



REGIONE AUTONOMA DELLA
SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO,
CREDITO E ASSETTO DEL TERRITORIO



COMUNE DI GENONI
Prov. di Oristano

Opere di manutenzione straordinaria di strade rurali

Accordo di Programma PIA OR 01 "Marmilla" e primo
Atto Aggiuntivo sottoscritto in data 6 agosto 2010,
approvato con D.P.G.R. n. 120 del 30 settembre 2010

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

(Art. 39 del D.P.R. 207/2010)

ELABORATO N. **Rev.1**

3

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Luca Pippia



**Collaboratore alla
progettazione:**

Dott. Ing. Emanuela Ibba

**Responsabile del servizio
tecnico:**

Architetto j. Pierino Porru

Data: Giugno 2012

ID	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
				par. ug.	lung.	larg.		H/Peso	unitario
		Scarifica e risagomatura di cunette (ove presenti), eseguita con mezzo meccanico per la profondità prevista in progetto tale da garantire un piano di lavoro uniforme, compresa la fornitura del materiale necessario alla ricarica, compreso il carico su automezzo il trasporto a discarica a qualsiasi distanza del materiale di risulta, l'indennità di conferimento a discarica autorizzata, fatta salva la possibilità di conferire a discarica comunale il materiale ritenuto idoneo dalla D.L. Sono compresi gli oneri derivanti dal movimento dei mezzi meccanici in tutti i tratti della carreggiata inclusi quelli particolarmente stretti.							
1107	D.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scotricamento per una profondità' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppate, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego, compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi	m ²						
		Cixus Funtana Idi		1000,00	1,500	1,000	1500,00	1,85955	2.789
		Latzui Su Forraxi		1200,00	1,500	1,000	1800,00	1,85955	3.347
		Santu Pedru		1050,00	1,500	1,000	1575,00	1,85955	2.929
		Biriu		400,00	1,500	1,000	600,00	1,85955	1.116
1108	D.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato, da valutare a metro cubo di rilevato finito	m ³						
		Cixus Funtana Idi		1000,00	1,500	0,200	300,00	3,3902	1.017
		Latzui Su Forraxi		1200,00	1,500	0,200	360,00	3,3902	1.220
		Santu Pedru		1050,00	1,500	0,200	315,00	3,3902	1.068
		Biriu		400,00	1,500	0,200	120,00	3,3902	407
1145	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m ³						
		Cixus Funtana Idi		1000,00	1,500	0,063	94,94	4,3516	413
		Latzui Su Forraxi		1200,00	1,500	0,063	113,92	4,3516	496
		Santu Pedru		1050,00	1,500	0,063	99,68	4,3516	434
		Biriu		400,00	1,500	0,063	37,97	4,3516	165

		Strada Santu Perdu Is Crabaxius (spessore minimo ricarica dopo				1350,00	3,500	1,000	4725,00	1,85955	8,786
		Strada Funtana Rotunda (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13				650,00	3,500	1,000	2275,00	1,85955	4,230
		Strada Duidduru (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13 cm)				600,00	3,500	1,000	2100,00	1,85955	3,905
		Strada Biriu (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13 cm)				400,00	3,500	1,000	1400,00	1,85955	2,603
		Strada Juru (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13 cm)				300,00	3,500	1,000	1050,00	1,85955	1,953
		FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai									
		gruppi A1, A3, A2-4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per									
		correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a									
		rilevato, da valutare a metro cubo di rilevato finito									
	1108	D.0001.0002.0007	m ³								
		Strada Cixus Funtana Idi (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13				1700,00	3,500	0,200	1190,00	3,3902	4,034
		Strada Putzu S'Arru (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13 cm)				300,00	3,500	0,200	210,00	3,3902	712
		Strada Latzui Su Forraxi (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13				1700,00	3,500	0,200	1190,00	3,3902	4,034
		Strada Santu Perdu Is Crabaxius (spessore minimo ricarica dopo				1350,00	3,500	0,200	945,00	3,3902	3,204
		Strada Funtana Rotunda (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13				650,00	3,500	0,200	455,00	3,3902	1,543
		Strada Duidduru (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13 cm)				600,00	3,500	0,200	420,00	3,3902	1,424
		Strada Biriu (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13 cm)				400,00	3,500	0,200	280,00	3,3902	949
		Strada Juru (spessore minimo ricarica dopo rullatura 13 cm)				300,00	3,500	0,200	210,00	3,3902	712
		TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli									
		scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non									
		inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di									
		conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20									
		km compreso il ritorno a vuoto									
	1145	D.0001.0002.0044	m ³								
		Strada Cixus Funtana Idi				1700,00	3,500	0,057	339,15	4,3516	1,476
		Strada Putzu S'Arru				300,00	3,500	0,057	59,85	4,3516	260
		Strada Latzui Su Forraxi				1700,00	3,500	0,057	339,15	4,3516	1,476
		Strada Santu Perdu Is Crabaxius				1350,00	3,500	0,057	269,33	4,3516	1,172
		Strada Funtana Rotunda				650,00	3,500	0,057	129,68	4,3516	564
		Strada Duidduru				600,00	3,500	0,057	119,70	4,3516	521
		Strada Biriu				400,00	3,500	0,057	79,80	4,3516	347
		Strada Juru				300,00	3,500	0,057	59,85	4,3516	260
		COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del									
		materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni,									
		non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche									
		intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume									
		effettivamente conferito, escluso il trasporto									
	1147	D.0001.0002.0046	m ³								
		Strada Cixus Funtana Idi				1700,00	3,500	0,057	339,15	8,2225	2,789
		Strada Putzu S'Arru				300,00	3,500	0,057	59,85	8,2225	492
		Strada Latzui Su Forraxi				1700,00	3,500	0,057	339,15	8,2225	2,789

	Strada Santu Perdu Is Crabaxius			1350,00	3.500	0,057	289,33	8,2225	2,215	
	Strada Funtana Rotunda			650,00	3.500	0,057	129,68	8,2225	1,066	
	Strada Duidduru			600,00	3.500	0,057	119,70	8,2225	984	
	Strada Biriù			400,00	3.500	0,057	79,80	8,2225	656	
	Strada Juru			300,00	3.500	0,057	59,85	8,2225	492	
	SOMMARIO €									
	79.731									
	<p>Realizzazione di cunetta stradale in terra a sezione trapezoidale per una lunghezza minima di 20 metri lineari, con altezza di scavo variabile da m 0,30 a m 1,00 e base inferiore 0,30/0,50, compreso l'onere dell'estirpazione di cespugli e arbusti spontanei ivi insediati, compreso il carico su automezzo il trasporto a discarica a qualsiasi distanza del materiale di risulta, l'indennità di conferimento a discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario per realizzare le pendenze di scorrimento delle acque meteoriche, compresi oneri derivanti dal movimento dei mezzi meccanici in tutti i tratti della carreggiata inclusi quelli particolarmente stretti.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per fondazioni di opere d'arte o simili fino a m 2,00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; 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 materiale di scavo; il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo, il rinterro, il trasporto a deposito o a discarica, l'indennità di conferimento; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina. Sono compresi gli oneri derivanti dal movimento dei mezzi meccanici in tutti i tratti della carreggiata inclusi quelli particolarmente stretti. Compreso il POZZETTO prefabbricato in cls.vibrocompreso per scarichi di acque piovane, dim.interne 100x100x100cm, fornito in opera compreso raccordo e tubo in cls rotocompresso, diametro 600 mm per una lunghezza totale di 5 m ed ogni altro elemento necessario allo scarico delle acque piovane, e realizzazione di muri di contenimento a valle.</p>									
	<p>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 rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine</p>									
1124 D.0001.0002.0023			m ³	20,00	1,000	0,350	7,00	50,53675	354	
	Sistemazione sede laterale strada Cava Duidduru (parte terminale a									

1009	D.0003.0016.0007	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma 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, compreso il sottofondo e il rifianco in calcestruzzo, esclusi solamente lo scavo e il riporto. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo 12 cm	1,00	1,000	1,000	1,00	1,000	1,00	405,0024	405	
		Sistemazione sede laterale strada Cava Duidduru (parte terminale a valle)									
1164	D.0001.0006.0003	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rifianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterr tubi diametro 600 mm, sottofondo da cm 10x25, spessore rifianco da cm 20	6,00	1,000	1,000	6,00	1,000	6,00	65,91915	396	
		Sistemazione sede laterale strada Cava Duidduru (parte terminale a valle)									
1145	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	2,00	2,000	1,000	2,00	2,000	4,00	4,3516	17	
		Sistemazione sede laterale strada Cava Duidduru (parte terminale a valle)									
1147	D.0001.0002.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	2,00	2,000	1,000	2,00	2,000	4,00	8,2225	33	
		Sistemazione sede laterale strada Cava Duidduru (parte terminale a valle)									
										SOMMIANO €	1.205

Ripristino di pavimentazione stradale esistente mediante soletta in cls Rck 25 per uno spessore minimo di 15 cm, inclusa rete elettrosaldata maglia 150x150, diametro ferri 8 mm, eseguita su piano di lavoro uniforme ottenuto mediante riempimento dei dislivelli con cls Rck 25, inclusa fornitura del materiale necessario, compreso il carico su automezzo, il trasporto a discarica a qualsiasi distanza del materiale di risulta, l'indennità di conferimento a discarica autorizzata, fatta salva la possibilità di conferire a discarica comunale il materiale ritenuto idoneo dalla D.L. Inclusa la rimessa in pristino del cassonetto stradale, ove deformato, e la segnaletica stradale necessaria per la segnalazione dei lavori ai mezzi in transito.

64	D.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, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m ²	1850,00	3,000	1,000	5550,00	5,30035	29,417
		Strada Codina Agroni							
1147	D.0001.0002.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m ³	1850,00	3,000	0,100	555,00	8,2225	4,563
		Strada Codina Agroni							
230	D.0004.0001.0008	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 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 CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	m ³	1850,00	3,000	0,150	832,50	139,1247	115,821
		Strada Codina Agroni							

		2,00	4,00	8,00	150,00	1.200				3.000			
		Ingressi Cava Duidduru				SOMMANO €							
<p>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 rollatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Inclusi ogni onere per l'esecuzione a regola d'arte, eventuali sovraccosti per il raggiungimento di strade a larghezza ridotta ed eventuali preparazioni del piano di posa.</p>													
308 D.0001.0003.0011	m ³												
<p>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 rollatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.</p>													
Cixus Funtana Idi		1700,00	3.500	0,070	416,50	128,99205	53.725						
Putzu S'Arru		300,00	3.500	0,070	73,50	128,99205	9.481						
Latzui Su Forraxi		1700,00	3.500	0,070	416,50	128,99205	53.725						
Santu Perdu Is Crabaxius		1550,00	3.500	0,070	379,75	128,99205	48.985						
Biriu		400,00	3.500	0,070	98,00	128,99205	12.641						
<p>Sovraccosti per il raggiungimento di strade a larghezza ridotta ed eventuali preparazioni del piano di posa (voce non presente in prezzario OO.PP.)</p>													
2 xx	m ³												
Cixus Funtana Idi		1700,00	3.500	0,070	416,50	52,5	21.866						
Putzu S'Arru		300,00	3.500	0,070	73,50	52,5	3.859						
Latzui Su Forraxi		1700,00	3.500	0,070	416,50	52,5	21.866						
Santu Perdu Is Crabaxius		1550,00	3.500	0,070	379,75	52,5	19.937						
Biriu		400,00	3.500	0,070	98,00	52,5	5.145						
						SOMMANO €		251.230					
<p>3 xx ARROTONDAMENTI a corpo</p>													
						928,46425	928						
						SOMMANO €		928					
										T O T A L E euro		538.000	

Cagliari, 30 Giugno 2012

