

S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA22

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. P. LOSPENNATO
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. A. POLLI
Ing. M. MARELLI
Ing. A. LUCIA

Ing. M. PROCACCI
Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. M. CARAFFINI
Geom. M. BINAGLIA

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Arch. E. RASIMELLI

IL GEOLOGO

Dott. S. PIAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. F. RUGGIERI

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

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

D P C A 2 2 D 2 0 0 2

NOME FILE

T00_CM00_CMS_EE02_A

REVISIONE

PAG.

CODICE ELAB.

T 0 0 C M 0 0 C M S E E 0 2

A

1 di

D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	SETT. 2020	GAGLIARDINI	LOSPENNATO	RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

CA22
QUADRO ECONOMICO
S.S. 389 TRONCO VILLANOVA - LANUSEI - TORTOLI
LOTTO BIVIO VILLAGRANDE - SVINCOLO DI ARZANA
DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 75.239.277,02	
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€ 639.430,82	
a3	a sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 4.716.720,35	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 80.595.428,19	€ 80.595.428,19
a5	a detrarre costi relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 4.716.720,35	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 75.878.707,84	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 2.868.852,46	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 250.000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 250.000,00	
b4	Imprevisti		€ 6.612.088,97	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 5.500.000,00	
b6	Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ 341.578,63	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 121.054,33	
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 80.595,43	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 80.595,43	
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%	€ 978.110,60	
b13	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, fondo art. 113, protocollo legalità)		€ 60.391,67	
b14	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 11.289,81	
b15	Protocollo di legalità	0,3%	€ 241.786,28	
b16	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 281.035,20	
b17	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 278.293,70	
b18	Monitoraggio geotecnico		€ 470.382,15	
b19	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 1.025.972,90	
b20	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€ 248.642,70	
b21	Totale Somme a Disposizione			€ 19.781.470,26
C)	Oneri d'investimento	9,0%		€ 9.033.920,86
	Totale Importo Investimento	a4+b21+C		€ 109.410.819,31
D)	IVA per memoria	22%	€ 19.289.741,80	