

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio**

PROGETTO DEFINITIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:

*Ing. VINCENZO MARZI
Ordine Ingegneri di Bari n. 3594*

IL GEOLOGO

*Geol. FRANCESCO MATALONI
Ordine Geologici del Lazio n. 725*

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

*Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Architetti di Roma n. 16183*

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI

PROTOCOLLO

DATA:

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Quadro Economico

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00CM00CMSEE01_B		
LO702M	D	1801		CODICE ELAB.	T00CM00CMS EE01	B
D						
C						
B	AGGIORNAMENTO		Luglio 19			
A	EMISSIONE		Giugno 2018			
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa Adeguamento a 2 corsie:
della Galleria della Guinza (Lotto 2°) e del Tratto Guinza - Mercatello Ovest (Lotto 3°)
1° Stralcio
QUADRO ECONOMICO
PROGETTO DEFINITIVO**

A) Lavori a base di Appalto			
a1 Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 54 593 793,36	
a2 A sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 4 779 052,77	
a3 protocollo di legalità non soggetti a ribasso		€ 130 000,00	
a4 Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 59 502 846,13	€ 59 502 846,13
a5 A detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e al protocollo di legalità non soggetti a ribasso		€ 4 909 052,77	
a6 Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 54 593 793,36	
B) Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1 Interferenze		€ 210 500,00	
b2 Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 550 000,00	
b3 Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 550 000,00	
b4 Imprevisti	max 8%	€ 4 869 827,69	
b5 Acquisizione Aree ed Immobili, imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 215 000,00	
b6 Fondo art.113 c.2 D.Lgs 50/2016		€ -	
b7 Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 89 178,01	
b8 per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e art. 209 c.16 D. Lgs 50/2016	0,10%	€ 59 372,85	
b9 spese per Commissioni giudicatrici art 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 59 372,85	
b10 Copertura assicurativa art.24 c.4 D.Lgs 50/2016	0,40%	€ 237 491,38	
b11 Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche.		€ 100 000,00	
b12 Contributo ANAC		€ 800,00	
b13 Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 771 847,00	
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)	0,0875%	€ 62 731,90	
b15 Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 8 316,95	
b16 Corpi illuminanti, fornitura		€ 1 000 000,00	
b17 Bonifica da residuati bellici L. 177/2012		€ 157 476,51	
b18 Monitoraggio ambientale ante, corso e post operam		€ 1 534 891,77	
b19 Barriere di sicurezza ANAS, fornitura		€ 500 000,00	
b20 Monitoraggio gallerie		€ 1 500 000,00	
b21 Totale Somme a Disposizione			€ 12 476 806,91
C) Oneri d'investimento	11,20%		€ 8 061 721,14
D) Totale Importo Investimento	a4+b21+C		€ 80 041 374,18
IVA per memoria	22%		€ 14 716 685,58