.002.b List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		Ripasso strisce di margine su strade provinciali su										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
820	H.01.002.a (Art. H.01.002.a List. ANAS_2024_Rev.1)	indicazione ufficio D.L.	2,00	14.335,00			28.670,00	0,48	37,85	0,18	5.160,60	13.761,60
		Totale m					28.670,00					
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
830	H.01.002.e (Art. H.01.002.e List. ANAS_2024_Rev.1)	Ripasso strisce di mezzera su strade provinciali su indicazione ufficio D.L.	14.335,00				14.335,00	0,44	41,29	0,18	2.580,30	6.307,40
		Totale m					14.335,00					
		- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI										
840	H.01.023 H.01.023.b (Art. H.01.023.b List. ANAS_2024_Rev.1)	Su indicazione ufficio D.L. su altre strade esistenti della zona di manutenzione	1.000,00				1.000,00	4,10	44,32	1,82	1.820,00	4.100,00
		Totale m ²					1.000,00					
		POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO Aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
850	H.01.023.a (Art. H.01.023.a	Per strisce di margine di nuovo impianto	2,00	14.335,00			7.500,00	0,16	36,34	0,06	2.170,20	5.787,20
		Per strisce di ripasso di margine					7.500,00					
		Totale m					28.670,00					
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12					36.170,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
860	List. ANAS_2024_Rev.1) H.01.023.d (Art. H.01.023.d List. ANAS_2024_Rev.1)	Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		Per strisce di nuovo impianto di mezzzeria		3.750,00			3.750,00					
		Per strisce ripasso di mezzzeria		14.335,00			14.335,00					
		Totale m					18.085,00	0,15	38,76	0,06	1.085,10	2.712,75
		- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI										
		Per superfici di nuovo impianto	1.000,00				1.000,00					
		Per superfici di ripasso	1.000,00				1.000,00					
		Totale m²					2.000,00	0,95	30,60	0,29	580,00	1.900,00
		<u>Totale ZONA DI MIRANDOLA Euro</u>										<u>453.364,27</u>
		<u>SICUREZZA</u>										
870	SIC (Art. SIC List. TAV PE008.a)	<u>Sicurezza</u>										
		<u>Costi della Sicurezza</u>										
		COSTI DELLA SICUREZZA										
		Totale a corpo	1,000				1,000	27.709,17	0,00	0,00	0,00	27.709,17
		<u>Totale SICUREZZA Euro</u>										<u>27.709,17</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1920	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	ZONA DI MODENA SP255T Tangenziale di Nonantola <i>Comune di Nonantola</i> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. 0+650 SX 1+250 TS 2+400 TS Totale m² x cm										
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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 modificata 60% (C 60 BP 3)										
1930	C01.022.005.b (Art. C01.022.005.b)											
				215,00	4,00	5,00	4.300,00					
				150,00	7,50	5,00	5.625,00					
				380,00	7,50	5,00	14.250,00					
							24.175,00	0,53	30,33	0,16	3.868,00	12.812,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1940	List. R.E.R. 2025)	0+650 SX		215,00	4,00		860,00	1,58	34,00	0,54	2.610,90	7.639,30
		1+250 TS		150,00	7,50		1.125,00					
		2+400 TS		380,00	7,50		2.850,00					
		Totale m²					4.835,00					
	C01.022.021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)						150,56	13,00	19,57	11.115,76	85.518,08
		0+650 SX	101,00				101,00					
		1+250 TS	132,00				132,00					
		2+400 TS	335,00				335,00					
		Totale t					568,00					
		SP2 Panaria Bassa <i>Comune di Bomporto</i>										
1710	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1720	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		2+600 SX c.a. di Villavara		260,00	3,50	4,00	3.640,00					
		3+500 SX		30,00	3,50	4,00	420,00					
		3+700 SX		30,00	3,50	4,00	420,00					
		Totale m² x cm					4.480,00	0,53	30,33	0,16	716,80	2.374,40
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		2+600 SX c.a. di Villavara		260,00	3,50		910,00					
		3+500 SX		30,00	3,50		105,00					
		3+700 SX		30,00	3,50		105,00					
		Totale m²					1.120,00	1,46	36,00	0,53	593,60	1.635,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1730	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). 2+600 SX c.a. di Villavara 3+500 SX 3+700 SX Totale t	86,00 10,00 10,00				86,00 10,00 10,00 106,00	148,10	6,05	8,96	949,76	15.698,60
1740	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. 4+100 DX 4+250 TS		50,00 500,00	3,50 7,60	4,00 4,00	700,00 15.200,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1750	C01.022.005 (Art. C01.022.005.b List. R.E.R. 2025)	Totale m ² x cm Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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 modificata 60% (C 60 BP 3)		50,00 500,00	3,50 7,60		15.900,00	0,53	30,33	0,16	2.544,00	8.427,00
		4+100 DX					175,00					
		4+250 TS					3.800,00					
		Totale m ²					3.975,00	1,58	34,00	0,54	2.146,50	6.280,50
1760	C01.022.021 (Art. C01.022.021.d List. R.E.R. 2025)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)										
		4+100 DX					16,00					
		4+250 TS					357,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		Totale t					373,00	150,56	13,00	19,57	7.299,61	56.158,88
1770	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP6 di San Giovanni in Persiceto <u>Comune di Castelfranco E.</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. 3+600 TS										
		Totale m ² x cm					11.328,00					
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:		480,00	5,90	4,00	11.328,00	0,53	30,33	0,16	1.812,48	6.003,84
1780	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1790	C01.022.020	3+600 TS	266,00	480,00	5,90		2.832,00	1,46	36,00	0,53	1.500,96	4.134,72
		Totale m²					2.832,00					
		Strato di usura in conglomerato bituminoso										
		costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:										
1800	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	266,00	480,00	5,90			140,10	13,00	18,21	4.843,86	37.266,60
		3+600 TS					266,00					
		Totale t					266,00					
		SP14 di Castelfranco E.										
1800	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	<u>Comune di Nonantola</u>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										
		Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:										
		- carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa;										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1810	C01.022.005	- trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. 2+100 DX 2+200 SX Totale m² x cm		635,00 200,00	3,10 3,10	4,00 4,00	7.874,00 2.480,00 10.354,00	0,53	30,33	0,16	1.656,64	5.487,62
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		2+100 DX 2+200 SX Totale m²		635,00 200,00	3,10 3,10		1.968,50 620,00 2.588,50					
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con										
	C01.022.020							1,46	36,00	0,53	1.371,91	3.779,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1820	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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) 2+100 DX 2+200 SX Totale t	185,00 58,00				185,00 58,00 243,00	140,10	13,00	18,21	4.425,03	34.044,30
1830	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. 7+320 TS 8+700 TS										
				455,00	5,30	4,00	9.646,00					
				300,00	5,40	4,00	6.480,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1840	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	9+500 TS Totale m ² x cm		600,00	5,70	4,00	13.680,00	0,53	30,33	0,16	4.768,96	15.797,18
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:					29.806,00					
		con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)										
		7+320 TS					2.411,50					
		8+700 TS					1.620,00					
1850	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	9+500 TS Totale m ²		600,00	5,70		3.420,00	1,46	36,00	0,53	3.949,30	10.879,19
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).					7.451,50					
		7+320 TS					227,00					
		8+700 TS					152,00					
		9+500 TS					321,00					
1860	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Totale t					700,00	148,10	6,05	8,96	6.272,00	103.670,00
		<u>Comune di Castelfranco E.</u>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1870	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		10+700 SX		200,00	2,80	4,00	2.240,00					
		10+900 TS		250,00	5,70	4,00	5.700,00					
		11+700 DX		300,00	2,80	4,00	3.360,00					
		13+800 TS		200,00	5,70	4,00	4.560,00					
		Totale m² x cm					15.860,00	0,53	30,33	0,16	2.537,60	8.405,80
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		10+700 SX		200,00	2,80		560,00					
		10+900 TS		250,00	5,70		1.425,00					
		11+700 DX		300,00	2,80		840,00					
		13+800 TS		200,00	5,70		1.140,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1880	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Totale m ²					3.965,00	1,46	36,00	0,53	2.101,45	5.788,90
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).										
		10+700 SX	53,00				53,00					
		10+900 TS	134,00				134,00					
		11+700 DX	79,00				79,00					
		13+800 TS	107,00				107,00					
1890	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Totale t					373,00	148,10	6,05	8,96	3.342,08	55.241,30
		<u>Comune di San Cesario s/P</u>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										
		Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:										
		- carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa;										
		- trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali.										
1890	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1900	C01.022.005	presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		18+100 DX		30,00	2,80	4,00	336,00					
		18+207 SX		293,00	2,80	4,00	3.281,60					
		18+300 DX		50,00	2,80	4,00	560,00					
		Totale m ² x cm					4.177,60	0,53	30,33	0,16	668,42	2.214,13
	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		18+100 DX		30,00	2,80		84,00					
		18+207 SX		293,00	2,80		820,40					
		18+300 DX		50,00	2,80		140,00					
		Totale m ²					1.044,40	1,46	36,00	0,53	553,53	1.524,82
1910	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).										
		18+100 DX	8,00				8,00					
		18+207 SX	77,00				77,00					
		18+300 DX	13,00				13,00					
		Totale t					98,00	148,10	6,05	8,96	878,08	14.513,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1950	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP467 di Scandiano <i>Comune di Sassuolo</i> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. tratto a 4 corsie ponte di "Villalunga" km. 20+815 DX direz. Reggio E. (3-4 giunto e 6-7 giunto) tratto a 4 corsie ponte di "Villalunga" km. 21+395 direz. Sassuolo (SPIRE) tratto a 4 corsie ponte di "Villalunga" km. 21+600 DX direz. Reggio E. (inizio competenza) svincolo immissione da rotatoria "Ancora" ad immissione corsia Sp. 467 direzione Reggio E. svincolo direzione rotatoria "Ancora" da Reggio E. direzione Sassuolo										
				69,00	4,00	4,00	1.104,00					
				207,00	4,00	4,00	3.312,00					
				166,00	4,00	4,00	2.656,00					
				450,00	5,00	4,00	9.000,00					
				120,00	5,00	4,00	2.400,00					
		Totale m² x cm					18.472,00	0,53	30,33	0,16	2.955,52	9.790,16
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1960	C01.022.005.b (Art. C01.022.005.b List. R.E.R. 2025)	piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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 modificata 60% (C 60 BP 3)										
		tratto a 4 corsie ponte di "Villalunga" km. 20+815 DX direz. Reggio E. (3-4 giunto e 6-7 giunto)		69,00	4,00		276,00					
		tratto a 4 corsie ponte di "Villalunga" km. 21+395 direz. Sassuolo (SPIRE)		207,00	4,00		828,00					
		tratto a 4 corsie ponte di "Villalunga" km. 21+600 DX direz. Reggio E. (inizio competenza)		166,00	4,00		664,00					
		svincolo immissione da rotatoria "Ancora" ad immissione corsia Sp. 467 direzione Reggio E.		450,00	5,00		2.250,00					
		svincolo direzione rotatoria "Ancora" da Reggio E. direzione Sassuolo		120,00	5,00		600,00					
		Totale m²					4.618,00	1,58	34,00	0,54	2.493,72	7.296,44
	C01.022.021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera										
1970	C01.022.021.d											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
2060	H.01.001	(Art. C01.022.021.d List. R.E.R. 2025)										
		(soffice)										
		tratto a 4 corsie ponte di "Villalunga" km. 20+815 DX direz. Reggio E. (3-4 giunto e 6-7 giunto)	26,00				26,00					
		tratto a 4 corsie ponte di "Villalunga" km. 21+395 direz. Sassuolo (SPIRE)	78,00				78,00					
		tratto a 4 corsie ponte di "Villalunga" km. 21+600 DX direz. Reggio E. (inizio competenza)	62,00				62,00					
		svincolo immissione da rotatoria "Ancora" ad immissione corsia Sp. 467 direzione Reggio E.	212,00				212,00					
		svincolo direzione rotatoria "Ancora" da Reggio E. direzione Sassuolo	56,00				56,00					
		Totale t					434,00	150,56	13,00	19,57	8.493,38	65.343,04
		Segnaletica orizzontale										
		<u>Segnaletica orizzontale</u>										
2060	H.01.001.b (Art. H.01.001.b List. ANAS_2024_Rev.1)	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15										
		Strisce di margine nei tratti asfaltati a nuovo	2,00	6.540,00			13.080,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
2070	H.01.001.a (Art. H.01.001.a List. ANAS_2024_Rev.1)	Totale m					13.080,00	0,55	42,73	0,24	3.139,20	7.194,00
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12										
2080	H.01.023 H.01.023.b (Art. H.01.023.b List. ANAS_2024_Rev.1)	Striscia centrale nei tratti asfaltati a nuovo		7.215,74			7.215,74	0,51	46,08	0,24	1.731,78	3.680,03
		Totale m					7.215,74					
		POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO Aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		vedi voce n. 2060 (q.ta = 13080,00)					13.080,00	0,16	36,34	0,06	784,80	2.092,80
Totale m					13.080,00							
2090	H.01.023.a (Art. H.01.023.a List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.						0,15	38,76	0,06	432,94	1.082,36
		vedi voce n. 2070 (q.ta = 7215,74)					7.215,74					
		Totale m					7.215,74					
		<u>Totale ZONA DI MODENA Euro</u>										
910	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	<u>ZONA DI CARPI</u> <i>SP1 Sorbarese</i> <i>Comune di Soliera</i>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici -										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
920	C01.022.005	aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal Km. 14+540 al km. 16+800 corsia DX (lato opposto al ripristino fatto da AIMAG)		450,00	3,60	4,00	6.480,00	0,53	30,33	0,16	1.036,80	3.434,40
		Totale m² x cm					6.480,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
930	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	dal Km. 14+540 al km. 16+800 corsia DX (lato opposto al ripristino fatto da AIMAG)		450,00	3,60		1.620,00	1,46	36,00	0,53	858,60	2.365,20
		Totale m²					1.620,00					
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
940	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).	152,00				152,00	148,10	6,05	8,96	1.361,92	22.511,20
		dal Km. 14+540 al km. 16+800 corsia DX (lato opposto al ripristino fatto da AIMAG)					152,00					
		Totale t										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
	C01.022.005	dal Km. 17+240 al km. 17+560 corsia SX	320,00	3,40	4,00		4.352,00	0,53	30,33	0,16	696,32	2.306,56
		Totale m ² x cm					4.352,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
950	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) dal Km. 17+240 al km. 17+560 corsia SX Totale m ²		320,00	3,40		1.088,00 1.088,00	1,46	36,00	0,53	576,64	1.588,48
960	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). dal Km. 17+240 al km. 17+560 corsia SX Totale t	102,00				102,00 102,00	148,10	6,05	8,96	913,92	15.106,20
970	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	<u>Comune di Carpi</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato,										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
980	C01.022.005	le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal Km. 22+040 al km. 22+250 corsia SX Totale m ² x cm		210,00	3,60	4,00	3.024,00	0,53	30,33	0,16	483,84	1.602,72
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)					3.024,00					
	C01.022.020	dal Km. 22+040 al km. 22+250 corsia SX Totale m ²		210,00	3,60		756,00	1,46	36,00	0,53	400,68	1.103,76
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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)					756,00					
990	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
880	List. R.E.R. 2025)	dal Km. 22+040 al km. 22+250 corsia SX	71,00				71,00	140,10	13,00	18,21	1.292,91	9.947,10
		Totale t					71,00					
	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	<u>Comune di Bomporto</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal Km. 9+142 al km. 9+350 TS		208,00	7,00	4,00	5.824,00	0,53	30,33	0,16	931,84	3.086,72
890	C01.022.005	Totale m² x cm					5.824,00					
	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
900	List. R.E.R. 2025)	dal Km. 9+142 al km. 9+350 TS	137,00	208,00	7,00		1.456,00	1,46	36,00	0,53	771,68	2.125,76
		Totale m ²					1.456,00					
	CB.U.W01	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).										
	(Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	dal Km. 9+142 al km. 9+350 TS					137,00					
1300		Totale t					137,00	148,10	6,05	8,96	1.227,52	20.289,70
		SP413 Romana Nord										
		<u>Comune di Carpi</u>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										
		Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la										
	D.01.052											
	(Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1310	C01.022.005	presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		dal km. 39+000 al km. 40+000 tratti vari		315,00	3,60	4,00	4.536,00					
		dal km. 40+000 al km. 41+000 tratti vari		315,00	3,60	4,00	4.536,00					
		dal km. 41+000 al km. 42+000 tratti vari		280,00	3,60	4,00	4.032,00					
	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	Totale m ² x cm					13.104,00	0,53	30,33	0,16	2.096,64	6.945,12
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		dal km. 39+000 al km. 40+000 tratti vari		315,00	3,60		1.134,00					
	C01.022.020	dal km. 40+000 al km. 41+000 tratti vari		315,00	3,60		1.134,00					
		dal km. 41+000 al km. 42+000 tratti vari		280,00	3,60		1.008,00					
		Totale m ²					3.276,00	1,46	36,00	0,53	1.736,28	4.782,96
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1320	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	BPN ≥ 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) dal km. 39+000 al km. 40+000 tratti vari dal km. 40+000 al km. 41+000 tratti vari dal km. 41+000 al km. 42+000 tratti vari Totale t	107,00 107,00 95,00				107,00 107,00 95,00 309,00	140,10	13,00	18,21	5.626,89	43.290,90
1060	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP8 di Mirandola <u>Comune di Novi di Modena</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 5+000 al km. 6+000 tratti vari Totale m² x cm		700,00	3,30	4,00	9.240,00 9.240,00	0,53	30,33	0,16	1.478,40	4.897,20
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1070	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		dal km. 5+000 al km. 6+000 tratti vari		700,00	3,30		2.310,00					
		Totale m ²					2.310,00	1,46	36,00	0,53	1.224,30	3.372,60
1080	C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097- 8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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)										
		dal km. 5+000 al km. 6+000 tratti vari	217,00				217,00					
1090	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Totale t					217,00	140,10	13,00	18,21	3.951,57	30.401,70
		<u>Comune di Concordia s/S</u>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1100	C01.022.005	pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 10+400 al km. 10+860 TS		460,00	9,00	4,00	16.560,00	0,53	30,33	0,16	2.649,60	8.776,80
		Totale m ² x cm					16.560,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		dal km. 10+400 al km. 10+860 TS					4.140,00					
1110	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Totale m ²		460,00	9,00		4.140,00	1,46	36,00	0,53	2.194,20	6.044,40
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo,										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1120	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).	389,00					148,10	6,05	8,96	3.485,44	57.610,90
		dal km. 10+400 al km. 10+860 TS					389,00					
		Totale t					389,00					
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										
		Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per:										
		- carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa;										
		- trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali.										
		Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini.										
		Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		dal km. 10+860 al km. 10+960 TS (semaforo Concordia ex Martini)		132,00	10,00	4,00	5.280,00					
		Totale m² x cm					5.280,00	0,53	30,33	0,16	844,80	2.798,40
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1130	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) dal km. 10+860 al km. 10+960 TS (semaforo Concordia ex Martini) Totale m ²		132,00	10,00		1.320,00 1.320,00	1,46	36,00	0,53	699,60	1.927,20
1140	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). dal km. 10+860 al km. 10+960 TS (semaforo Concordia ex Martini) Totale t	124,00				124,00 124,00	148,10	6,05	8,96	1.111,04	18.364,40
1030	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP5 di Cavezzo <u>Comune di San Possidonio</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali.										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1040	C01.022.005	Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal Km. 17+877 al km. 18+030 TS Totale m² x cm		153,00	7,60	4,00	4.651,20	0,53	30,33	0,16	744,19	2.465,14
		4.651,20										
1050	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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) dal Km. 17+877 al km. 18+030 TS Totale m²	109,00	153,00	7,60		1.162,80	1,46	36,00	0,53	616,28	1.697,69
		1.162,80										
CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). dal Km. 17+877 al km. 18+030 TS Totale t SP468 di Correggio <i>Comune di Carpi</i>											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1330	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 32+870 al km. 33+300 TS Totale m² x cm		430,00	7,00	4,00	12.040,00 12.040,00	0,53	30,33	0,16	1.926,40	6.381,20
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
1340	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	dal km. 32+870 al km. 33+300 TS Totale m²		430,00	7,00		3.010,00 3.010,00	1,46	36,00	0,53	1.595,30	4.394,60
	C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1350	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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) dal km. 32+870 al km. 33+300 TS Totale t	283,00				283,00 283,00	140,10	13,00	18,21	5.153,43	39.648,30
1360	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini.										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1370	C01.022.005	Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 38+635 al km. 38+750 corsia SX Totale m ² x cm		115,00	3,00	4,00	1.380,00	0,53	30,33	0,16	220,80	731,40
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)					1.380,00					
1380	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	dal km. 38+635 al km. 38+750 corsia SX Totale m ²		115,00	3,00		345,00	1,46	36,00	0,53	182,85	503,70
							345,00					
1380	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).	32,00				32,00	148,10	6,05	8,96	286,72	4.739,20
		dal km. 38+635 al km. 38+750 corsia SX Totale t					32,00					
1390	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	<u>Comune di Cavezzo</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui"										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1400	C01.022.005	mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 41+535 al km. 42+000 TS Totale m ² x cm		465,00	8,40	4,00	15.624,00	0,53	30,33	0,16	2.499,84	8.280,72
							15.624,00					
1410	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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) dal km. 41+535 al km. 42+000 TS Totale m ²		465,00	8,40		3.906,00	1,46	36,00	0,53	2.070,18	5.702,76
							3.906,00					
1410	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1210	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). dal km. 41+535 al km. 42+000 TS Totale t	367,00				367,00	148,10	6,05	8,96	3.288,32	54.352,70
							367,00					
	C01.022.005	SP12 di Soliera <u>Comune di Soliera</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 3+340 al km. 3+880 TS Totale m² x cm		540,00	7,80	4,00	16.848,00	0,53	30,33	0,16	2.695,68	8.929,44
							16.848,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1220	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) dal km. 3+340 al km. 3+880 TS Totale m ²		540,00	7,80		4.212,00 4.212,00	1,46	36,00	0,53	2.232,36	6.149,52
1230	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). dal km. 3+340 al km. 3+880 TS Totale t	396,00				396,00 396,00	148,10	6,05	8,96	3.548,16	58.647,60
1240	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini.										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1250	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 6+100 al km. 6+441 corsia SX Totale m ² x cm		341,00	3,00	4,00	4.092,00	0,53	30,33	0,16	654,72	2.168,76
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)					4.092,00					
1260	C01.022.020 C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	dal km. 6+100 al km. 6+441 corsia SX Totale m ²		341,00	3,00		1.023,00	1,46	36,00	0,53	542,19	1.493,58
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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)					1.023,00					
		dal km. 6+100 al km. 6+441 corsia SX	96,00				96,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		Totale t					96,00	140,10	13,00	18,21	1.748,16	13.449,60
1150	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP11 della Pioppa <i>Comune di Novi di Modena</i> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 0+000 al km. 0+130 TS (svincoli intersezione) Totale m² x cm										
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)		300,00	6,00	4,00	7.200,00					
							7.200,00	0,53	30,33	0,16	1.152,00	3.816,00
1160	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1170	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	dal km. 0+000 al km. 0+130 TS (svincoli intersezione)	169,00	300,00	6,00		1.800,00	1,46	36,00	0,53	954,00	2.628,00
		Totale m²					1.800,00					
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).										
		dal km. 0+000 al km. 0+130 TS (svincoli intersezione)					169,00					
1180	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	Totale t					169,00	148,10	6,05	8,96	1.514,24	25.028,90
		<u>Comune di San Possidonio</u>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1190	C01.022.005	presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 7+650 al km. 7+870 TS Totale m ² x cm		220,00	7,00	4,00	6.160,00	0,53	30,33	0,16	985,60	3.264,80
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)					6.160,00					
1200	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	dal km. 7+650 al km. 7+870 TS Totale m ²		220,00	7,00		1.540,00	1,46	36,00	0,53	816,20	2.248,40
							1.540,00					
1270	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C). dal km. 7+650 al km. 7+870 TS Totale t	145,00				145,00	148,10	6,05	8,96	1.299,20	21.474,50
							145,00					
1270	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP13 di Campogalliano <u>Comune di Carpi</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici -										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1280	C01.022.005	aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km. 12+000 al km. 12+210 TS Totale m ² x cm		210,00	5,60	4,00	4.704,00	0,53	30,33	0,16	752,64	2.493,12
							4.704,00					
	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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) dal km. 12+000 al km. 12+210 TS Totale m ²		210,00	5,60		1.176,00	1,46	36,00	0,53	623,28	1.716,96
							1.176,00					
	C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1290	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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) dal km. 12+000 al km. 12+210 TS Totale t	111,00				111,00 111,00	140,10	13,00	18,21	2.021,31	15.551,10
	H.01.001	Segnaletica orizzontale <u>Segnaletica orizzontale</u> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15										
1980	H.01.001.b (Art. H.01.001.b List.											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1990	ANAS_2024_Rev.1)		12.432,67				12.432,67	0,55	42,73	0,24	2.983,84	6.837,97
		Totale m					12.432,67					
	H.01.001.a (Art. H.01.001.a List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12										
		Per rifacimento striscia centrale zone asfaltate a nuovo					6.497,42					
2000		Totale m					6.497,42	0,51	46,08	0,24	1.559,38	3.313,68
	H.01.023	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO Aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico.										
	H.01.023.b (Art. H.01.023.b List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		vedi voce n. 1980 (q.ta = 12432,67)	12.432,67									
2010		Totale m					12.432,67	0,16	36,34	0,06	745,96	1.989,23
	H.01.023.a (Art. H.01.023.a List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		vedi voce n. 1990 (q.ta = 6497,42)	6.497,42									
		Totale m	6.497,42									
<u>Totale ZONA DI CARPI Euro</u>												<u>601.896,46</u>
<u>ZONA DI MIRANDOLA</u>												
<u>SP2 Panaria Bassa</u>												
<u>Comune di Camposanto</u>												

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1420	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km 22+100 al km 23+540 TS km 23+540 SX km 23+900 DX km 24+245 TS Totale m² x cm										
				1.440,00	6,80	4,00	39.168,00					
				90,00	3,50	4,00	1.260,00					
				345,00	3,50	4,00	4.830,00					
				340,00	6,80	4,00	9.248,00					
							54.506,00	0,53	30,33	0,16	8.720,96	28.888,18
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
1430	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	dal km 22+100 al km 23+540 TS		1.440,00	6,80		9.792,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1450	C01.022.020	km 23+540 SX		90,00	3,50		315,00	1,46	36,00	0,53	7.222,05	19.894,69
		km 23+900 DX		345,00	3,50		1.207,50					
		km 24+245 TS		340,00	6,80		2.312,00					
		Totale m²					13.626,50					
		Strato di usura in conglomerato bituminoso										
	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:						140,10	13,00	18,21	23.327,01	179.468,10
		valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)										
		dal km 22+100 al km 23+540 TS	920,00				920,00					
		km 23+540 SX	30,00				30,00					
		km 23+900 DX	114,00				114,00					
1550	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	km 24+245 TS	217,00				217,00	140,10	13,00	18,21	23.327,01	179.468,10
		Totale t					1.281,00					
		SP8 di Mirandola										
		<u>Comune di Mirandola</u>										
1550	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO						140,10	13,00	18,21	23.327,01	179.468,10
		Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici -										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1560	C01.022.005	aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. km 20+130 TS (rampa cavalcaferrovia lato Ovest) km 20+530 TS (rampa cavalcaferrovia lato Est) Totale m² x cm										
				165,00	7,00	4,00	4.620,00					
				210,00	7,00	4,00	5.880,00					
							10.500,00	0,53	30,33	0,16	1.680,00	5.565,00
	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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) km 20+130 TS (rampa cavalcaferrovia lato Ovest) km 20+530 TS (rampa cavalcaferrovia lato Est) Totale m²										
				165,00	7,00		1.155,00					
				210,00	7,00		1.470,00					
							2.625,00	1,46	36,00	0,53	1.391,25	3.832,50
	C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1570	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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) km 20+130 TS (rampa cavalcaferrovia lato Ovest) km 20+530 TS (rampa cavalcaferrovia lato Est) Totale t										
			109,00				109,00					
			138,00				138,00					
							247,00	140,10	13,00	18,21	4.497,87	34.604,70
1580	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1590	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. km 21+300 TS c.a. di Mortizzuolo Totale m ² x cm		275,00	7,30	4,00	8.030,00	0,53	30,33	0,16	1.284,80	4.255,90
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)					8.030,00					
		km 21+300 TS c.a. di Mortizzuolo Totale m ²					2.007,50					
1600	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	km 21+300 TS c.a. di Mortizzuolo Totale m ²		275,00	7,30		2.007,50	1,46	36,00	0,53	1.063,98	2.930,95
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).					2.007,50					
		km 21+300 TS c.a. di Mortizzuolo Totale t					189,00					
1610	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	km 21+300 TS c.a. di Mortizzuolo Totale t	189,00				189,00	148,10	6,05	8,96	1.693,44	27.990,90
							189,00					
		<u>Comune di Finale E.</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1620	C01.022.005	dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. dal km 28+525 al km 28+685 TS c.a. Massa Finalese Totale m ² x cm		160,00	6,50	4,00	4.160,00	0,53	30,33	0,16	665,60	2.204,80
							4.160,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		dal km 28+525 al km 28+685 TS c.a. Massa Finalese Totale m ²					1.040,00					
1630	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)			160,00	6,50		1.040,00	1,46	36,00	0,53	551,20	1.518,40
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo,										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1490	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).	98,00				98,00	148,10	6,05	8,96	878,08	14.513,80
		dal km 28+525 al km 28+685 TS c.a. Massa Finalese					98,00					
		Totale t										
		SP5 di Cavezzo <u>Comune di Medolla</u>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		km 3+050 SX		200,00	3,50	4,00	2.800,00					
		km 3+900 SX		100,00	3,50	4,00	1.400,00					
		Km 4+600 TS		50,00	7,50	4,00	1.500,00					
		km 4+800 TS		100,00	7,00	4,00	2.800,00					
		km 5+050 TS		185,00	7,60	4,00	5.624,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1500	C01.022.005 C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	km 5+400 TS Totale m ² x cm		50,00	7,60	4,00	1.520,00	0,53	30,33	0,16	2.503,04	8.291,32
							15.644,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		km 3+050 SX		200,00	3,50		700,00					
		km 3+900 SX		100,00	3,50		350,00					
		Km 4+600 TS		50,00	7,00		350,00					
		km 4+800 TS		100,00	7,00		700,00					
		km 5+050 TS		185,00	7,60		1.406,00					
		km 5+400 TS		50,00	7,60		380,00					
1510	C01.022.020 C01.022.020.d	Totale m ²					3.886,00	1,46	36,00	0,53	2.059,58	5.673,56
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal 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										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1460	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	(soffice)										
		km 3+050 SX	66,00				66,00					
		km 3+900 SX	33,00				33,00					
		Km 4+600 TS	33,00				33,00					
		km 4+800 TS	66,00				66,00					
		km 5+050 TS	132,00				132,00					
		km 5+400 TS	36,00				36,00					
		Totale t					366,00	140,10	13,00	18,21	6.664,86	51.276,60
		<u>Comune di Bomporto</u>										
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										
C01.022.005		Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.										
		km 2+275 TS		310,00	7,50	4,00	9.300,00					
		Totale m² x cm					9.300,00	0,53	30,33	0,16	1.488,00	4.929,00
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1470	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		km 2+275 TS		310,00	7,50		2.325,00					
		Totale m²					2.325,00	1,46	36,00	0,53	1.232,25	3.394,50
	C01.022.020	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097- 8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:										
1480	C01.022.020.d (Art. C01.022.020.d List. R.E.R. 2025)	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)										
		km 2+275 TS	219,00				219,00					
		Totale t					219,00	140,10	13,00	18,21	3.987,99	30.681,90
		SP7 delle Valli <u>Comune di Concordia s/S</u>										
1520	D.01.052 (Art. D.01.052 List.	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1530	ANAS 2024-rev.1)	Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. km 3+100 TS c.a. di Fossa		460,00	6,50	4,00	11.960,00	0,53	30,33	0,16	1.913,60	6.338,80
		Totale m ² x cm					11.960,00					
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:						1,46	36,00	0,53	1.584,70	4.365,40
	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) km 3+100 TS c.a. di Fossa		460,00	6,50		2.990,00					
1540		Totale m ²					2.990,00	1,46	36,00	0,53	1.584,70	4.365,40
	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1635	C01.022.005	frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).	281,00					148,10	6,05	8,96	2.517,76	41.616,10
		km 3+100 TS c.a. di Fossa					281,00					
		Totale t					281,00					
	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	SP9 Imperiale <i>Comune di Mirandola</i> Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)	1.931,00					1,46	36,00	0,53	1.023,43	2.819,26
		dal km 5+200 al km 7+900 TS vari tratti da max 100 metri- sp. cm. 8					1.931,00					
		Totale m ²					1.931,00					
	C01.022.015	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1640	C01.022.015.d (Art. C01.022.015.d List. R.E.R. 2025)	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) dal km 5+200 al km 7+900 TS vari tratti da max 100 metri- sp. cm. 8 Totale t	363,00				363,00					
							363,00	129,54	13,00	16,84	6.112,92	47.023,02
1650	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	SP10 di Finale Emilia <u>Comune di Finale E.</u> FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. km 2+100 TS tra c.a Alberone e Finale Emilia Totale m² x cm		400,00	6,30	4,00	10.080,00					
							10.080,00	0,53	30,33	0,16	1.612,80	5.342,40
	C01.022.005	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1660	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	spazzolatrici-aspiranti e ogni 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)										
		km 2+100 TS tra c.a Alberone e Finale Emilia		400,00	6,30		2.520,00					
		Totale m ²					2.520,00	1,46	36,00	0,53	1.335,60	3.679,20
1670	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).										
		km 2+100 TS tra c.a Alberone e Finale Emilia	237,00				237,00					
		Totale t					237,00	148,10	6,05	8,96	2.123,52	35.099,70
1680	D.01.052 (Art. D.01.052 List. ANAS 2024-rev.1)	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici - aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto e/o conferimento a discarica del materiale non utilizzabile, fino alla distanza indicata dal Capitolato Speciale di Appalto - Norme Generali. Sono compresi e compensati gli oneri per la										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1690	C01.022.005	caratterizzazione, la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.		200,00	3,50	4,00		0,53	30,33	0,16	448,00	1.484,00
		km 2+700 SX tra c.a Alberone e Finale Emilia					2.800,00					
		Totale m ² x cm					2.800,00					
		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:										
1700	C01.022.005.a (Art. C01.022.005.a List. R.E.R. 2025)	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)		200,00	3,50			1,46	36,00	0,53	371,00	1.022,00
		km 2+700 SX tra c.a Alberone e Finale Emilia					700,00					
		Totale m ²					700,00					
		Fornitura, trasporto e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di USURA del tipo Warm Mix Asphalt- WMA (tecnologia dei conglomerati tiepidi) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie di elevata qualità, sabbie di frantumazione e additivo (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitumi modificati ad alta lavorabilità e particolare additivazione (Additivi chimici per conglomerati tiepidi - ACT), lavorabile fino a 100°C (temperatura massima di posa delle miscele bituminose di 120°C).										
	CB.U.W01 (Art. CB.U.W01 List. Analisi dei prezzi)	km 2+700 SX tra c.a Alberone e Finale Emilia	66,00				66,00	148,10	6,05	8,96	591,36	9.774,60
		Totale t					66,00					
	H.01.001	Segnaletica orizzontale										
		<u>Segnaletica orizzontale</u> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
2020	H.01.001.b (Art. H.01.001.b List. ANAS_2024_Rev.1)	impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15										
		Per rifacimento strisce di margine tratti asfaltati a nuovo	2,00	7.617,00			15.234,00					
		Totale m					15.234,00	0,55	42,73	0,24	3.656,16	8.378,70
2030	H.01.001.a (Art. H.01.001.a List. ANAS_2024_Rev.1)	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12										
		Per striscia centrale zone asfaltate a nuovo		7.403,92			7.403,92					
		Totale m					7.403,92	0,51	46,08	0,24	1.776,94	3.776,00
2040	H.01.023 H.01.023.b (Art. H.01.023.b List. ANAS_2024_Rev.1)	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO Aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		vedi voce n. 2020 (q.ta = 15234,00)					15.234,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPZIONE CONTRATTUALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
2050	H.01.023.a (Art. H.01.023.a List. ANAS_2024_Rev.1)	Totale m					15.234,00	0,16	36,34	0,06	914,04	2.437,44
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.										
		vedi voce n. 2030 (q.ta = 7403,92)					7.403,92					
		Totale m					7.403,92	0,15	38,76	0,06	444,24	1.110,59
<u>Totale ZONA DI MIRANDOLA Euro</u>												<u>604.182,01</u>
2700	SICVAR (Art. SIC List. TAV PE008.a)	<u>SICUREZZA</u>										
		<u>Sicurezza</u>										
		<u>Costi della Sicurezza</u>										
		COSTI DELLA SICUREZZA VARIANTE										
2710	SIVAR1	Totale a corpo	1,000				1,000	12.814,37	0,00	0,00	0,00	12.814,37
		COSTI DELLA SICUREZZA VARIANTE										
		Totale a corpo	1,000				1,000	24.645,13	0,00	0,00	0,00	24.645,13
		<u>Totale SICUREZZA Euro</u>										<u>37.459,50</u>
<u>Totale OPZIONE CONTRATTUALE Euro</u>												<u>1.845.312,92</u>
Importo Lavori Euro												3.210.309,58
Importo manodopera Euro												503.294,77

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	2.966.062,65		429.516,44	14,48
<i>INTERVENTI FINANZIATI CON ALTRI FONDI</i>	<i>1.790.699,96</i>		<i>264.000,42</i>	<i>14,74</i>
<i>INTERVENTI FINANZIATI CON MUTUO CASSA D.D.P.P</i>	<i>1.175.362,69</i>		<i>165.516,02</i>	<i>14,08</i>
OS10 - Segnaletica stradale non luminosa	179.078,26		73.778,33	41,20
<i>INTERVENTI FINANZIATI CON ALTRI FONDI</i>	<i>165.029,07</i>		<i>67.689,61</i>	<i>41,02</i>
<i>INTERVENTI FINANZIATI CON MUTUO CASSA D.D.P.P</i>	<i>14.049,19</i>		<i>6.088,72</i>	<i>43,34</i>
SIC - Costi della Sicurezza	65.168,67		0,00	0,00
<i>INTERVENTI FINANZIATI CON ALTRI FONDI</i>	<i>40.523,54</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>INTERVENTI FINANZIATI CON MUTUO CASSA D.D.P.P</i>	<i>24.645,13</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
IMPORTO LAVORI Euro		3.210.309,58	503.294,77	15,68
Oneri relativi alla sicurezza Euro	65.168,67			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	3.145.140,91			
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 4,72% su Euro 3.145.140,91		-148.450,65		
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		3.061.858,93		
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
b1) Contributo A.N.A.C. Euro	660,00			
b2) I.V.A. al 22% Euro	673.608,96			
b3) Incentivi alle funzioni tecniche - Art. 45 D.Lgs. 36/2023 Euro	64.206,19			
b4) Prove e verifiche di laboratorio Euro	29.906,18			
b5) Imprevisti (premio di acceler. con IVA) Euro	18.677,34			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		787.058,67		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		3.848.917,60		