



COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA

Lavori di realizzazione strada di collegamento Tempio - strada provinciale per Aglientu - PIA SS 17-19 "Alta Gallura"

PROGETTO DEFINITIVO LOTTO 1 E LOTTO 4 - PROGETTO ESECUTIVO LOTTO 2 Tratto 2

PROGETTAZIONE : R.T.I.

bonifica spa



**STUDIO GALLI
INGEGNERIA**

Ing. Angelo Binaghi

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI
E PROGETTAZIONE STRADALE

Ing. F. P. Bocchetto (Bonifica)

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Ing. F. Momoni (Bonifica)

ASPETTI AMBIENTALI

Arch. C. Caminiti (Bonifica)

PROGETTAZIONE IDRAULICA

Ing. A. Galli

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Ing. Paola Tetti

IL GEOLOGO

Dott. Geol. A. Bruna

SICUREZZA IN FASE
DI PROGETTAZIONE

Ing. A. Binaghi

GENERALE

Quadri economici Lotto 1 - Lotto 2/Tratto 2 - Lotto 4

CODICE ELABORATO

PD GEN EC - 00 REV. A

SCALA

DATA CONSEGNA

D

C

B

A

REV.

EMISSIONE

MARZO 2022

M. Matta

G. Cambiaghi

F.P. Bocchetto

DESCRIZIONE

DATA

REDAZIONE

VERIFICA

APPROVAZIONE

COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA



LAVORI DI REALIZZAZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO
TEMPIO - S.P. PER AGLIENTU - PIA S.S. 17-19 "ALTA GALLURA"
LOTTO 1 KM 0+000 - 0+725
QUADRO ECONOMICO (AGOSTO 2022)

A) Lavori a base di Appalto			
a1 Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 2.961.815,00	
a2 Monitoraggio ambientale corso operam		€ 10.667,55	
a3 a sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 236.945,20	
a4 Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 3.209.427,75	€ 3.209.427,75
a5 a detrarre costi relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 236.945,20	
a6 Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 2.972.482,55	
B) Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1 Interferenze		€ 20.000,00	
b2 Rilievi celerimetrici		€ 24.000,00	
b3 Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 10.000,00	
b4 Imprevisti (lavori più servizi) 5%		€ 160.471,39	
b5 Indennità per espropri, servitù e occupazioni d'urgenza		€ 92.000,00	
b6 Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ 21.732,80	
b7 Spese tecniche			
- Progetto esecutivo - PSC		€ 80.155,24	
- Direzione Lavori - Coord. secur. Esec. - contabilità		€ 210.499,13	
- Consulenza geologica		€ 26.239,54	
- Attività di collaudo		€ 28.596,12	
Totale spese tecniche		€ 345.490,03	
b8 spese per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 3.209,43	
b9 spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 3.209,43	
b10 Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 15.000,00	
b11 Contributo ANAC		€ 800,00	
b12 Spese per indagini geognostiche e prove di laboratorio		€ 30.000,00	
b13 Completamento L2T2 quota		€ 115.000,00	
b14 Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 14.076,36	
b15 Protocollo di legalità	0,3%	€ 9.628,28	
b16 Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 30.000,00	
b17 Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 14.515,87	
b18 Monitoraggio geotecnico			
b19 Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 23.041,62	
b20 Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€ 14.809,08	
b21 Totale Somme a Disposizione			€ 946.984,27
Totale Importo Investimento	a4+b21+C		€ 4.156.412,02
D) IVA per memoria	22%	€ 848.694,70	
TOTALE IVA COMPRESA			€ 5.005.106,72

COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA



LAVORI DI REALIZZAZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO TEMPIO - S.P. PER AGLIENTU - PIA S.S. 17-19 'ALTA GALLURA' 2° stralcio funzionale - LOTTO 2° - Tratto 2 da km 0+775,00 a km 1+725,00

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO GENERALE

AGOSTO 2022

A LAVORI			Euro
A1	Lavori a base d'asta		3.881.954,88
A2	Oneri per la sicurezza		87.120,53
A3	Costi COVID-19		13.964,63
Totale lavori			3.983.040,04
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1	Indennità per espropri, servitù e occupazione d'urgenza		120.756,69
B2	Spese per indagini geognostiche e rilievi aerofotogrammetrici		32.000,00
B3	Spese tecniche:		
B.3.1	Progetto esecutivo - PSC Prog. Lotto2T2	40.259,94	
B.3.2	Direzione Lavori - CSE Lotto2T2 - contabilità	252.406,99	
B.3.3	Prefattibilità ambientale		
B.3.4	Attività di collaudo	33.182,00	
B.3.5	Rilievi celerimetrici di dettaglio	18.200,00	
	somma	344.048,93	
	C.N.P.A.I.A. 4%	13.761,96	
	sommano	357.810,89	
B.3.6	Consulenza geologica (compresa cassa 2,0%)	22.445,61	
	sommano	380.256,50	380.256,50
B4	IVA LAVORI 22%		876.268,81
B5	IVA SPESE TECNICHE 22%		83.656,43
B6	IMPREVISTI		62.418,54
B7	FONDO ACCORDI BONARI		49.570,26
B8	FONDO PROG E INNOVAZIONE		45.472,45
B9	SPESE GARA		6.000,00
B10	Lavori per completamento LOTTO 2 - 1° Stralcio (iva 22% compresa)		83.299,48
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione			1.739.699,16
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO			5.723.000,00
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO 2022			5.723.000,00
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO 2021 (finanziamento autorizzato)			4.863.000,00
DIFFERENZA			860.000,00 €

COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA



**LAVORI DI REALIZZAZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO
 TEMPIO - S.P. PER AGLIENTU - PIA S.S. 17-19 "ALTA GALLURA"
 LOTTO 4 KM 3+050 - 5+200
 QUADRO ECONOMICO**

A) Lavori a base di Appalto			
a1 Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 20.952.958,41	
a2 Monitoraggio ambientale corso operam		€ 75.466,13	
a3 a sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.676.236,67	
a4 Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 22.704.661,21	€ 22.704.661,21
a5 a detrarre costi relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.676.236,67	
a6 Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 21.028.424,54	
B) Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1 Interferenze		€ 436.542,11	
b2 Rilievi celerimetrici		€ 40.000,00	
b3 Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 30.000,00	
b4 Imprevisti 8%		€ 1.870.461,99	
b5 Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 152.634,76	
b6 Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ 125.089,99	
b7 Spese tecniche			
- Progetto esecutivo - PSC		€ 671.674,92	
- Direzione Lavori - Coord. secur. Esec. - contabilità		€ 1.145.706,05	
- Consulenza geologica		€ 75.885,69	
- Attività di collaudo		€ 116.855,54	
Totale spese tecniche		€ 2.010.122,20	
b8 per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 22.704,66	
b9 spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 22.704,66	
b10 Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 80.000,00	
b11 Contributo ANAC		€ 800,00	
b12 Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 272.388,46	
b13 Completamento L2T2 quota		€ 813.000,00	
b14 Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 1.816,37	
b15 Protocollo di legalità	0,3%	€ 68.113,98	
b16 Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 130.000,00	
b17 Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 102.690,53	
b18 Monitoraggio geotecnico		€ 280.418,28	
b19 Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 163.004,82	
b20 Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€ 104.764,79	
b21 Totale Somme a Disposizione			€ 8.737.379,82
Totale Importo Investimento	a4+b21+C		€ 31.442.041,03
D) IVA per memoria	22%	€ 5.808.000,38	
TOTALE IVA COMPRESA			€ 37.250.041,40