

S.S.195 "SULCITANA"

COMPLETAMENTO ITINERARIO CAGLIARI - PULA LOTTO 2
COLLEGAMENTO CON LA S.S 130 E AEROPORTO CAGLIARI ELMAS
DAL Km 21+488,70 AL Km 23+900,00
RELAZIONE ARCHEOLOGICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA12

PROGETTAZIONE: ANAS – DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. M. RASIMELLI
 Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A632

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. D. BONADIES Ing. M. TANZINI
 Ing. P. LOSPENNATO Ing. A. LUCIA
 Ing. S. PELLEGRINI
 Ing. A. POLLI
 Ing. C. CASTELLANO
 Ing. G.N. GUERRINI

IL GEOLOGO

Dott. S. PIAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. M. COGHE

PROTOCOLLO

DATA:

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



MANDATARIA



PINI SWISS ENGINEERS SA
 SWISS
 Via Besso 7 - 6900 Lugano - Svizzera

MANDANTE



PINI SWISS ENGINEERS Srl
 ITALIA
 Via Cavour 2 - 22074 Lomazzo (CO) - Italia

MANDANTE

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Quadro economico

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	PAG.
PROGETTO: D P C A 1 2 LIV. PROG.: D N. PROG.: 2 0 0 1		T00CM00CMSEE02A.doc			
CODICE ELAB.: T 0 0 C M 0 0 C M S E S 0 1				A	1 di 1
D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	GIUGNO 2020	N. GUERRINI	A. POLLI	RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

QUADRO ECONOMICO

A) Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 19.705.573,66
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€ 15.055,20
a3	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.342.866,48
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 21.063.495,34
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.342.866,48
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 19.720.628,86
B) Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 390.000,00
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 550.000,00
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 500.000,00
b4	Imprevisti		€ 1.761.916,71
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 150.000,00
b6	Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ -
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 31.637,37
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 21.063,50
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 21.063,50
b10	Copertura assicurativa art.24 c. 4 D.Lgs. 50/2016	0,40%	€ 84.253,98
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 80.000,00
b12	Contributo ANAC		€ 800,00
b13	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 256.172,46
b14	Oneri per lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo relative ai procedimenti di valutazione ambientale DM(MINAMB) 245/2016 (solo nel caso in cui questa voce ricorra andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri e oneri di legge su spese tecniche)		€ 8.221,06
b15	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 2.950,57
b16	Protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)	0,3%	€ 63.190,49
b17	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 580.000,00
b18	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 16.365,47
b19	Monitoraggio geotecnico		€ 116.263,80
b20	Fornitura corpi illuminanti		€ 67.147,20
b21	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 142.408,84
b22	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€ 38.278,24
b23	Totale Somme a Disposizione		€ 4.881.733,18
C) Oneri d'investimento		12,5%	€ 3.243.153,57
	Totale Importo Investimento	a4+b23+C	€ 29.188.382,09
D) IVA per memoria		22%	€ 5.254.714,82