

# S.G.C. E78 GROSSETO–FANO

Tratto Siena Bettolle (A1)

Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena–Ruffolo (Lotto 0)

## PROGETTO DEFINITIVO

COD. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante



**PROGETTISTI:**

Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)  
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl  
Ordine Ing. di Milano n. 18045

**IL GEOLOGO**

Dott. Geol. Massimo Mezzanica – Pro Iter srl  
Albo Geol. Lombardia n. A762

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

Ing. Enrico Moretti – Erre.vi.a. srl  
Ordine Ing. di Milano n. 16237

**VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Francesco Pisani



PROTOCOLLO

DATA

## 13 - Elaborati economici, tecnico amministrativi

### Quadro economico

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00CM00CMSEE01A.pdf		
DPFI0081	D	20	CODICE ELAB. T00CM00CMS EE01	A	-
D					
C					
B					
A	Emissione		Ottobre 2020	CURIONI	VACHELLI FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO



**ANAS - Direzione Progettazione e Realizzazione lavori**

**S.G.C. E78 GROSSETO - FANO**

***TRATTO SIENA – BETTOLLE (A1)***  
***ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DEL TRATTO SIENA - RUFFOLO (LOTTO 0)***

**PROGETTO DEFINITIVO**

**Quadro economico**

E78 GROSSETO FANO - TRATTO SIENA - BETTOLLE (A1)  
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DEL TRATTO SIENA - RUFFOLO (LOTTO 0)

**PROGETTO DEFINITIVO**

**QUADRO ECONOMICO**

<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura (al netto del punto a2 PMA)		€ 181.404.383,58	
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€ 157.308,90	
a3	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 9.073.097,47	
a4	<b>Totale lavori più servizi</b>	a1+a2+a3	€ 190.634.789,95	<b>€ 190.634.789,95</b>
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 9.073.097,47	
a6	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	a4-a5	€ 181.561.692,48	
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
b1	Interferenze		€ 1.500.000,00	
b2	Rilievi, accertamenti ed indagini		€ 900.000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 180.000,00	
b4	Imprevisti	8,00%	€ 15.481.841,56	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 3.317.811,60	
b6	b6 Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ -	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 286.333,45	
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016		€ 100.000,00	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 190.634,79	
b10	Copertura assicurativa art.24 c. 4 D.Lgs. 50/2016		€ -	
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 200.000,00	
b12	Contributo ANAC		€ 800,00	
b13	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 2.358.256,99	
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)		€ 137.992,98	
b15	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)	4,00%	€ 23.078,73	
b16	Protocollo di legalità	0,30%	€ 571.904,37	
b17	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 250.000,00	
b18	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 108.346,85	
b19	Monitoraggio geotecnico		€ 177.210,71	
b20	Fornitura corpi illuminanti		€ 355.900,24	
b21	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 1.996.771,70	
b22	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€ -	
<b>b23</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>			<b>€ 28.136.883,97</b>
<b>C)</b>	<b>Oneri d'investimento</b>	11,20%		<b>€ 24.502.427,48</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	a4+b23+C		<b>€ 243.274.101,40</b>
<b>D)</b>	<b>IVA per memoria</b>	22,00%	€ 43.867.849,61	