

S.S. 398 "Via Val di Cornia"
Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12
e il Porto di Piombino
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI2**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Luca Nani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.

Ing.
Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. D. Carliaccini	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. G. Cordua	Geom. C. Vischini
Dott. Arch. A. Bracchini	Dott. Ing. V. De Gori	Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. C. Consorti	Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Geol. G. Cerquiglini	Dott. Ing. F. Dominici	Geom. C. Sugaroni
Geom. S. Scopetta		
Dott. Ing. L. Sbrenna		
Dott. Ing. E. Sellari		
Dott. Ing. E. Bartolucci		
Dott. Ing. L. Dinelli		
Dott. Ing. L. Nani		
Dott. Ing. F. Pambianco		
Dott. Agr. F. Berti Nulli		



DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI

Quadro economico

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-EG00-CMS-ET01		
DPFI12	E	1801	CODICE ELAB. T00EG00CMS ET01	B	-
B	Rev. a seguito rapporto intermedio DGSV00152/1 del 06/09/2019		Ott. 2020	M.De Tursi	E.Bartolucci N.Granieri
A	Emissione		29/03/2019	M.De Tursi	E.Bartolucci N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

S.S. 398 " Via Val di Cornia" Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 e il porto di Piombino LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica - Gagno
QUADRO ECONOMICO
PROGETTO ESECUTIVO

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 55 949 506,80	
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€ 872 305,15	
a3	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 2 451 899,48	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 59 273 711,43	€ 59 273 711,43
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 2 451 899,48	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 56 821 811,95	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 3 556 720,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 150 000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 100 000,00	
b4	Imprevisti		€ 3 255 538,20	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 1 700 000,00	
b6	Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ -	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 89 029,11	
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 59 273,71	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 59 273,71	
b10	Copertura assicurativa art.24 c. 4 D.Lgs. 50/2016	0,40%	€ -	
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 60 000,00	
b12	Contributo ANAC		€ 800,00	
b13	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	0,65%	€ 363 671,79	
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)		€ 44 073,83	
b15	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 8 303,06	
b16	Protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)	0,3%	€ 177 821,13	
b17	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 80 000,00	
b18	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 755 895,87	
b19	Monitoraggio geotecnico		€ -	
b20	Fornitura corpi illuminanti		€ -	
b21	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 578 479,99	
b22	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€ 52 532,67	
b23	Totale Somme a Disposizione			€ 11 091 413,09
C)	Oneri d'investimento	11,2%		€ 7 880 893,95
	Totale Importo Investimento	a4+b23+C		€ 78 246 018,47
D)	IVA per memoria	22%	€ 14 350 812,34	