



MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE E DELLA  
MOBILITÀ SOSTENIBILI



PROVINCIA DI RAVENNA  
SETTORE VIABILITA'  
SERVIZIO MANUTENZIONE STRADE  
Manutenzione e Gestione Rete Stradale - Area Pianura

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE DELLA  
PIATTAFORMA STRADALE SP 610R NEL COMUNE DI CONSELICE  
CUP J97H21001030003

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO € 1.100.000,00

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Resp. dell'Area Pianura: Geom. Alessandra Alteri

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Paolo Nobile

*Documento firmato digitalmente*

PROGETTISTA E COORDINATORE SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Fabio Picariello

*Documento firmato digitalmente*

TEAM DI PROGETTAZIONE:

Ing. Fabio Picariello  
Ing. Giorgia Lanfranchi

COLLABORATORI:

Geom. Alessandra Alteri

*Documento firmato digitalmente*

1	Prima revisione	Lanfranchi	Picariello	Alteri	12/2022
0	EMISSIONE	Lanfranchi	Picariello	Alteri	09/2022
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

CODICE ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PE ECO R 01 01

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
5	1	12/2022	-	Cartiglio_Prov.RA - elaborati tecnici.dwg

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Lotto 1 (SpCat 1)</b>							
	<b>Intervento 1 - Risanamento profondo (Cat 1)</b>							
	<b>Fresature (SbCat 1)</b>							
1 / 1 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Sp.50 cm, primi 3 cm		300,00	6,500	3,000	5'850,00		
	SOMMANO mq					5'850,00	0,60	3'510,00
2 / 4 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Sp.50 cm, rimanenti 47 cm		300,00	6,500	47,000	91'650,00		
	SOMMANO mq					91'650,00	0,48	43'992,00
	<b>Demolizioni e scavi (SbCat 2)</b>							
3 / 6 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Sp.30 cm (rimanente spessore di conglomerato bituminoso)		300,00	6,500		1'950,00		
	SOMMANO mq					1'950,00	4,70	9'165,00
4 / 7 C01.058.030. b	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm Sp.35 cm		300,00	6,500		1'950,00		
	SOMMANO mq					1'950,00	2,81	5'479,50
5 / 9 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scarpate		300,00	1,700		510,00		
	SOMMANO mc					510,00	5,24	2'672,40
	<b>Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 3)</b>							
6 / 14 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Sp.40 cm fresato (80 esistenti meno 40 che verranno reimpiegati)	10,00	300,00	6,500	0,400	7'800,00		
	SOMMANO mc/km					7'800,00	0,74	5'772,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'590,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'590,90
7 / 16 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 14 [mc/km 7 800.00]  SOMMANO mc/km					7'800,00  7'800,00	0,59	4'602,00
8 / 20 E.08.005.17. 03.02	Prezzario Anas 2022 Rev.02 - Conferimento a discarica autorizzata e/ o ad impianto di recupero di materiali cod CER 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce "17 03 01" Sp.40 cm fresato (80 esistenti meno 40 che verranno reimpiegati)  SOMMANO t	1,60	300,00	6,500	0,400	1'248,00  1'248,00	12,43	15'512,64
	<b>Pavimentazioni stradali (SbCat 4)</b>							
9 / 23 C01.019.010	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stab ... ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce Larghezza intervento pari a larghezza carreggiata + 2 m per lato (sp.40 cm) *(par.ug.=40/30)*(larg.=6,5+2+2)  SOMMANO mq	1,33	300,00	10,500		4'189,50  4'189,50	3,53	14'788,94
10 / 24 C01.019.020	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg Vedi voce n° 23 [mq 4 189.50] *(par.ug.=500/100*0,06) sp.40 cm al 6% CaO  SOMMANO cad	0,30			0,450	565,58  565,58	11,67	6'600,32
11 / 25 C01.025.015. a	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile ... ecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 230 g/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale 70 kN/m Rivestimento fondazione. Larghezza fondazione pari a larghezza carreggiata + 0.5 m per lato; sovrapposizione 1.5 m per lato * (larg.=7,5+,35+,35+3)  SOMMANO mq		300,00	11,200		3'360,00  3'360,00	5,78	19'420,80
12 / 26 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Fondazione con materiale proveniente dallo stesso scavo, sp.35 cm  SOMMANO mc		300,00	7,500	0,350	787,50  787,50	6,31	4'969,13
13 / 27 C01.025.015. a	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile ... ecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 230 g/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale 70 kN/m Rivestimento mat. da fresatura. Larghezza pari a larghezza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							136'484,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							136'484,73
	carreggiata; sovrapposizione 1.5 m per lato *(larg.=6,5+,2+,2+3)		300,00	9,900		2'970,00		
	SOMMANO mq					2'970,00	5,78	17'166,60
14 / 30 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Mat. da fresatura, sp.20 cm Mat. da fresatura da stabilizzare a cem, sp.20 cm (29 cm al colmo). Sp. medio 24 cm		300,00	6,500	0,200	390,00		
			300,00	6,500	0,240	468,00		
	SOMMANO mc					858,00	6,31	5'413,98
15 / 33 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Materiale da cava per eventuale integrazione (valutato come il 20% del volume totale di granulare impiegato per il ripristino) *(H/peso=,35+,2+,2)	0,20	300,00	6,500	0,750	292,50		
	SOMMANO mc					292,50	46,30	13'542,75
16 / 34 D.01.002.b	Prezzario Anas 2022 Rev.02 - Stabilizzazione di fondazione esistente a cemento. Stabilizzazione di strati di fondazione mediante l'aggiunta di cemento, di acqua e, ove necessario, ... A e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Stabilizzazione mat. da fresatura sp.20 cm (29 cm al colmo). Sp. medio 24 cm		300,00	6,500	0,240	468,00		
	SOMMANO m3					468,00	29,23	13'679,64
17 / 41 C01.022.005. b	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: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Alla base degli strati di binder, usura	2,00	300,00	6,500		3'900,00		
	SOMMANO mq					3'900,00	1,42	5'538,00
18 / 44 C01.022.011. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di granulato di frantumazione $\geq 70$ (Classe 4) e intorno elastico $\geq 80$ (Classe 4), di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 0 (Classe 4),  2): spessore compresso fino a 10 cm		300,00	6,500		1'950,00		
	SOMMANO mq					1'950,00	20,52	40'014,00
19 / 45 C01.022.015. a	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 2 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Sp.7 cm, primi 5 cm		300,00	6,500		1'950,00		
	SOMMANO mq					1'950,00	11,00	21'450,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							253'289,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							253'289,70
20 / 50 C01.022.015. b	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 2 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Sp.7 cm, rimanenti 2 cm	2,00	300,00	6,500		3'900,00		
	SOMMANO mq					3'900,00	2,71	10'569,00
21 / 53 C01.022.020. a	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 f ... scelta, con spessore compreso fino a 3 cm l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN		300,00	6,500		1'950,00		
	SOMMANO mq					1'950,00	8,08	15'756,00
<b>Opere varie (SbCat 5)</b>								
22 / 35 C04.097.005. a	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi taglio o estirpamento di alberi e arbusti ... stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: fino a 8 m riprofilatura fossi di guardia	2,00	300,00	2,000		1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	0,93	1'116,00
23 / 36 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 9 [mc 510.00]					510,00		
	SOMMANO mc					510,00	4,31	2'198,10
24 / 60 C04.103.005. c	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq con preparazione delle superfici Semina scarpate	2,00	300,00	2,000		1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	0,32	384,00
<b>Segnaletica (SbCat 6)</b>								
25 / 63 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm N.2 strisce di margine continue, n.1 striscia centrale discontinua	3,00	300,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	0,73	657,00
26 / 66 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L n.2 cartelli (pericolo intersezione a T e km 8), smontaggio e montaggio					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		283'969,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		283'969,80
	SOMMANO cad					4,00	6,22	24,88
27 / 69 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido n.2 cartelli (pericolo intersezione a T e km 8)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,23	30,46
28 / 70 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido n.1 cartello (km 7)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,23	15,23
29 / 72 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Fronte civico 301		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	11,65	594,15
30 / 74 G.01.002.b	Prezzario Anas 2022 Rev.02 - MONTAGGIO DI BARRIERA O ELEMENTI DI BARRIERA. Compreso ogni onere e magistero occorrente. Nella voce è compresa la posa in opera del nuovo elemento a p ... ale (paletto, distanziatore, dissipatore, piastre) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml. LATERALE Fronte civico 301		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	7,13	363,63
31 / 76 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m n.2 sostegni per cartelli (pericolo intersezione a T e km 8)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,66	123,32
32 / 77 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m n.1 sostegno per cartelli (km 7)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,66	61,66
<b>Intervento 2 - Risanamento superficiale (Cat 2) Fresature (SbCat 1)</b>								
33 / 2 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Sp.27 cm, primi 3 cm		200,00	6,500	3,000	3'900,00		
	SOMMANO mq					3'900,00	0,60	2'340,00
34 / 5 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							287'523,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							287'523,13
	di spessore in più Sp.27 cm, rimanenti 24 cm		200,00	6,500	24,000	31'200,00		
	SOMMANO mq					31'200,00	0,48	14'976,00
	<b>Demolizioni e scavi (SbCat 2)</b>							
35 / 10 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Sp.30 cm (rimanente spessore di conglomerato bituminoso)		200,00	6,500		1'300,00		
	SOMMANO mq					1'300,00	4,70	6'110,00
36 / 11 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scarpare		200,00	1,700		340,00		
	SOMMANO mc					340,00	5,24	1'781,60
	<b>Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 3)</b>							
37 / 15 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Sp.20 cm mat. da fresatura (57 esistenti meno 37 che verranno reimpiegati)	10,00	200,00	6,500	0,200	2'600,00		
	SOMMANO mc/km					2'600,00	0,74	1'924,00
38 / 17 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 15 [mc/km 2 600.00]					2'600,00		
	SOMMANO mc/km					2'600,00	0,59	1'534,00
39 / 21 E.08.005.17. 03.02	Prezzario Anas 2022 Rev.02 - Conferimento a discarica autorizzata e/ o ad impianto di recupero di materiali cod CER 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce "17 03 01" Sp.20 cm mat. da fresatura (57 esistenti meno 37 che verranno reimpiegati)	1,60	200,00	6,500	0,200	416,00		
	SOMMANO t					416,00	12,43	5'170,88
	<b>Pavimentazioni stradali (SbCat 4)</b>							
40 / 28 C01.025.015. a	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile ... ecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 230 g/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale 70 kN/m Rivestimento mat. da fresatura. Larghezza pari a larghezza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							319'019,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							319'019,61
	carreggiata; sovrapposizione 1.5 m *(larg.=6,5+,17+,17+3)		200,00	9,840		1'968,00		
	SOMMANO mq					1'968,00	5,78	11'375,04
41 / 31 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Mat. da fresatura, sp.17 cm Mat. da fresatura da stabilizzare a cem, sp.20 cm (29 cm al colmo). Sp. medio 24 cm		200,00	6,500	0,170	221,00		
			200,00	6,500	0,240	312,00		
	SOMMANO mc					533,00	6,31	3'363,23
42 / 37 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Materiale da cava per eventuale integrazione (valutato come il 20% del volume totale di granulare impiegato per il ripristino) *(H/peso=,24+,17)	0,20	200,00	6,500	0,410	106,60		
	SOMMANO mc					106,60	46,30	4'935,58
43 / 38 D.01.002.b	Prezzario Anas 2022 Rev.02 - Stabilizzazione di fondazione esistente a cemento. Stabilizzazione di strati di fondazione mediante l'aggiunta di cemento, di acqua e, ove necessario, ... A e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Stabilizzazione mat. da fresatura sp.20 cm (29 cm al colmo). Sp. medio 24 cm		200,00	6,500	0,240	312,00		
	SOMMANO m3					312,00	29,23	9'119,76
44 / 42 C01.022.005. b	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: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Alla base degli strati di binder, usura	2,00	200,00	6,500		2'600,00		
	SOMMANO mq					2'600,00	1,42	3'692,00
45 / 46 C01.022.011. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di frammenti di frantumazione di dimensioni inferiori a 20 mm (Classe 4) e di frammenti di frantumazione di dimensioni superiori a 20 mm (Classe 5) di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 0 (Classe 4), 2): spessore compresso fino a 10 cm		200,00	6,500		1'300,00		
	SOMMANO mq					1'300,00	20,52	26'676,00
46 / 47 C01.022.015. a	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 2 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Sp.7 cm, primi 5 cm		200,00	6,500		1'300,00		
	SOMMANO mq					1'300,00	11,00	14'300,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							392'481,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							392'481,22
47 / 51 C01.022.015. b	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 2 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Sp.7 cm, rimanenti 2 cm	2,00	200,00	6,500		2'600,00		
	SOMMANO mq					2'600,00	2,71	7'046,00
48 / 54 C01.022.020. a	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 f ... scelta, con spessore compreso fino a 3 cm l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN		200,00	6,500		1'300,00		
	SOMMANO mq					1'300,00	8,08	10'504,00
<b>Opere varie (SbCat 5)</b>								
49 / 56 C04.097.005. a	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi taglio o estirpamento di alberi e arbusti ... stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: fino a 8 m riprofilatura fossi di guardia	2,00	200,00	2,000		800,00		
	SOMMANO mq					800,00	0,93	744,00
50 / 57 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 11 [mc 340.00]					340,00		
	SOMMANO mc					340,00	4,31	1'465,40
51 / 61 C04.103.005. c	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq con preparazione delle superfici Semina scarpate	2,00	200,00	2,000		800,00		
	SOMMANO mq					800,00	0,32	256,00
<b>Segnaletica (SbCat 6)</b>								
52 / 64 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm N.2 strisce di margine continue, n.1 striscia centrale discontinua	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,73	438,00
53 / 67 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L n.1 cartello (km 7), smontaggio e montaggio					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		412'934,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							412'947,06
	<b>Lotto 2 (SpCat 2) Fresature (SbCat 1)</b>							
54 / 3 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Sp.27 cm, primi 3 cm		625,00	6,500	3,000	12'187,50		
	SOMMANO mq					12'187,50	0,60	7'312,50
55 / 8 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Sp.27 cm, rimanenti 24 cm		625,00	6,500	24,000	97'500,00		
	SOMMANO mq					97'500,00	0,48	46'800,00
	<b>Demolizioni e scavi (SbCat 2)</b>							
56 / 12 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Sp.30 cm (rimanente spessore di conglomerato bituminoso)		625,00	6,500		4'062,50		
	SOMMANO mq					4'062,50	4,70	19'093,75
57 / 13 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scarpate		625,00	1,700		1'062,50		
	SOMMANO mc					1'062,50	5,24	5'567,50
	<b>Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 3)</b>							
58 / 18 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Sp.20 cm fresato (57 esistenti meno 37 che verranno reimpiegati)	10,00	625,00	6,500	0,200	8'125,00		
	SOMMANO mc/km					8'125,00	0,74	6'012,50
59 / 19 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 18 [mc/km 8 125.00]					8'125,00		
	SOMMANO mc/km					8'125,00	0,59	4'793,75
60 / 22	Prezzario Anas 2022 Rev.02 - Conferimento a discarica autorizzata e/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							502'527,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							502'527,06
E.08.005.17. 03.02	o ad impianto di recupero di materiali cod CER 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce "17 03 01" Sp.20 cm fresato (57 esistenti meno 37 che verranno reimpiegati)	1,60	625,00	6,500	0,200	1'300,00		
	<b>SOMMANO t</b>					1'300,00	12,43	16'159,00
	<b>Pavimentazioni stradali (SbCat 4)</b>							
61 / 29 C01.025.015. a	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile ... ecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 230 g/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale 70 kN/m Rivestimento mat. da fresatura. Larghezza pari a larghezza carreggiata; sovrapposizione 1.5 m *(larg.=6,5+,17+,17+3)		625,00	9,840		6'150,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					6'150,00	5,78	35'547,00
62 / 32 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Mat. da fresatura, sp.17 cm Mat. da fresatura da stabilizzare a cem, sp.20 cm (29 cm al colmo). Sp.medio 24 cm		625,00	6,500	0,170	690,63		
			625,00	6,500	0,240	975,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'665,63	6,31	10'510,13
63 / 39 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Materiale da cava per eventuale integrazione (valutato come il 20% del volume totale di granulare impiegato per il ripristino) *(H/peso=,17+,24)	0,20	625,00	6,500	0,410	333,13		
	<b>SOMMANO mc</b>					333,13	46,30	15'423,92
64 / 40 D.01.002.b	Prezzario Anas 2022 Rev.02 - Stabilizzazione di fondazione esistente a cemento. Stabilizzazione di strati di fondazione mediante l'aggiunta di cemento, di acqua e, ove necessario, ... A e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Stabilizzazione mat. da fresatura sp.20 cm (29 cm al colmo). Sp.medio 24 cm		625,00	6,500	0,240	975,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					975,00	29,23	28'499,25
65 / 43 C01.022.005. b	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: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Alla base degli strati di cb ( binder, usura)	2,00	625,00	6,500		8'125,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					8'125,00	1,42	11'537,50
66 / 48 C01.022.011. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione composto da una miscela di granulometria ≤ 70 (Classe 4) e intorno elastico ≤ 80 (Classe di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 0 (Classe 4),							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							620'203,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							620'203,86
	2): spessore compresso fino a 10 cm		625,00	6,500		4'062,50		
	SOMMANO mq					4'062,50	20,52	83'362,50
67 / 49 C01.022.015. a	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 2 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Sp.7 cm, primi 5 cm		625,00	6,500		4'062,50		
	SOMMANO mq					4'062,50	11,00	44'687,50
68 / 52 C01.022.015. b	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 2 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Sp.7 cm, rimanenti 2 cm	2,00	625,00	6,500		8'125,00		
	SOMMANO mq					8'125,00	2,71	22'018,75
69 / 55 C01.022.020. a	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 f ... scelta, con spessore compresso fino a 3 cm Sp.2 cm, rimanenti 1 cm		625,00	6,500		4'062,50		
	SOMMANO mq					4'062,50	8,08	32'825,00
	<b>Opere varie (SbCat 5)</b>							
70 / 58 C04.097.005. a	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi taglio o estirpamento di alberi e arbusti ... stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: fino a 8 m riprofilatura fossi di guardia	2,00	625,00	2,000		2'500,00		
	SOMMANO mq					2'500,00	0,93	2'325,00
71 / 59 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 13 [mc 1 062.50]					1'062,50		
	SOMMANO mc					1'062,50	4,31	4'579,38
72 / 62 C04.103.005. c	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq con preparazione delle superfici Semina scarpate	2,00	625,00	2,000		2'500,00		
	SOMMANO mq					2'500,00	0,32	800,00
	<b>Segnaletica (SbCat 6)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							810'801,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							810'801,99
73 / 65 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm 625	3,00	625,00			1'875,00		
	SOMMANO m					1'875,00	0,73	1'368,75
74 / 68 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L n.9 cartelli (km 6, 2 curva pericolosa, 6 delineatori modulari curva), smontaggio e montaggio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,22	111,96
75 / 71 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido n.9 cartelli (km 6, 2 curva pericolosa, 6 delineatori modulari curva), smontaggio e montaggio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	15,23	137,07
76 / 73 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Curva al km 6+400		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	11,65	990,25
77 / 75 G.01.002.b	Prezzario Anas 2022 Rev.02 - MONTAGGIO DI BARRIERA O ELEMENTI DI BARRIERA. Compreso ogni onere e magistero occorrente. Nella voce è compresa la posa in opera del nuovo elemento a p ... ale (paletto, distanziatore, dissipatore, piastre) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml. LATERALE Curva al km 6+400		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	7,13	606,05
78 / 78 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m n.9 cartelli (km 6, 2 curva pericolosa, 6 delineatori modulari curva), smontaggio e montaggio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	61,66	554,94
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							814'571,01
	<b>T O T A L E euro</b>							814'571,01
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

