

## SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA

Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti  
tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11  
del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

### PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

**I PROGETTISTI:**

*Ing. Vincenzo Marzi*  
*Ordine Ing. di Bari n. 3594*

*Ing. Giuseppe Danilo Malgeri*  
*Ordine Ing. di Roma n. A34610*

*Geol. Serena Majetta*  
*Ordine Geologi del Lazio n. 928*

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

*Geom. Fabio Quondam*

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :**

*Ing. Achille Devitofranceschi*

PROTOCOLLO

DATA

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AMMINISTRATIVA

### Quadro Economico

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00CM00CMSEE01_A			
LO601A	D	1601	CODICE ELAB.	T00CM00CMS EE01	A	-
D						
C						
B						
A	EMISSIONE		FEB 2019	E. PAIELLA	F. QUONDAM	V. MARZI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA  
I STRALCIO FUNZIONALE  
PROGETTO DEFINITIVO  
Quadro Economico**

<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 72.962.727,98	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 4.377.763,64	
a3	protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)	0,30%	€ 232.021,47	
<b>a4</b>	<b>Totale lavori più servizi</b>	a1+a2+a3	€ 77.572.513,09	<b>€ 77.572.513,09</b>
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e protocollo di legalità non soggetti a ribasso		€ 4.609.785,11	
<b>a6</b>	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	a4-a5	€ 72.962.727,98	
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
b1	Interferenze		€ 4.818.000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 200.000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 180.000,00	
b4	Imprevisti	max 8%	€ 1.746.840,65	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 8.100.000,00	
b6	Fondo art.113 c. 2 D.Lgs.50/2016		€ -	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 116.513,91	
b8	Spese per i Commissari di cui all'art.205 c.5 e 209 c.16 D.Lgs.50/2016	0,10%	€ 77.572,51	
b9	Spese per Commissioni giudicatrici art.77 c.10 D.Lgs.50/2016	0,10%	€ 77.572,51	
b10	Copertura assicurativa art.25 c. 4 D.Lgs. 50/2016	0,40%	€ 310.290,05	
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 100.000,00	
b11a	Contributo ANAC		€ 800,00	
b12	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 1.005.426,39	
b13	Spese per domanda di pronuncia di compatibilità ambientale ( solo nel caso in cui questa voce ricorra andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri e oneri di legge su spese tecniche)		€ 58.501,61	
b14	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7+b8+b9)		€ 10.866,36	
b15	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 150.000,00	
b16	Monitoraggio ambientale		€ 2.778.172,91	
b17	Monitoraggio geotecnico e geomorfologico		€ 500.000,00	
b18	Fornitura barriere di sicurezza ANAS e corpi illuminanti (solo a led)		€ 1.284.218,31	
b19	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 600.000,00	
<b>b20</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>			<b>€ 22.114.775,22</b>
<b>C)</b>	<b>Oneri d'investimento</b>	11,2%		<b>€ 11.164.976,29</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	A4+B20+C		<b>€ 110.852.264,61</b>
<b>D)</b>	<b>IVA per memoria</b>	22%	€ 19.764.722,49	