



PROVINCIA DI ORISTANO

SETTORE VIABILITA'

Servizio Progettazioni e Costruzioni Stradali

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA STRADE DELLA PROVINCIA DI ORISTANO S.P. 10 - S.S. 292 - PUTZU IDU

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

Computo metrico estimativo

Allegato

A.4

Data: Settembre 2026

PROGETTISTI

geom. Giuseppe Orrù
geom. Alessandro Serra
pianif. j. Giovanni Putzolu
ing. Davide Dessi
geom. Silveria Camedda

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

geom. Giuseppe Orrù

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	SAR24_PF.0001.0003.0030	1 PAVIMENTAZIONE STRADALE TOL.5 Pavimentazioni in conglomerato bituminoso PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici S.P. 10 dal Km 6+552 al Km 16+625 (da SS.292 a Putzu Idu) 2 x (16625-6552) x 1 Intersezioni (stima) 500 x 1 Sommano SAR24_PF.0001.0003.0030	m²	20.146,00 500,00 <u>20.646,00</u>	€ 0,48043		€ 9.918,96
2	SAR24_PF.0001.0010.0002	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, 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. inizio tratto - e fine tratto 2 x 6 x 1 Fresature intersezione Sa Rocca Tunda 4 x 6 x 1 Fresatura intersezione Cabras San Giovanni A Riportare:		12,00 24,00 36,00			€ 9.918,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
3	SAR24_PF.0001.0010.0005	Riporto:		36,00			€ 9.918,96
		4 x 6 x 1		24,00			
		Sommano SAR24_PF.0001.0010.0002	m²	60,00	€ 25,43899		€ 1.526,34
		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 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.					
4	SAR24_PF.0001.0010.0009	Fresatura Intersezione per crossodromo al Km 7+900 (da rilievo fotogrametrico)		970,00			
		Fresatura dal Km 9+865 al Km 10+045 (Intersezione ingresso Evaristiani)					
		(10045-9865) x 6		1.080,00			
		Sommano SAR24_PF.0001.0010.0005	m²	2.050,00	€ 7,43311		€ 15.237,88
		Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, 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 1 oltre i primi 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del					
		A Riportare:					€ 26.683,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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 Intersezione per crossodromo al Km 7+900 (da rilievo fotogrametrico) 2 x 970 Fresatura dal Km 9+865 al Km 10+045 (Intersezione ingresso Evaristiani) 2 x (10045-9865) x 6 Sommano SAR24_PF.0001.0010.0009					€ 26.683,18
8	NP.001A	Fornitura e messa in opera di emulsione bituminosa basica al 50%, in ragione di 0,70 kg/m², per mano di ancoraggio di pavimentazione stradale realizzata in conglomerato bituminoso. Prezzo di applicazione al m² Tratti con ricarica ricarica stimata al 22% dal Km 6+552 al Km 16+625 (da SS.292 a Putzu Idu) 0,22 x (16625-6552) x 6 Fresatura Intersezione per crossodromo al Km 7+900 (da rilievo fotogrametrico) Fresatura dal Km 9+865 al Km 10+045 (Intersezione ingresso Evaristiani) (10045-9865) x 6 Sommano NP.001A	m²	1.940,00 2.160,00 4.100,00	€ 3,31137		€ 13.576,62
9	NP.16A	Fornitura e posa in opera di Geogriglia per il rinforzo di pavimentazioni stradali in asfalto, in fibra di vetro, integralmente impregnata mediante un polimero compatibile con il bitume in modo da favorirne l'adesione alla pavimentazione, preaccoppiata in fase di produzione ad un sottile velo sintetico a maglia aperta tale da garantire la massima adesione alla superficie di posa. La geogriglia sarà caratterizzato da una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3,5 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma EN 15381. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa A Riportare:	m²	13.296,36 970,00 1.080,00 15.346,36	€ 1,97		€ 30.232,33
							€ 70.492,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001 da un organismo terzo indipendente. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. TIPO MACGRID 5C.7 Geogriglia Intersezione per crossodromo al Km 7 +900 (da rilievo fotogrametrico) dal Km 9+865 al Km 10+045 (Intersezione ingresso Evaristiani) (10045-9865) x 6 Sommano NP.16A					€ 70.492,13
				970,00			
				1.080,00			
			m²	2.050,00	€ 11,31592		€ 23.197,64
10	PF.0001.000 3.0015.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5 -6% 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. Tratti con ricarica ricarica stimata al 22% dal Km 6+552 al Km 16+625 (da SS.292 a Putzu Idu) - spess. 3 cm 0,22 x (16625-6552) x 6 x 0,03 Intersezione per crossodromo al Km 7 +900 (da rilievo fotogrametrico) 970 x 0,05 dal Km 9+865 al Km 10+045 (Intersezione ingresso Evaristiani) A Riportare:		398,89 48,50 447,39			€ 93.689,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
11	PF.0001.000 3.0020.1	Riporto:		447,39			€ 93.689,77
		(10045-9865) x 6 x 0,05		54,00			
		Sommano PF.0001.0003.0015.1	m³	501,39	€ 285,26367		€ 143.028,35
		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/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.					
		Larghezza media strada rilevata 6,00 m dal Km 6+552 al Km 7+900					
		(7900-6552) x 6 x 0,03		242,64			
		dal Km 8+020 al Km 9+865					
		(9865-8020) x 6 x 0,03		332,10			
		dal Km 10+045 al Km 16+625					
		(16625-10045) x 6 x 0,03		1.184,40			
		Ingresso intersezione Is Benas (da rilievo fotogrametrico - dal Km 10+875)					
5	SAR24 PF. 0001.0009.0 024	130 x 0,03		3,90			
		Ingresso intersezione Sa Rocca Tunda S.P.80 (da rilievo fotogrametrico - dal Km 15+187)					
		175 x 0,03		5,25			
		Sommano PF.0001.0003.0020.1	m³	1.768,29	€ 305,16503		€ 539.620,27
		Sommano TOL.5 Pavimentazioni in conglomerato bituminoso					€ 776.338,39
		TOL.20 Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero					
		CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto					
		caratterizzazione bitume fresato		1,00			
		caratterizzazione pulizia strada		1,00			
		A Riportare:		2,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
6	SAR24_PF.0001.0002.0044	Riporto:		2,00			
		Sommano SAR24_PF.0001.0009.0024	cad.	2,00	€ 369,28671		€ 738,57
		TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		Materiale pulizia strade (si stima un'altezza di 3 cm)					
7	SAR24_PF.0001.0009.009	S.P. 10 dal Km 6+552 al Km 16+625 (da SS.292 a Putzu Idu)					
		2 x (16625-6552) x 1 x 0,03		604,38			
		Intersezioni (stima)					
		600 x 1 x 0,03		18,00			
		Sommano SAR24_PF.0001.0002.0044	m³	622,38	€ 9,51600		€ 5.922,57
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminosa diversa da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
		Si considera un peso specifico di 1,6 t/m³					
		S.P. 10 dal Km 6+552 al Km 16+625 (da SS.292 a Putzu Idu)					
		1,6 x (2x(16625-6552)) x 1 x 0,03		967,01			
		Intersezioni (stima)					
		1,6 x 600 x 1 x 0,03		28,80			
		Sommano SAR24_PF.0001.0009.0009	t	995,81	€ 19,18373		€ 19.103,35
		Sommano TOL.20 Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero					€ 25.764,49
		Riepilogo					
		TOL.5 Pavimentazioni in conglomerato bituminoso					€ 776.338,39
		TOL.20 Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero					€ 25.764,49
		Sommano 1 PAVIMENTAZIONE STRADALE					€ 802.102,88
		2 SEGNALETICA ORIZZONTALE E					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
12	PF.0001.0003.0092.1	VERTICALE TOL.5 Pavimentazioni in conglomerato bituminoso 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 non inferiore a 500 mq S.P. 10 dal Km 6+552 al Km 16+625 (da SS.292 a Putzu Idu) 3 x (16625-6552) Intersezioni (stima) 3 x 300 Sommano PF.0001.0003.0092.1	m	30.219,00 900,00 31.119,00	€ 2,00637		€ 62.436,23
21	SAR24_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 S.P. 10 dal Km 6+552 al Km 17+625 (da SS.292 a S'Anea Scada) - (si stima un paletto ogni 25 m , c.a. 450 paletti) 2 x 450 Sommano SAR24_PF.0001.0003.0091	cad.	900,00 900,00	€ 34,69456		€ 31.225,10
		Sommano TOL.5 Pavimentazioni in conglomerato bituminoso					€ 93.661,33
16	SAR24_PF.0001.0003.0087	TOL.6 Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio 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,					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
17	NP.002A	complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1	cad.		€ 1.355,68017		€ 5.422,72
		Segnaletica da sostituire ingresso 292		1,00			
		Segnaletica da sostituire intersezione Sa Roca Tunda		1,00			
		Segnaletica da sostituire intersezione Cabras San Giovanni		2,00			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0087		4,00			
18	NP.002A	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.	n.		€ 295,77		€ 4.732,32
		4 curve		16,00			
		Sommano NP.002A		16,00			
19	NP.013A	MONTAGGIO, SU PALO ESISTENTE, DI SEGNALE STRADALE QUADRATO DELINEATORE DI CURVA. Compenso per la fornitura di materiali, manodopera ed attrezzature e montaggio su palo esistente, ad altezza prevista dal Codice della Strada, di segnale stradale quadrato con lato cm 90, realizzato in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, completo di bulloneria e dispositivo anti rotazione. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	cad.		€ 127,58000		€ 382,74
		delineatori curva		3,00			
		Sommano NP.013A		3,00			
19	SAR24_PF.	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE A Riportare:					€ 10.537,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.537,78
	0001.0003.0075	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 con 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 60 dislocazioni varie		10,00			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0075	cad.	10,00	€ 337,53860		€ 3.375,39
20	SAR24_PF.0001.0003.0080	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 60 lato dislocazioni varie		8,00			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0080	cad.	8,00	€ 280,22271		€ 2.241,78
22	NP.007A	MONTAGGIO, SU PALO ESISTENTE, DI SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO. Compenso per la fornitura di materiali, manodopera ed attrezzature e montaggio su palo esistente, ad altezza prevista dal Codice della Strada, di segnale stradale triangolare di pericolo con lato cm 60, realizzato in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, comprese le					
		A Riportare:					€ 16.154,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 16.154,95
		staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, completo di bulloneria e dispositivo anti rotazione. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		dislocazioni varie		27,00			
		Sommano NP.007A	cad.	27,00	€ 159,46460		€ 4.305,54
23	NP.008A	MONTAGGIO, SU PALO ESISTENTE, DI SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO. Compenso per la fornitura di materiali, manodopera ed attrezzature e montaggio su palo esistente, ad altezza prevista dal Codice della Strada, di segnale stradale triangolare di pericolo con lato cm 60, realizzato in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, completo di bulloneria e dispositivo anti rotazione. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		dislocazioni varie		8,00			
		Sommano NP.008A	cad.	8,00	€ 212,40460		€ 1.699,24
24	NP.009A	MONTAGGIO, SU PALO ESISTENTE, DI SEGNALE STRADALE QUADRATO CHILOMETRICA. Compenso per la fornitura di materiali, manodopera ed attrezzature e montaggio su palo esistente, ad altezza prevista dal Codice della Strada, di segnale stradale quadrato con lato cm 50 o cm 60, realizzato in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, completo di bulloneria e dispositivo anti rotazione. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		chilometriche		12,00			
		Sommano NP.009A	cad.	12,00	€ 127,58000		€ 1.530,96
25	NP.010A	SMONTAGGIO SEGNALE STRADALE DI DIMENSIONI VARIE, realizzato in alluminio o acciaio, installato ad altezza variabile su palina in acciaio. Nel prezzo di elenco risultano compresi e compensati gli oneri per l'eventuale utilizzo di scale o altri mezzi per il raggiungimento dell'altezza di installazione del segnale, per la custodia					
		A Riportare:					€ 23.690,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
26	NP.011A	Riporto: di staffe, collari e bulloneria di fissaggio palo-segnale, per l'eventuale custodia del segnale passibile di riutilizzo e per il carico su autocarro dei segnali destinati allo smaltimento.					€ 23.690,69
		dislocazioni varie		60,00			
		Sommano NP.010A	cad.	60,00	€ 12,90000		€ 774,00
		SMALTIMENTO SEGNALE STRADALE di dimensioni varie, realizzato in acciaio o alluminio. Nel prezzo a corpo risulta compreso il trasporto e lo scarico in impianto autorizzato al recupero dei materiali metallici e non inclusa l'indennità di discarica in quanto trattandosi di materiali pregiati la presa in carico viene effettuata gratuitamente. Ogni altro onere compreso.					
27	NP.014A	dislocazioni varie		60,00			
		Sommano NP.011A	cad.	60,00	€ 6,94000		€ 416,40
		Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti. Dispositivi rifrangenti da collocarsi su barriere spartitraffico tipo new jersey in CLS ovvero su guard-rail o a parete. costituiti da mono o bi-catadiottri montati su supporti in lamiera zincata, opportunamente sagomata, ovvero da montarsi a parete o su paletti flangiati, predisposti per il fissaggio tramite tasselli e/o bulloneria il cui costo è compreso nel prezzo di fornitura.					
		da inserire nelle barriere esistenti		15,00			
		Sommano NP.014A	n.	15,00	€ 7,28		€ 109,20
		Sommano TOL.6 Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio					€ 24.990,29
		Riepilogo					
		TOL.5 Pavimentazioni in conglomerato bituminoso					€ 93.661,33
		TOL.6 Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio					€ 24.990,29
		Sommano 2 SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE					€ 118.651,62
		3 BANCHINE E CUNETTE					
		TOL.5 Pavimentazioni in conglomerato					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
13	NP.004A	bituminoso SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERRA - TRATTI 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 la pendenza uguale alla 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. si stima 30% dell'intero percorso dal Km 6+552 al Km 16+625 (da SS.292 a Putzu Idu) 0,30 x (2x(16625-6552)) Sommano NP.004A	m	6.043,80	€ 2,72	€ 16.439,14	
		Sommano TOL.5 Pavimentazioni in conglomerato bituminoso					€ 16.439,14
		TOL.20 Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero					
14	SAR24_PF.0001.0009.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
15	NP.006A	smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	cad.	1,00	€ 369,28671		
		materiale banchina					
		Sommano SAR24_PF.0001.0009.0024		1,00			€ 369,29
		Sommano TOL.20 Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero					€ 369,29
		Riepilogo					
		TOL.5 Pavimentazioni in conglomerato bituminoso					€ 16.439,14
		TOL.20 Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero					€ 369,29
		Sommano 3 BANCHINE E CUNETTE					€ 16.808,43
		4 BARRIERE STRADALI					
		TOL.6 Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio					
		ATTENUATORE D'URTO – Fornitura e posa in opera di terminale speciale di barriera stradale per la protezione dei punti singolari presenti all'inizio o alla fine delle barriere di sicurezza, in caso di urti frontali o laterali con un veicolo. Il sistema è costituito da lame due onde, di lunghezza pari a 1,50m, fissate con pali a "C" con il medesimo interasse classificato con classe di prestazione P2 e P1 secondo la matrice di prova indicata nella normativa europea UNI EN 1317 -4:2010, derivato da terminale originario con classe di prestazione P4 e severità dell'impatto A (ASI≤1,0; THIV≤ 44Km/h). Compreso ogni onere per il trasporto, montaggio, verifiche ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	n.	2,00	€ 2.990,20		
		attenuatori barriera esistente in prossimità dell'intersezione con la SS. 292					
		Sommano NP.006A		2,00			€ 5.980,40
		Sommano TOL.6 Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio					€ 5.980,40
		Riepilogo					
		TOL.6 Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio					€ 5.980,40
		Sommano 4 BARRIERE STRADALI					€ 5.980,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		5 LAVORI IN ECONOMIA					
		TOL.4 Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ingegneria naturalistica e opere a verde					
28	SAR24_RU.0001.0001.001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
		8x9		72,00			
		Sommano SAR24_RU.0001.0001.0001	ora	72,00	€ 37,94368	€	2.731,94
29	SAR24_RU.0001.0001.002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
		8x9		72,00			
		Sommano SAR24_RU.0001.0001.0002	ora	72,00	€ 35,16384	€	2.531,80
30	SAR24_RU.0001.0001.003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
		8x9		72,00			
		Sommano SAR24_RU.0001.0001.0003	ora	72,00	€ 31,49218	€	2.267,44
31	SAR24_PR.0001.0013.001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li					
		8x8		64,00			
		Sommano SAR24_PR.0001.0013.0001	ora	64,00	€ 28,33415	€	1.813,39
32	SAR24_PR.0001.0013.0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da m³ 1.20					
		8x8		64,00			
		Sommano SAR24_PR.0001.0013.0017	ora	64,00	€ 26,00853	€	1.664,55
33	SAR24_PR.0001.0013.009	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 370) peso 500 q.li					
		8x6		48,00			
		Sommano SAR24_PR.0001.0013.0009	ora	48,00	€ 107,51567	€	5.160,75
		A Riportare:				€	16.169,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
34	O.V.	Riporto:					€ 16.169,87
		Oneri vari a stima					
		Lavori di difficile stima		1,00			
		Sommano O.V.	€	1,00	€ 286,80		€ 286,80
		Sommano TOL.4 Lavori di movimento terra, demolizioni...ngegneria naturalistica e opere a verde					€ 16.456,67
	ImpC A3 A4 A	Riepilogo TOL.4 Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ingegneria naturalistica e opere a verde					€ 16.456,67
		Sommano 5 LAVORI IN ECONOMIA					€ 16.456,67
		Sommano					€ 960.000,00
		Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 28.800,00
		Rimborso fatture prove di laboratorio					€ 4.200,00
		Sommano complessivamente					€ 993.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
1	PAVIMENTAZIONE STRADALE	€ 802.102,88		€ 802.102,88	€ 802.102,88		83,55%
TOL.5	Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	(€ 776.338,39)	€ 776.338,39	(€ 776.338,39)	(€ 776.338,39)		80,87%
TOL.20	Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero	(€ 25.764,49)	€ 25.764,49	(€ 25.764,49)	(€ 25.764,49)		2,68%
2	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	€ 118.651,62		€ 118.651,62	€ 118.651,62		12,36%
TOL.5	Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	(€ 93.661,33)	€ 93.661,33	(€ 93.661,33)	(€ 93.661,33)		9,76%
TOL.6	Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio	(€ 24.990,29)	€ 24.990,29	(€ 24.990,29)	(€ 24.990,29)		2,60%
3	BANCHINE E CUNETTE	€ 16.808,43		€ 16.808,43	€ 16.808,43		1,75%
TOL.5	Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	(€ 16.439,14)	€ 16.439,14	(€ 16.439,14)	(€ 16.439,14)		1,71%
TOL.20	Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero	(€ 369,29)	€ 369,29	(€ 369,29)	(€ 369,29)		0,04%
4	BARRIERE STRADALI	€ 5.980,40		€ 5.980,40	€ 5.980,40		0,62%
TOL.6	Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio	(€ 5.980,40)	€ 5.980,40	(€ 5.980,40)	(€ 5.980,40)		0,62%
5	LAVORI IN ECONOMIA	€ 16.456,67		€ 16.456,67	€ 16.456,67		1,71%
TOL.4	Lavori di movimento terra, demolizioni, opere di protezione ambientale, ingegneria naturalistica e opere a verde	(€ 16.456,67)	€ 16.456,67	(€ 16.456,67)	(€ 16.456,67)		1,71%
	TOTALE	€ 960.000,00	€ 960.000,00	€ 960.000,00	€ 960.000,00		100,00%

Indice categorie

1 - PAVIMENTAZIONE STRADALE	pag.	1
TOL.5 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	pag.	1
TOL.20 - Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero	pag.	5
2 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	pag.	7
TOL.5 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	pag.	7
TOL.6 - Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio	pag.	7
3 - BANCHINE E CUNETTE	pag.	11
TOL.5 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	pag.	12
TOL.20 - Conferimento rifiuti a impianto di smaltimento o recupero	pag.	12
4 - BARRIERE STRADALI	pag.	13
TOL.6 - Strutture, opere di ingegneria e manufatti in acciaio	pag.	13
5 - LAVORI IN ECONOMIA	pag.	14
TOL.4 - Lavori di movimento terra, demolizioni...ngegneria naturalistica e opere a verde	pag.	14