



**COMUNE DI GERGEI**  
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



**Regione Autonoma della Sardegna**

# **PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

**LAVORI DI RIBITUMAZIONE  
DELLA STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO  
TRA SP 118 GERGEI-ISILI E L'ABITATO DI GERGEI**

**ELABORATO**

**ALLEGATO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
E STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA**

**D**

**SCALA:**

Commitente

COMUNE DI GERGEI

Responsabile del Procedimento

Ing. Sara Vinci

Progettista

Ing. Silvano Cadoni

**DATA \_ GENNAIO 2026**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Ribitumazione della strada comunale di collegamento tra SP 118 Gergei-Isili e l'abitato di Gergei

**COMMITTENTE:** Comune di Gergei

Gergei, 22/02/2026

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>LAVORI STRADALI (SpCat 1)</b>							
	<b>Strada di collegamento SP 118 Gersei-Isili e l'abitato di Gersei (Cat 1)</b>							
1 / 1 SAR24_P.F.0 001.0001.000 1	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO Tagli vari		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,28	410,40
2 / 2 SAR24_P.F.0 001.0001.000 6	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 nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione manto stradale area 1 Demolizione manto stradale area 2					267,00 413,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					680,00	7,17	4'875,60
3 / 3 SAR24_P.F.0 001.0001.000 7	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 nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO Area alberata					110,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					110,00	8,47	931,70
4 / 4 SAR24_P.F.0 001.0010.000 5	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. Pavimentazione bitumata					3'840,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'840,00	7,34	28'185,60
5 / 5	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'403,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'403,30
SAR24_P.F.0 001.0009.002 3	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					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	366,08	732,16
6 / 6 SAR24_P.F.0 001.0009.000 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse 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. Pavimentazione stradale (1,7t/mc) *(par.ug.=1,7*680)	1156,00			0,100	115,60		
	SOMMANO t					115,60	19,02	2'198,71
7 / 7 SAR24_P.R.0 001.0005.000 2	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Pavimentazione cementata (2,5 t/mc) *(par.ug.=2,5*110,00)	275,00			0,150	41,25		
	SOMMANO t					41,25	12,74	525,53
8 / 8 SAR24_P.F.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Pavimentazione stradale Pavimentazione stradale	680,00 110,00			0,100 0,200	68,00 22,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					90,00	9,43	848,70
9 / 9 SAR24_P.F.0 001.0003.000 2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fume, 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/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Sistemazione plano-altimetrica del piano stradale (media 10 cm) Area 1 Area 2 Area 3	267,00 413,00 110,00			0,100 0,100 0,100	26,70 41,30 11,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					79,00	47,63	3'762,77
10 / 10 SAR24_P.F.0 004.0001.001 1	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 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'471,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'471,17
	vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 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 Area alberata Area alberata	110,00			0,125	13,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,75	235,40	3'236,75
11 / 11 SAR24_PF.0 008.0002.000 9	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 6, maglia cm 10x10 Area alberata Area alberata					110,00		
	SOMMANO kg					110,00	1,74	191,40
12 / 12 SAR24_PF.0 001.0003.001 0	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 m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. Pavimentazione area 1 Pavimentazione area 2	267,00 413,00			0,070 0,070	18,69 28,91		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					47,60	320,23	15'242,95
13 / 13 SAR24_PF.0 001.0003.002 0	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 <sup>2</sup> valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. Pavimentazione stradale Maggior quantità per compensazione avvallamenti (media 1 cm)	4520,00 4520,00			0,030 0,010	135,60 45,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					180,80	355,81	64'330,45
14 / 14 SAR24_PF.0 001.0003.009 3	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 Bordi stradali Varie	2,00	628,00			1'256,00		
	SOMMANO m					1'256,00	3,60	4'521,60
15 / 15 Z.001	Arrotondamento					568,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					568,00		129'994,32







## **Stima costi per la sicurezza**

**OGGETTO:** Ribitimazione della strada comunale di collegamento tra SP 118 Gergei-Isili e l'abitato di Gergei

**COMMITTENTE:** Comune di Gergei

Gergei, 22/02/2026

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)</b>							
1 / 1 SAR24_P.F.0 014.0005.000 4	1 / 1 Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	111,62	558,10
2 / 2 SAR24_P.F.0 014.0005.000 5	2 / 2 Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	38,26	191,30
3 / 3 SAR24_P.F.0 014.0006.000 5	3 / 3 Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	113,77	568,85
4 / 4 SAR24_P.F.0 014.0006.000 4	4 / 4 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica e ... dinamento con il l avoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	22,47	67,41
5 / 5 SAR24_PR.0 075.0009.000 1	5 / 5 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato ... dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	228,45	228,45
6 / 6 SAR24_P.F.0 014.0002.002 1	6 / 6 Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'us ... raneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. A stima		143,68			143,68		
	SOMMANO m					143,68	0,54	77,59
7 / 7 SAR24_P.F.0 014.0003.000 6	7 / 7 Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. A stima		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,85	285,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'976,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'976,70
8 / 8 SAR24_P.F.0 014.0002.001 0	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rin ... lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	10,72	10,72
9 / 9 SAR24_P.F.0 014.0001.000 8	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	0,43	2,15
10 / 10 SAR24_P.F.0 014.0001.000 9	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli u ... ti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	4,29	21,45
11 / 11 SAR24_P.F.0 014.0001.001 1	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	0,51	2,55
12 / 12 SAR24_P.F.0 014.0001.001 3	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di ... nfezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	0,84	4,20
13 / 13 SAR24_P.F.0 014.0001.001 8	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, ass ... rmeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	3,86	19,30
14 / 14 SAR24_P.F.0 014.0001.001 9	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		2'037,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		2'037,07
	SOMMANO cad.					5,00	3,43	17,15
15 / 15 SAR24_P.F.0 014.0002.000 2	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	1,24	62,00
16 / 16 SAR24_P.F.0 014.0002.001 1	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	2,60	13,00
17 / 17 SAR24_P.F.0 014.0002.001 2	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	5,16	25,80
18 / 18 SAR24_P.F.0 014.0002.001 5	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	12,37	61,85
19 / 19 SAR24_P.F.0 014.0002.002 8	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, aven ... (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	17,04	51,12
20 / 20 SAR24_P.F.0 014.0002.003 2	Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata.					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	30,02	720,48
21 / 21 SAR24_P.F.0 014.0005.000 1	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile ... li reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2'988,47



