



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ORISTANO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI

- S.P. n. 9 dal bivio con S.P. n. 15 al bivio con la S.S. 131
- S.P. n. 15 dal bivio con S.P. n. 9 al bivio con la S.P. n. 16
- S.P. n. 65 da Santulussurgiu al bivio con la S.P. n. 11
- S.P. n. 11 da Bonarcado a Paulilatino

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 22, comma 4, all. I.7 SEZ. III d.lgs. N. 36/2023)

ALLEGATO

C

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Perito Edile ANTONIO SERGI	Geometra GIUSEPPE ORRU'

SCALA	
DATA	GIUGNO 2024
AGGIORNAMENTO	

STUDIO TECNICO Perito Edile ANTONIO SERGI

Via Firenze, n. 31 - 09021 BARUMINI (SU) - Tel. 346/3178144
Codice Fiscale : SRGNTN53M03A681S - Partita IVA : 03864590926
Email : antoniosergi1953@libero.it - Pec: antoniosergi1953@pec.it -

Comune di
Provincia di

OGGETTO:

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

, li

Il Progettista:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
1	NP.02	A1 S.P. 9 Prezzo a metro lineare di strada per la pulizia da ghiaietto, polvere, ecc. da effettuare con mezzo meccanico tipo minipala spazzatrice gommata, prima della stesa dell'emulsione bituminosa e della successiva stesa del conglomerato bituminoso. Compresi il trasporto, conferimento a discarica controllata e caratterizzazione dei materiali di risulta. Pavimentazione a partire dalla aiuola spartitraffico della rotonda della complanare della SS 131 fino all'intersezione con la S.P. 15 Sommano NP.02	m		3.310,00			3.310,00				
2	NP.04	Fornitura e messa in opera di emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, compresa la pulizia del fondo. Valutato per m ² per strade urbane e extraurbane. Pavimentazione a partire dalla aiuola spartitraffico della rotonda della complanare della SS 131 fino all'intersezione con la S.P. 15 Sommano NP.04	m ²		3.310,00	6,00		19.860,00				
3	SAR23_PF.0001.0003.0013.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5 -15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. Ricariche di pavimentazione a partire dalla aiuola A Riportare:						19.860,00	€	0,69629	€	13.828,32
											€	16.632,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: spartitraffico della rotonda della SS 131 fino all'intersezione con la S.P. 15 - A stima Sommano SAR23_PF.0001.0003.0013.1	m³					40,00			€ 16.632,12
4	SAR23_PF. 0001.0003.0 010.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Pavimentazione a partire dalla aiuola spartitraffico della rotonda della SS 131 fino all'intersezione con la S.P. 15 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0010.1	m³		3.310,00	6,00	0,05	993,00	€ 271,97011		€ 10.878,80
								993,00	€ 263,98238		€ 262.134,50
5	SAR23_PF. 0001.0010.0 005.1	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risultato, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione A Riportare:									€ 289.645,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: completa e finita a regola d'arte. Fresatura della pavimentazione nel tratto con presenza di cunetta in calcestruzzo dalla progressiva 220 (<i>progressiva 0,00 inizio bitumatura aiuola spartitraffico della rotonda della complanare della SS 131</i>) alla progressiva 558.0 Sommano SAR23_PF.0001.0010.0005.1	m ²		338,00	6,00		2.028,00			€ 289.645,42
6	SAR23_PF.0001.0003.0093.2	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Pavimentazione a partire dalla aiuola spartitraffico della rotonda della complanare della SS 131 fino all'intersezione con la S.P. 15 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0093.2	m	3,00	3.310,00			9.930,00			
								9.930,00	€	4,59069	€ 9.309,92
7	NP.01	SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERRA IN QUALUNQUE CONFIGURAZIONE (<i>sia in presenza che in assenza di guard-rails</i>) - Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di banchina stradale in terra di larghezza fino a 1,50 m da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della banchina mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma con quota di attacco uguale alla quota del nuovo ciglio bitumato e pendenza uguale alla corsia adiacente della corsia della carreggiata stradale. Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni: - asportazione e/o ricarica della banchina in terra da eseguirsi con mezzo meccanico ed eventuale finitura a mano di larghezza media fino a m 1,50; - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la conformazione delle banchine; A Riportare:									
											€ 314.085,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>- compattazione delle banchine con idoneo rullo compressore.</p> <p>Compreso inoltre:</p> <p>- l'eventuale fornitura e messa in opera di terra da coltivo, priva di pietrame e radici per la riconfigurazione plano-altimetrica delle banchine;</p> <p>- la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori;</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte</p> <p>Pavimentazione a partire dalla aiuola spartitraffico della rotonda della complanare della SS 131 fino all'intersezione con la S.P. 15</p> <p>A dedurre cunetta in cls</p> <p>Sommano NP.01</p>								€ 314.085,48	
				2,00	3.310,00			6.620,00			
				-1,00	338,00			-338,00			
			m					6.282,00	€ 1,84		€ 11.558,88
8	NP.03	<p>RICONFIGURAZIONE DI CUNETTE IN TERRA</p> <p>Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di cunetta esistente in terra a sezione trapezia di qualunque larghezza e altezza da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della cunetta mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma della sezione trapezia tale da rispettare le pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche verso i compluvi naturali o artificiali (<i>attraversamenti stradali</i>) Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni:</p> <p>- taglio e smaltimento in discarica autorizzata arbusti, canne ed erbe infestanti, da eseguire con mezzo meccanico e in parte a mano;</p> <p>- riconfigurazione della cunetta attraverso scavo della sezione o riconfigurazione attraverso apporto di terra</p> <p>A Riportare:</p>								€ 325.644,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: vegetale. Nel caso di di necessità di apporto di materiali, il tratto interessato dovrà essere dapprima colmato per l'intera sezione, debitamente costipato mediante rullo vibrante e successivamente scavato con benna a sezione trapezia per ricostruire l'originaria sagoma della cunetta. Compreso: - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la riconfigurazione delle cunette; - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte. Tratti saltuari Sommano NP.03 Sommano A1 S.P. 9 A2 S.P. 15								€ 325.644,36	
			m		250,00			250,00			
								250,00	€ 7,60		€ 1.900,00
											€ 327.544,36
9	NP.02	Prezzo a metro lineare di strada per la pulizia da ghiaietto, polvere, ecc. da effettuare con mezzo meccanico tipo minipala spazzatrice gommata, prima della stesa dell'emulsione bituminosa e della successiva stesa del conglomerato bituminoso. Compresi il trasporto, conferimento a discarica controllata e caratterizzazione dei materiali di risulta. Da svincolo SP 9 a inizio ponte progr. 255,0 Pulizia tratti saltuari Sommano NP.02	m		255,00			255,00			
					800,00			800,00			
			m					1.055,00	€ 0,84707		€ 893,66
10	SAR23_PF.	Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A A Riportare:									€ 893,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 893,66
	0001.0010.0001	CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. Fresatura della pavimentazione per attacchi con bitumatura esistente Svincolo SP 9 e inizio ponte progr. 255,0 Parti Uguali: 2x1x6,00 Area svincolo n. 1 per Milis - innesti con strade esitenti Parti Uguali: 4x1x8,00 Fresatura per attacchi bitumature esistenti Parti Uguali: 10x1x6,00 Sommano SAR23_PF.0001.0010.0001									
				12,00				12,00			
				32,00				32,00			
				60,00				60,00			
			m ²					104,00	€ 36,73694		€ 3.820,64
11	SAR23_PF.0001.0003.0013.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5 -15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, A Riportare:									€ 4.714,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. Ricariche di pavimentazione - A stima Sommano SAR23_PF.0001.0003.0013.1	m ³					20,00			€ 4.714,30
12	SAR23_PF.0001.0003.0020.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. Da svincolo SP 9 a inizio ponte progr. 255,0 Area svincolo n. 1 per Milis - da progr. 657 a progr. 842 - da calcolo grafico a dedurre anello interno rotonda Lunghezza: 14,50x14,50x3,14 tratti saltuari	m ³		255,00	6,00	0,03	45,90			
					3.988,00		0,03	119,64			
				-1,00	660,19		0,03	-19,81			
					470,00	6,00	0,03	84,60			
					205,00	3,50	0,03	21,53			
					60,00	6,00	0,03	10,80			
					121,00	3,50	0,03	12,71			
					465,00	9,00	0,03	125,55			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0020.1	m ³					400,92	€ 277,26488		€ 111.161,04
13	SAR23_PF.0001.0003.0	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, A Riportare:									€ 121.314,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
14	NP.02	<p>Riporto: sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.</p> <p>Bitumatura tratto in prossimità ingresso Bonarcado allo svincolo con la SP 11</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0003.0020.1</p>	m ³		498,00	6,00	0,03	89,64	€ 277,26488	€ 24.854,02	
				89,64							
15	SAR23_PF.0001.0010.005.1	<p>Prezzo a metro lineare di strada per la pulizia da ghiaietto, polvere, ecc. da effettuare con mezzo meccanico tipo minipala spazzatrice gommata, prima della stesa dell'emulsione bituminosa e della successiva stesa del conglomerato bituminoso. Compresi il trasporto, conferimento a discarica controllata e caratterizzazione dei materiali di risulta.</p> <p>Bitumatura tratto in prossimità ingresso Bonarcado allo svincolo con la SP 11</p> <p>Sommano NP.02</p>	m		498,00		498,00	€ 0,84707	€ 421,84		
				498,00							
		<p>Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri:</p> <p>- Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di</p> <p>A Riportare:</p>							€ 146.590,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. Da svincolo SP 9 a svincolo SP 16 - tratto intermedio			121,00	3,50		423,50			€ 146.590,60
		Sommano SAR23_PF.0001.0010.0005.1	m ²		205,00	3,50		717,50			
								1.141,00	€ 4,59069		€ 5.237,98
16	NP.03	<p>RICONFIGURAZIONE DI CUNETTE IN TERRA</p> <p>Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di cunetta esistente in terra a sezione trapezia di qualunque larghezza e altezza da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della cunetta mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma della sezione trapezia tale da rispettare le pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche verso i compluvi naturali o artificiali (<i>attraversamenti stradali</i>) Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio e smaltimento in discarica autorizzata arbusti, canne ed erbe infestanti, da eseguire con mezzo meccanico e in parte a mano; - riconfigurazione della cunetta attraverso scavo della sezione o riconfigurazione attraverso apporto di terra vegetale. Nel caso di di necessità di apporto di materiali, il tratto interessato dovrà essere dapprima colmato per l'intera sezione, debitamente costipato mediante rullo vibrante e successivamente scavato con benna a sezione trapezia per ricostruire l'originaria sagoma della cunetta. <p>Compreso:</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>								€ 151.828,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la riconfigurazione delle cunette; - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte. Tratti saltuari Sommano NP.03	m		250,00			250,00			€ 151.828,58
17	SAR23_PF.0001.0003.0093.2	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Da svincolo SP 9 a svincolo SP 16 perimetro rotonda Lunghezza: 27,00x6,28 aiuola A - (12,00+73,50+73,50) Lunghezza: 12,00+73,50+73,50 aiuola B - (9,50 + 22,00 + 22,00) Lunghezza: 9,50+22,00+22,00 aiuola C - (15,00+73,50+73,50) Lunghezza: 15,00+73,50+73,50 aiuola D - (9,00+15,00 +15,00) Lunghezza: 9,00+15,00+15,00 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0093.2	m	3,00	2.161,00			6.483,00			
					169,56			169,56			
					159,00			159,00			
					53,50			53,50			
					162,00			162,00			
					39,00			39,00			
								7.066,06	€	1,52368	€ 10.766,41
18	SAR23_PF.0001.0003.0093.2	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito A Riportare:									€ 164.494,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
19	NP.01	Riporto: di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq tratto in prossimità ingresso Bonarcado allo svincolo con la SP 11 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0093.2	m	3,00	498,00			1.494,00	€ 1,52368		€ 164.494,99
		1.494,00						€ 2.276,38			
		SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERRA IN QUALUNQUE CONFIGURAZIONE <i>(sia in presenza che in assenza di guard-rails)</i> - Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di banchina stradale in terra di larghezza fino a 1,50 m da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della banchina mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma con quota di attacco uguale alla quota del nuovo ciglio bitumato e pendenza uguale alla corsia adiacente della corsia della carreggiata stradale. Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni: - asportazione e/o ricarica della banchina in terra da eseguirsi con mezzo meccanico ed eventuale finitura a mano di larghezza media fino a m 1,50; - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la conformazione delle banchine; - compattazione delle banchine con idoneo rullo compressore. Compreso inoltre: - l'eventuale fornitura e messa in opera di terra da coltivo, priva di pietrame e radici per la riconfigurazione plano-altimetrica delle banchine; - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte								€ 166.771,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: Da svincolo SP 9 a svincolo SP 16 - tratti saltuari Sommano NP.01	m		500,00			500,00			€ 166.771,37
20	SAR23_PF.0001.0003.0091	SEGNALIMITE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, altezza cm 135, di colore bianco e nero, completo di due catadiottri rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e l'inserimento dello spinotto antisfilamento integrazione segnalimiti mancanti Sommano SAR23_PF.0001.0003.0091	cad.	60,00				60,00			
								500,00	€ 1,84		€ 920,00
21	SAR23_PF.0001.0003.0091	SEGNALIMITE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, altezza cm 135, di colore bianco e nero, completo di due catadiottri rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e l'inserimento dello spinotto antisfilamento tratto in prossimità ingresso Bonarcado allo svincolo con la SP 11 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0091	cad.		40,00			40,00			
								40,00	€ 34,58654		€ 2.075,19
22	SAR23_PF.0001.0003.0104	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq SVINCOLO 1 PER MILIS - Zebrature sulle aiuole aiuola A - area (da elaborato planimetrico) aiuola B - area(da elaborato planimetrico) A Riportare:			12,00	1,00		12,00			
					9,50	1,00		9,50			
								21,50			€ 171.150,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						21,50			€ 171.150,02
		aiuola C - area (da elaborato planimetrico)			15,00	1,00		15,00			
		aiuola D - area (da elaborato planimetrico)			9,00	1,00		9,00			
		triangoli dare precedenza		4,00	3,00	0,50		6,00			
		triangoli dare precedenza		4,00	2,00	6,00		48,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0104	m ²					99,50	€ 19,72706		€ 1.962,84
23	SAR23_PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione pavimentazione anello interno svincolo rotonda Milis - E Lunghezza: 14,00x14,00x3,14 Demolizione pavimentazione anello interno svincolo									
		aiuola A - area (da elaborato planimetrico)			28,50			28,50			
		aiuola B - area (da elaborato planimetrico)			340,12			340,12			
		aiuola C - area (da elaborato planimetrico)			23,45			23,45			
		aiuola D - area (da elaborato planimetrico)									
		Sommano SAR23_PF.0001.0001.0006	m ²					1.153,16	€ 7,23045		€ 8.337,87
24	SAR23_PF.0001.0003.0061	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea la preparazione del piano di posa la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20 la stuccatura dei giunti con malta									
		A Riportare:									€ 181.450,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	SAR23_PF.0001.0003.0081	<p>Riporto:</p> <p>SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60 il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 90 lato</p> <p>Svincolo Milis 1</p> <p>Parti Uguali: 2x4</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0003.0081</p>	cad.	8,00				8,00		€ 222.566,93	
								8,00	€ 316,47747		€ 2.531,82
27	SAR23_PF.0001.0003.0076	<p>SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60 il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro di 60 mm munito di dispositivo anti rotazione le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 90</p> <p>Svincolo Milis 1</p> <p>Parti Uguali: 2x4</p> <p>A Riportare:</p>		8,00				8,00		€ 225.098,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						8,00			€ 225.098,75
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0076	cad.					8,00	€ 393,02737		€ 3.144,22
28	SAR23_PF.0001.0003.0088	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60 il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2 Svincolo Milis 1									
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0088	cad.	4,00				4,00			
29	SAR23_PF.0001.0003.0084	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60 il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2 Svincolo Milis 1									
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0088	cad.	4,00				4,00	€ 1.569,79753		€ 6.279,19
		A Riportare:		10,00				10,00			
								10,00			€ 234.522,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						10,00			€ 234.522,16
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0084	cad.					10,00	€ 673,86443		€ 6.738,64
30	NP.06	SEGNALE STRADALE DELINEATORE MODULARE DI CURVA con disegno a punta di freccia bianca su fondo nero, delle dimensioni di cm 60x60 in lamiera di alluminio 5/10, U.L. classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck 20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione.									
		Svincolo Milis 1		12,00				12,00			
		Sommano NP.06	n.					12,00	€ 290,68		€ 3.488,16
31	NP.05	Marker stradali(occhi di gatto) - Fornitura e posa in opera di marker stradali occhi di gatto con adesivo poliuretano. Dispositivo retroriflettente integrativo per segnaletica orizzontale, di colore bianco bifacciale, in vetro temprato, per aumentare la visibilità della sede stradale in caso di nebbia, pioggia e punti pericolosi. Misure 102 x 102 x h24 mm circa									
		Svincolo Mislis 1									
		Parti Uguali: 20x4		80,00				80,00			
		Sommano NP.05	cad					80,00	€ 25,14		€ 2.011,20
46	SAR23_PF.	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, A Riportare:									€ 246.760,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Da ingresso MILIS a SP 15 direzione Seneghe svincolo a rotatoria (da elaborato planimetr.) m ² Sommano SAR23_PF.0001.0003.0002	m ³		40,34		0,20	8,07			€ 246.760,16
								8,07	€ 47,57383		€ 383,92
47	SAR23_PF.0008.0002.0012	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 Da ingresso MILIS a SP 15 direzione Seneghe svincolo a rotatoria (da elaborato planimetr.) m ² Sommano SAR23_PF.0008.0002.0012	kg		40,34		3,03	122,23			
								122,23	€ 1,72714		€ 211,11
48	SAR23_PF.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino A Riportare:									€ 247.355,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Da ingresso MILIS a SP 15 direzione Seneghe svincolo a rotatoria (da elaborato planimetr.) m2 Sommano SAR23_PF.0004.0001.0009	m ³		40,34		0,15	6,05			€ 247.355,19
49	SAR23_PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Da ingresso MILIS a SP 15 direzione Seneghe svincolo a rotatoria (da elaborato planimetr.) m2 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0020	m ³		40,34		0,35	14,12			
								14,12	€	15,79470	€ 223,02
54		Sommano						0,00			
								0,00			
		A Riportare:									€ 248.924,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 248.924,53
		Sommano A2 S.P. 15									€ 248.924,53
		A3 S.P. 65									
32	NP.02	Prezzo a metro lineare di strada per la pulizia da ghiaietto, polvere, ecc. da effettuare con mezzo meccanico tipo minipala spazzatrice gommata, prima della stesa dell'emulsione bituminosa e della successiva stesa del conglomerato bituminoso. Compresi il trasporto, conferimento a discarica controllata e caratterizzazione dei materiali di risulta.									
		Dallo svincolo con la SP 11 verso Santulussurgiu - intersezione con SP 15									
		da progr. 0+00 a progr. 0+700			700,00			700,00			
		da progr. 0+900 a progr. 1+800									
		Lunghezza: 1800-900			900,00			900,00			
		da progr. 2+200 a progr. 2+500									
		Lunghezza: 2500-2200			300,00			300,00			
		da progr. 2+900 a progr. 3+100									
		Lunghezza: 3100-2900		0,00	200,00			0,00			
		da progr. 4+300 a progr. 4+900									
		Lunghezza: 4900-4300		0,00	600,00			0,00			
		da progr. 5+100 a progr. 7+100									
		Lunghezza: 7100-5100		0,00	2.000,00			0,00			
		da progr. 7+400 a progr. 8+700									
		Lunghezza: 8700-7400			1.300,00			1.300,00			
		Sommano NP.02	m					3.200,00	€ 0,84707		€ 2.710,62
33	SAR23_PF.0001.0010.001	Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI Voce da A Riportare:									€ 2.710,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.</p> <p>Fresatura della pavimentazione per attacchi con bitumatura esistente</p> <p>Dallo svincolo con la SP 11 verso Santulussurgiu - intersezione con SP 15</p> <p>da progr. 0+00 a progr. 0+700</p> <p>Parti Uguali: 2x1,00x7,00</p> <p>da progr. 0+900 a progr. 1+800</p> <p>Parti Uguali: 2x1,00x7,00</p> <p>da progr. 2+200 a progr. 2+500</p> <p>Parti Uguali: 2x1,00x7,00</p> <p>da progr. 2+900 a progr. 3+100</p> <p>Parti Uguali: 2x1,00x7,00x0</p> <p>da progr. 4+300 a progr. 4+900</p> <p>Parti Uguali: 2x1,00x7,00x0</p> <p>da progr. 5+100 a progr. 7+100</p> <p>Parti Uguali: 2x1,00x7,00x0</p> <p>A Riportare:</p>								€ 2.710,62	
				14,00				14,00			
				14,00				14,00			
				14,00				14,00			
				0,00				0,00			
				0,00				0,00			
				0,00				0,00			
								42,00			€ 2.710,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						42,00			€ 2.710,62
		da progr. 7+400 a progr. 8+700									
		Parti Uguali: 2x1,00x7,00		14,00				14,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0010.0001	m ²					56,00	€ 36,73694		€ 2.057,27
34	SAR23_PF.0001.0003.0013.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.									
		Ricariche - A stima						40,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0013.1	m ³					40,00	€ 271,97011		€ 10.878,80
35	SAR23_PF.0001.0003.0020.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.									
		Dallo svincolo con la SP 11 verso Santulussurgiu - intersezione con SP 15									
		da progr. 0+00 a progr. 0+700			700,00	7,00	0,03	147,00			
		da progr. 0+900 a progr. 1+800									
		Lunghezza: 1800-900			900,00	7,00	0,03	189,00			
		da progr. 2+200 a progr. 2+500									
		A Riportare:						336,00			€ 15.646,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						336,00			€ 15.646,69
		Lunghezza: 2500-2200 da progr. 2+900 a progr. 3+100			300,00	7,00	0,03	63,00			
		Lunghezza: 3100-2900 da progr. 4+300 a progr. 4+900		0,00	200,00	7,00	0,03	0,00			
		Lunghezza: 4900-4300 da progr. 5+100 a progr. 7+100		0,00	600,00	7,00	0,03	0,00			
		Lunghezza: 7100-5100 da progr. 7+400 a progr. 8+700		0,00	2.000,00	7,00	0,03	0,00			
		Lunghezza: 8700-7400			1.300,00	7,00	0,03	273,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0020.1	m ³					672,00	€ 277,26488		€ 186.322,00
36	SAR23_PF.0001.0003.0093.2	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Dallo svincolo con la SP 11 verso Santulussurgiu - intersezione con SP 15									
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0093.2	m	3,00	9.600,00			28.800,00			
37	NP.01	SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERRA IN QUALUNQUE CONFIGURAZIONE (sia in presenza che in assenza di guard-rails) - Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di banchina stradale in terra di larghezza fino a 1,50 m da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della banchina mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma con quota di attacco uguale alla quota del nuovo ciglio bitumato e pendenza uguale alla corsia adiacente della corsia della carreggiata stradale. Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e									
		A Riportare:						28.800,00	€ 1,52368		€ 43.881,98
											€ 245.850,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: compensate le seguenti lavorazioni: - asportazione e/o ricarica della banchina in terra da eseguirsi con mezzo meccanico ed eventuale finitura a mano di larghezza media fino a m 1,50; - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la conformazione delle banchine; - compattazione delle banchine con idoneo rullo compressore. Compreso inoltre: - l'eventuale fornitura e messa in opera di terra da coltivo, priva di pietrame e radici per la riconfigurazione plano-altimetrica delle banchine; - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte Tratti saltuari, a stima Sommano NP.01								€ 245.850,67	
			m		1.000,00			1.000,00			
								1.000,00	€ 1,84		€ 1.840,00
38	NP.03	RICONFIGURAZIONE DI CUNETTE IN TERRA Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di cunetta esistente in terra a sezione trapezia di qualunque larghezza e altezza da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della cunetta mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma della sezione trapezia tale da rispettare le pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche verso i compluvi naturali o artificiali (<i>attraversamenti stradali</i>) Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni: - taglio e smaltimento in discarica autorizzata arbusti, canne ed erbe infestanti, da eseguire con mezzo A Riportare:									€ 247.690,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: meccanico e in parte a mano; - riconfigurazione della cunetta attraverso scavo della sezione o riconfigurazione attraverso apporto di terra vegetale. Nel caso di di necessità di apporto di materiali, il tratto interessato dovrà essere dapprima colmato per l'intera sezione, debitamente costipato mediante rullo vibrante e successivamente scavato con benna a sezione trapezia per ricostruire l'originaria sagoma della cunetta. Compreso: - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la riconfigurazione delle cunette; - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte. Tratti saltuari Sommano NP.03 Sommano A3 S.P. 65 A4 S.P. 11 Prezzo a metro lineare di strada per la pulizia da ghiaietto, polvere, ecc. da effettuare con mezzo meccanico tipo minipala spazzatrice gommata, prima della stesa dell'emulsione bituminosa e della successiva stesa del conglomerato bituminoso. Compresi il trasporto, conferimento a discarica controllata e caratterizzazione dei materiali di risulta. Da svincolo con SP 15, verso Paulilatino - da progr. 0+00 a progr. 0+700 da progr. 5+900 a progr. 6+200 Lunghezza: 6200-5900 A Riportare:								€ 247.690,67	
			m		300,00			300,00			
								300,00	€ 7,60		€ 2.280,00
											€ 249.970,67
39	NP.02				700,00			700,00			
					300,00			300,00			
								1.000,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
40	SAR23_PF.0001.0010.0001	Riporto: da progr. 6+500 a progr. 9+00 - (Inizio cavalcavia per accesso a Paulilatino) Lunghezza: 9000-6500 Sommano NP.02	m		2.500,00			1.000,00	€ 0,84707		€ 2.964,75
							2.500,00				
							3.500,00				
		Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. Fresatura della pavimentazione per attacchi con bitumatura esistente Da svincolo con SP 15, verso Paulilatino - da progr. 0+00 a progr. 1+700 Parti Uguali: 2x1,00x6,00 da progr. 5+900 a progr. 6+200 Parti Uguali: 2x1,00x6,00 da progr. 6+500 a progr. 9+00 - (Inizio cavalcavia per accesso a Paulilatino)									
		A Riportare:					24,00			€ 2.964,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
41	SAR23_PF.0001.0003.0013.1	Riporto:	m ²	12,00				24,00	€ 36,73694		€ 2.964,75
		Parti Uguali: 2x1,00x6,00						12,00			36,00
		Sommano SAR23_PF.0001.0010.0001									
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.									
		Ricariche di pavimentazione - A stima						20,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0013.1	m ³					20,00	€ 271,97011		€ 5.439,40
42	SAR23_PF.0001.0003.0020.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.									
		Da svincolo con SP 15, verso Paulilatino - da progr. 0+00 a progr.0+700			700,00	6,00	0,03	126,00			
		da progr. 5+900 a progr. 6+200									
		Lunghezza: 6200-5900			300,00	6,00	0,03	54,00			
		da progr. 6+500 a progr. 9+00 - (Inizio cavalcavia per accesso a Paulilatino)									
		Lunghezza: 9000-6500			2.500,00	6,00	0,03	450,00			
		A Riportare:						630,00			€ 9.726,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						630,00			€ 9.726,68
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0020.1	m ³					630,00	€ 277,26488		€ 174.676,87
43	SAR23_PF.0001.0003.0093.2	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Da svincolo con SP 15 a inizio cavalcavia per accesso a Paulilatino		3,00	9.000,00			27.000,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0093.2	m					27.000,00	€ 1,52368		€ 41.139,36
44	NP.01	SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERRA IN QUALUNQUE CONFIGURAZIONE (sia in presenza che in assenza di guard-rails) - Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di banchina stradale in terra di larghezza fino a 1,50 m da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della banchina mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma con quota di attacco uguale alla quota del nuovo ciglio bitumato e pendenza uguale alla corsia adiacente della corsia della carreggiata stradale. Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni: - asportazione e/o ricarica della banchina in terra da eseguirsi con mezzo meccanico ed eventuale finitura a mano di larghezza media fino a m 1,50; - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la conformazione delle banchine; - compattazione delle banchine con idoneo rullo compressore. Compreso inoltre: - l'eventuale fornitura e messa in opera di terra da coltivo, priva di pietrame e radici per la riconfigurazione plano-altimetrica delle banchine;									
		A Riportare:									€ 225.542,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte Tratti saltuari, a stima Sommano NP.01	m		1.000,00			1.000,00			€ 225.542,91
45	NP.03	RICONFIGURAZIONE DI CUNETTE IN TERRA Compenso a metro per la sistemazione plano-altimetrica di cunetta esistente in terra a sezione trapezia di qualunque larghezza e altezza da eseguire con mezzo meccanico e parzialmente con attrezzi manuali. La lavorazione comprende la riconfigurazione della cunetta mediante asportazione o la ricarica di terra vegetale fino alla perfetta risagoma della sezione trapezia tale da rispettare le pendenze necessarie allo scolo delle acque meteoriche verso i compluvi naturali o artificiali (<i>attraversamenti stradali</i>) Nei lavori di cui alla presente voce risultano comprese e compensate le seguenti lavorazioni: - taglio e smaltimento in discarica autorizzata arbusti, canne ed erbe infestanti, da eseguire con mezzo meccanico e in parte a mano; - riconfigurazione della cunetta attraverso scavo della sezione o riconfigurazione attraverso apporto di terra vegetale. Nel caso di di necessità di apporto di materiali, il tratto interessato dovrà essere dapprima colmato per l'intera sezione, debitamente costipato mediante rullo vibrante e successivamente scavato con benna a sezione trapezia per ricostruire l'originaria sagoma della cunetta. Compreso: - carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle terre eccedenti la riconfigurazione delle cunette; A Riportare:					1.000,00	€ 1,84		€ 1.840,00	
											€ 227.382,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: - la perfetta pulizia con mezzo meccanico e parzialmente a mano del piano viabile interessato dai lavori; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita secondo quanto indicato e a perfetta regola d'arte. Tratti saltuari Sommano NP.03	m		500,00			500,00			€ 227.382,91
		Sommano A4 S.P. 11						500,00	€ 7,60		€ 3.800,00
		A5 LAVORI IN ECONOMIA DI DIFFICILE VALUTAZIONE									€ 231.182,91
50	SAR22_RU.0001.0001.001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Lavori in economia di difficile valutazione Parti Uguali: 2x8 Sommano SAR22_RU.0001.0001.0001	ora	16,00				16,00			
								16,00	€ 39,89810		€ 638,37
51	SAR22_RU.0001.0001.002.1	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Lavori in economia di difficile valutazione Parti Uguali: 3x8 Sommano SAR22_RU.0001.0001.0002.1	ora	24,00				24,00			
								24,00	€ 37,06		€ 889,44
52	SAR22_RU.0001.0001.003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Lavori in economia di difficile valutazione Parti Uguali: 3x8		24,00				24,00			
		A Riportare:						24,00			€ 1.527,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
53	ARR	Riporto:						24,00			€ 1.527,81
		Sommano SAR22_RU.0001.0001.0003	ora					24,00	€ 33,40865		€ 801,81
		ARROTONDAMENTO						47,91			
		Sommano ARR	EURO					47,91	€ 1,00		€ 47,91
		Sommano A5 LAVORI IN ECONOMIA DI DIFFICILE VALUTAZIONE									€ 2.377,53
		Riepilogo									
		A1 S.P. 9									€ 327.544,36
		A2 S.P. 15									€ 248.924,53
		A3 S.P. 65									€ 249.970,67
		A4 S.P. 11									€ 231.182,91
A5 LAVORI IN ECONOMIA DI DIFFICILE VALUTAZIONE									€ 2.377,53		
ImpC	Sommano									€ 1.060.000,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	% CORPO	%
A1	S.P. 9	€ 327.544,36		30,90%
A2	S.P. 15	€ 248.924,53		23,48%
A3	S.P. 65	€ 249.970,67		23,58%
A4	S.P. 11	€ 231.182,91		21,81%
A5	LAVORI IN ECONOMIA DI DIFFICILE VALUTAZIONE	€ 2.377,53		0,22%
	TOTALE	€1.060.000,00		100,00%

Indice categorie

A1 - S.P. 9	pag.	1
A2 - S.P. 15	pag.	5
A3 - S.P. 65	pag.	20
A4 - S.P. 11	pag.	25
A5 - LAVORI IN ECONOMIA DI DIFFICILE VALUTAZIONE	pag.	30