

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA STRADE RURALI

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	I° INTERVENTO STRADA COLORAS (Cat 1)							
1 D.0004.0001. 0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, 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 all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Cat 1 - I° INTERVENTO STRADA COLORAS		450,00	3,000	0,150	202,50		
	SOMMANO m3					202,50	132,50	26'831,25
2 D.1070.1050 - 02	Rete eletrosaldata costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc (rete con fili fi 8 maglia 20x2 Cat 1 - I° INTERVENTO STRADA COLORAS peso a mq =4,08	4,08	450,00	3,000		5'508,00		
	SOMMANO kg					5'508,00	1,40	7'711,20
3 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, 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 nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Cat 1 - I° INTERVENTO STRADA COLORAS					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	22,80	1'140,00
	II° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA PONTI CON BARRIERE STRADALI (Cat 2)							
4 a.1	Fornitura e posa di guard rails Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal 'Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza' di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione; b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce							
	A R I P O R T A R E							35'682,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'682,45
	<p>saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrine corpi-asele) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base sfalsate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina compresa altresì la resa di planarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare il taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di conche.</p> <p>Cat 2 - II° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA PONTI CON BARRIERE STRADALI</p> <p>Ponte Sa Sia 30+30</p> <p>Ponte n. 1 Strada nuraghe Ruiu</p> <p>Ponte n. 2 Strada nuraghe Ruiu</p> <p>Collelamento al gualdrail esistente sa sia</p>		60,00			60,00		
			8,00			8,00		
			70,00			70,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO ml					168,00	95,79	16'092,72
5 a.2	<p>Rimozione di barriere di sicurezza di qualsiasi e.4.01/a classe e tipo.11/02/2010 rimozione di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, ivi compresa lo smontaggio e ... rilevato, compreso il carico su automezzo l'onere per il trasporto e quello per il conferimento a discarica autorizzata.</p> <p>Cat 2 - II° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA PONTI CON BARRIERE STRADALI</p> <p>Ponte Sa Sia</p>		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	10,03	300,90
	III° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA TRATTO STRADA SERRA NIEDDA (Cat 3)							
6 D.0001.0002. 0021	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni 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</p> <p>Cat 3 - III° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA TRATTO STRADA SERRA NIEDDA</p> <p>scavo per sistemazione cunettoni scarpata</p> <p>scavo pulizia cunetta per posizionamento cunetta trapezoidale</p> <p>scavo per togliere tubo attraversamento stradale</p> <p>scavo per posizionamento pozzetto prefabbricato</p> <p>scavo per pulizia cunetta</p>	2,00	15,00	0,600	0,600	10,80		
			5,00	1,500	0,600	4,50		
			10,00	0,600	1,000	6,00		
			1,00	1,000	1,000	1,00		
			50,00	0,600	0,600	18,00		
	SOMMANO m3					40,30	9,24	372,37
7 D.3560.1010	<p>Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita; escluso lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfilanco in calcestruzzo; valutato per ciascun pozzetto posto in opera e per le seguenti dimensioni interne di lunghezza, di larghezza e di profondità: dimensioni interne 100x100x100.</p>							
	A R I P O R T A R E							52'448,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'448,44
8 a.3	Cat 3 - III° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA TRATTO STRADA SERRA NIEDDA pozzetto SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	252,92	252,92
9 a.4	Cunettoni trapezoidali prefabbricati, in conglomerato P.004 cementizio armato e vibrato di classe Rbk 300, per il rivestimento di 11/02/2010 cunette e fossi di guardia, aventi sezione trapezoidale ... compreso lo scavo e/o materiale arido di regolarizzazione . DIM. BASI INF.= 50 SUP.= 150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 Cat 3 - III° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA TRATTO STRADA SERRA NIEDDA SOMMANO ml		6,00			6,00		
						6,00	42,47	254,82
10 D.0004.0001. 0003	Fornitura e posa in opera di cunettoni prefabbricato in cls rettangolari misure 45 x 40* 100 Cat 3 - III° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA TRATTO STRADA SERRA NIEDDA SOMMANO ml	2,00	15,00			30,00		
						30,00	34,95	1'048,50
11 D.0001.0002. 0042	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione 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 all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Cat 3 - III° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA TRATTO STRADA SERRA NIEDDA magrone di sottofondazione cunettoni magrone di sottofondazione pozzetto calcestruzzo intorno al tubolare SOMMANO m3	2,00	15,00	0,600	0,100	1,80		
			1,20	1,200		0,22		
			10,00	0,600		0,90		
						2,92	134,41	392,48
12 a.5	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima rico- pritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'even- tuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali Cat 3 - III° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA TRATTO STRADA SERRA NIEDDA Rinterro tubolare SOMMANO m3		10,00	0,600	1,000	6,00		
						6,00	11,73	70,38
	Pulizia tubolare attraversamento stradale fi 40 esistente compresa la pulizia del pozzetto esistente e il suo riposizionamento;Pulizia tubolare fi 100 attraversamento strada principale. Cat 3 - III° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA TRATTO STRADA SERRA NIEDDA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		54'467,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		54'467,54
	SOMMANO a corpo					1,00	252,56	252,56
13 D.08.01	IV° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA STRADA SANTU PEDRU (Cat 4) Prezzo a m lineare per la pulizia e risagomatura cunette in terra a sezione D.08.01 trapezia, compresa pulizia tubo in rotocompresso del cavalcafosso, realizzata a 13/03/2009 mano o con mezzi meccanici, compreso l'estirpamento delle erbacce presenti, la bonifica del fondo cunetta, il carico e il trasporto di tutti i materiali di ostruzione della cunetta e dei tubi dei cavalcafossi, compresi gli oneri per la cernita, l'accatastamento per l'eventuale riuso in sede a discrezione insindacabile della D.L., gli oneri per il conferimento a discarica autorizzata e od ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - IV° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA STRADA SANTU PEDRU TRATTO SANTU PEDRU					401,00		
	SOMMANO ml					401,00	1,99	797,99
14 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI , 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 all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Cat 4 - IV° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA STRADA SANTU PEDRU tratto strada santu pedru		54,00	3,000	0,150	24,30		
	SOMMANO m3					24,30	134,41	3'266,16
15 D.0001.0001. 0008	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, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO Cat 4 - IV° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA STRADA SANTU PEDRU		54,00	3,000		162,00		
	SOMMANO m2					162,00	5,77	934,74
16 D.1070.1050 - 02	Rete eletrosaldada costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pamnnelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc (rete con fili fi 8 maglia 20x2 Cat 4 - IV° INTERVENTO MESSA IN SICUREZZA STRADA SANTU PEDRU peso a mq 4.08	4,08	54,00	3,000		660,96		
	SOMMANO kg					660,96	1,40	925,34
	A R I P O R T A R E							60'644,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'644,33
17 D.0001.0001. 0013	V° INTERVENTO STRADA RUGHE DE CAMINU S'ALZA - CAMINU CAMINANTE (Cat 5) DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE , per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'in- dennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. Cat 5 - V° INTERVENTO STRADA RUGHE DE CAMINU S'ALZA - CAMINU CAMINANTE Strada s'alza "" "" "" "" Strada Rughe de Caminu - Caminu Caminante " " " " " "							
			48,00	1,600		76,80		
			12,00	3,000		36,00		
			9,00	3,000		27,00		
			60,00	3,000		180,00		
			10,00	3,000		30,00		
			20,00	1,500		30,00		
			20,00	3,000		60,00		
	SOMMANO m2					439,80	7,68	3'377,66
18 D.1070.1050 - 02	Rete eletrosaldada costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pamnnelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli,eventuali legature, sovrapposizioni etc (rete con fili fi 8 maglia 20x2 Cat 5 - V° INTERVENTO STRADA RUGHE DE CAMINU S'ALZA - CAMINU CAMINANTE peso a mq 4.08 peso a mq 4.08							
		4,08	48,00	1,600		313,34		
		4,08	12,00	3,000		146,88		
		4,08	9,00	3,000		110,16		
		4,08	60,00	3,000		734,40		
		4,08	10,00	3,000		122,40		
		4,08	20,00	1,500		122,40		
		4,08	20,00	3,000		244,80		
	SOMMANO kg					1'794,38	1,40	2'512,13
19 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino 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; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Cat 5 - V° INTERVENTO STRADA RUGHE DE CAMINU S'ALZA - CAMINU CAMINANTE Strada S'alza " " " " Rughe de Caminu - Caminu Caminante " " " " " "							
			48,00	1,600	0,150	11,52		
			12,00	3,000	0,150	5,40		
			9,00	3,000	0,150	4,05		
			60,00	3,000	0,150	27,00		
			10,00	3,000	0,150	4,50		
			20,00	1,500	0,150	4,50		
			20,00	3,000	0,150	9,00		
	SOMMANO m3					65,97	139,12	9'177,75
20 D.08.01	Prezzo a m lineare per la pulizia e risagomatura cunette in terra a sezione D.08.01 trapezia, compresa pulizia tubo in rotocompresso del cavalcafosso, realizzata a 13/03/2009 mano o con mezzi meccanici, compreso l'estirpamento delle erbacce presenti, la bonifica del fondo cunetta, il carico e il trasporto di tutti i materiali di ostruzione della cunetta e dei tubi dei cavalcafossi,compresi gli oneri per la cernita, l'accatastamento per l'eventuale riuso in sede a discrezione							
	A R I P O R T A R E							75'711,87

COMMITTENTE:

