



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

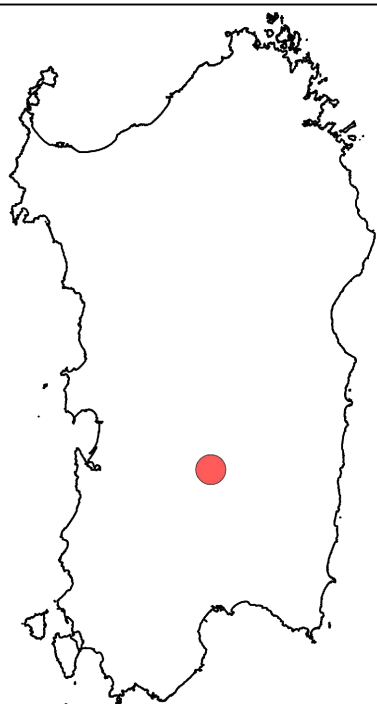


PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Finanziato dall'Unione europea- Next Generation EU
MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA
Componente c4-tutela del territorio e della risorsa idrica

Investimento 2.2: interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni
PNRR M2C4-2.2.

COMUNE DI GERGEI

Provincia di sud Sardegna



Impresa esecutrice

Ditta Paba Giovanni Costruzioni e Restauri

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Marcello Paolo Angius



N.2858

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
Dott. Ing. MARCELLO ANGIUS

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

**SISTEMAZIONE, AMPLIAMENTO E MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA
DELL'ABITATO DI GERGEI - RIO CONCIA - I LOTTO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	DIRETTORE DEI LAVORI	COLLABORATORI
Dott. Ing. Sara Vinci	Dott. Ing. Marcello Paolo Angius	Dott. Ing. Simona Aviv Mulas Dott. Ing. Daniele Casula

CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA
GER_PER_ALL006_R1	QUADRO COMPARATIVO	

Rev.	DATA	DESCRIZIONE/MODIFICA	REDATTO DA	VERIFICATO DA	APPROVATO DA
R0	Agosto 2023	Prima emissione	SAM	DC	MA
R1	Settembre 2023	Aggiornamento	SAM	DC	MA

QUADRO COMPARATIVO											
CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
GER_PER_01 - DEVIAZIONE CORSO D'ACQUA corpo				1,00	€29.611,55	€ 29.611,55	1,00		100,00%	€ 29.611,55	
SAR22_PF.0001.0001.0006 - DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...vimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO m²	175,00	€ 6,81000	€ 1.191,75	190,00	€ 6,81000	€ 1.293,90	15,00		8,57%	€ 102,15	
SAR22_PF.0001.0002.0009 - FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi ti...tro cubo effettivo dopo il costipamento m³				5.995,62	€ 2,43602	€ 14.605,45	5.995,62		100,00%	€ 14.605,45	
SAR22_PF.0001.0002.0010 - COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o ...oro dei mezzi meccanici di costipamento m³				5.995,62	€ 0,98398	€ 5.899,57	5.995,62		100,00%	€ 5.899,57	
SAR22_PF.0001.0002.0012 - SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo m³	7.579,13	€ 5,57000	€ 42.215,76					7.579,13	-100,00%		€ 42.215,76
SAR22_PF.0001.0002.0020 - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ... roccia tenera e la roccia dura da mina m³				7.523,58	€14,95271	€ 112.497,91	7.523,58		100,00%	€ 112.497,91	
SAR22_PF.0001.0002.0044 - TRASPORTO a discarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto m³	9.528,92	€ 8,76000	€ 83.473,33	426,64	€ 8,76000	€ 3.737,37		9.102,28	-95,52%		€ 79.735,96
SAR22_PF.0001.0002.0082 - STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT...mento per strade urbane ed extraurbane. m³				122,76	€94,52061	€ 11.603,35	122,76		100,00%	€ 11.603,35	
A Riportare:			€ 126.880,84			€ 179.249,10				€ 174.319,98	€ 121.951,72

QUADRO COMPARATIVO											
CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 126.880,84			€ 179.249,10				€ 174.319,98	€ 121.951,72
SAR22_PF.0001.0003.0002 - STRATO DI FONDAZIONE della massicciata... a spessore finito dopo il costipamento	m³	822,98	€44,29000	€ 36.449,78	1.489,02	€44,29000	€ 65.948,69	666,04		80,93%	€ 29.498,91
SAR22_PF.0001.0003.0003 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI ...e, misurato in opera dopo costipamento.	m³	12,50	€245,58000	€ 3.069,75	19,00	€245,58000	€ 4.666,02	6,50		52,00%	€ 1.596,27
SAR22_PF.0001.0003.0015 - CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO...presso per strade urbane e extraurbane.	m³	6,25	€263,40000	€ 1.646,25	9,50	€263,40000	€ 2.502,30	3,25		52,00%	€ 856,05
SAR22_PF.0001.0003.0073 - SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZ...spositivo anti rotazione diametro cm 60	cad.				2,00	€250,24847	€ 500,50	2,00		100,00%	€ 500,50
SAR22_PF.0001.0008.0008 - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO ...ompensare con le adeguate voci d'elenco	m	48,00	€305,18000	€ 14.648,64	72,00	€305,18000	€ 21.972,96	24,00		50,00%	€ 7.324,32
SAR22_PF.0001.0008.0018 - GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUR...zza classe H2 bordo ponte legno acciaio	cad.	4,00	€61,63000	€ 3.846,52	4,00	€61,63000	€ 3.846,52				
SAR22_PF.0001.0009.0013 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	13.263,49	€13,29000	€ 176.271,78	516,10	€13,29000	€ 6.858,97	12.747,39	-96,11%		€ 169.412,81
SAR22_PF.0001.0009.0016 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato											
A Riportare:			€ 362.813,56			€ 285.545,06				€ 214.096,03	€ 291.364,53

QUADRO COMPARATIVO											
CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 362.813,56			€ 285.545,06				€ 214.096,03	€ 291.364,53
d'Avanzamento dei Lavori.											
t	82,50	€15,94000	€ 1.315,05	58,00	€15,94000	€ 924,52		24,50	-29,70%		€ 390,53
SAR22_PF.0001.0009.0022 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.											
t	85,00	€111,76000	€ 34.999,60	60,00000	€111,76000	€ 24.705,60		25,00000	-29,41%		€ 10.294,00
SAR22_PF.0002.0002.0063 - Trattamento della testa dei pali in ca...o ed il trasporto a discarica Micropali											
m³				12,000	€17,68331	€ 212,20	12,000		100,00%	€ 212,20	
SAR22_PF.0002.0002.0063.b_ - Esecuzione di testa palo da realizzare...dicazioni della Direzione dei lavori.											
cadauno				12,00	€ 45,02	€ 540,24	12,00		100,00%	€ 540,24	
SAR22_PF.0002.0002.0064 - IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI...are per ciascun trasporto in AR a corpo											
cad.	1,00	€2.377,19000	€ 2.377,19	1,00	€2.377,19000	€ 2.377,19					
SAR22_PF.0002.0002.0065 - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tira...co, il tracciamento e la picchettazione											
cad.	2,00	€130,86000	€ 261,72	2,00	€130,86000	€ 261,72					
SAR22_PF.0002.0002.0090 - PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento...sorio: diametro esterno da mm 210 a 220											
m	96,00	€46,96000	€ 4.508,16	96,00	€46,96000	€ 4.508,16					
SAR22_PF.0002.0002.0091 - FORMAZIONE DI MICROPALO con malta ceme...er la effettiva quantità posta in opera											
m³	4,700	€276,00000	€ 1.297,20	2,88	€276,00000	€ 794,88		1,820	-38,72%		€ 502,32
SAR22_PF.0002.0002.0094_pv - ARMATURA A Riportare:			€ 407.572,48			€ 319.869,57				€ 214.848,47	€ 302.551,38

QUADRO COMPARATIVO											
CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 407.572,48			€ 319.869,57				€ 214.848,47	€ 302.551,38
PER MICROPALI CON TUBO 114.3 ...ogni chilogrammo di tubo posto in opera	kg	2.064,00 € 4,31000	€ 8.895,84	2.064,00	€ 4,31000	€ 8.895,84					
SAR22_PF.0002.0002.0095 - SOVRAPPREZZO AI TUBI Fe 510 per la for...lizzate per iniezioni ad alta pressione	kg			2.064,000	€ 0,49936	€ 1.030,68	2.064,000		100,00%	€ 1.030,68	
SAR22_PF.0002.0002.0099 - PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguit...ico massimo di prova per la prima prova	t	34,000 €88,91000	€ 3.022,94	70,000	€88,91000	€ 6.223,70	36,000		105,88%	€ 3.200,76	
SAR22_PF.0002.0002.0100 - PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguit...ssimo di provaper ogni prova successiva	t			70,000	€58,40805	€ 4.088,56	70,000		100,00%	€ 4.088,56	
SAR22_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³			6,780	€11,51939	€ 1.434,10	6,780		100,00%	€ 1.434,10	
SAR22_PF.0004.0001.0025 - Calcestruzzo a durabilità garantita pe...p. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2	m³			86,850	€241,27621	€ 20.954,84	86,850		100,00%	€ 20.954,84	
SAR22_PF.0004.0001.0028.CLS - Realizzazione di struttura di ATTRAVER...perfettamente ultimata a regola d'arte.	m³	1,00 €66.276,45000	€ 66.276,45					1,00	-100,00%		€ 66.276,45
SAR22_PF.0005.0004.0009 - GEOTESSILE non tessuto in fibre o poli... o poliestere o polipropilene da fiocco	m²	315,000 €17,60000	€ 5.544,00	4.189,46	€17,60000	€ 73.734,55	3.874,463		1.229,99%	€ 68.190,55	
SAR22_PF.0006.0001.0001 - Prezzo per la pulizia A Riportare:			€ 491.311,71			€ 436.231,84				€ 313.747,96	€ 368.827,83

QUADRO COMPARATIVO											
CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 491.311,71			€ 436.231,84				€ 313.747,96	€ 368.827,83
di m² 1,00 di ar...e di altri impianti pubblici o privati.											
m²	8.397,90	€ 2,06000	€ 17.299,67	18.184,50	€ 2,06000	€ 37.460,07	9.786,60		116,54%	€ 20.160,40	
SAR22_PF.0006.0001.0068 - Formazione di gabbioni del tipo a scat... 0,5 m incremento del prezzo del 15% m3											
m³	252,000	€154,26000	€ 38.873,52	244,000	€154,26000	€ 37.639,44		8,000	-3,17%		€ 1.234,08
SAR22_PF.0006.0001.0070 - Formazione di Mantellate di protezione...per spessori da 30 cm + 10% sul prezzo.											
m²	42,00	€52,39000	€ 2.200,38	42,00	€52,39000	€ 2.200,38					
SAR22_PF.0006.0001.0071 - Strutture in terra rinforzata a parame...il lavoro finito. Per muri fino a m 3,0											
m²	273,00	€113,08000	€ 58.170,84	273,00	€113,08000	€ 58.170,84					
SAR22_PF.0006.0001.0087 - Formazione di scogliera in grossi mass...ono essere intasati con inerte terroso.											
m³				16,80	€180,81053	€ 3.037,62	16,80		100,00%	€ 3.037,62	
SAR22_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto											
m²				189,640	€30,66521	€ 5.815,35	189,640		100,00%	€ 5.815,35	
SAR22_PF.0008.0002.0003 - Ferro per cemento armato - ACCIAIO PE...ge. Con impiego di barre FI 16 e oltre.											
kg				8.247,810	€ 2,78311	€ 22.954,56	8.247,810		100,00%	€ 22.954,56	
SAR22_PF.0012.0004.0005 - Demolizione totale di fabbricati con s...nto autorizzato e degli oneri relativi.											
m³	20,00	€37,27000	€ 745,40	20,00	€37,27000	€ 745,40					
SAR22_PF.0014.0002.0016 - Cartello di forma											
A Riportare:			€ 608.601,52			€ 604.255,50				€ 365.715,89	€ 370.061,91

QUADRO COMPARATIVO											
CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 608.601,52			€ 604.255,50				€ 365.715,89	€ 370.061,91
rettangolare, fondo ...nale per un mese: b) dimensioni 180x200											
cad.				24,00	€36,23765	€ 869,70	24,00		100,00%	€ 869,70	
SAR22_PF.0014.0002.0024 - Paletto zincato con sistema anti rotaz...lo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m											
cad.				24,00	€ 1,02638	€ 24,63	24,00		100,00%	€ 24,63	
ImpC - Sommano			€ 608.601,52			€ 605.149,83				€ 366.610,22	€ 370.061,91
Differenza di Spesa											€ 3.451,69