

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9**

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI15**

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. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:

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

IL R.U.P.

Dott. 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. Carlucci	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. A. Rea	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. Ing. E. Bartolucci	Geom. F. Dominici	Geom. C. Sugaroni
Dott. Geol. G. Cerquiglini		
Geom. M. De Tursi		
Dott. Ing. L. Sbrenna		
Dott. Ing. E. Sellari		
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.			
L O F I 1 5	E	1 9 0 1	T 0 0 E G 0 0 C M S E T 0 1	C	-
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV 156/2 del 02/03/2021		Mar 2021	M. De Tursi	E. Bartolucci
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV 156/1 del 27/05/2020		Gen 2021	M. De Tursi	E. Bartolucci
A	Emissione		Feb 2020	M. De Tursi	E. Bartolucci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Itinerario Internazionale E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 "Di Paganico")
Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9
QUADRO ECONOMICO PE

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		135 242 108,95 €	
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		1 742 533,04 €	
a3	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		8 621 595,43 €	
a4	Protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)	0,3%	436 818,71 €	
a5	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3+a4	146 043 056,13 €	€ 146 043 056,13
a6	A detrarre Oneri relativi alla Sicurezza e protocollo di legalità non soggetti a ribasso		9 058 414,14 €	
a7	Importo lavori soggetto a ribasso	a5-a6	136 984 641,99 €	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		3 305 165,00 €	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		250 000,00 €	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		200 000,00 €	
b4	Imprevisti		9 031 787,26 €	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		9 600 000,00 €	
b6	Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		0,00 €	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	218 700,57 €	
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	100 000,00 €	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	145 606,24 €	
b10	Copertura assicurativa art.24 c. 4 D.Lgs. 50/2016	0,40%	0,00 €	
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		80 000,00 €	
b12	Contributo ANAC		800,00 €	
b13	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	1 758 147,42 €	
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)		53 264,05 €	
b15	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		18 572,27 €	
b16	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		95 000,00 €	
b17	Monitoraggio ambientale ante e post operam		1 726 022,26 €	
b18	Compensazione aree boschive (Legge regionale)		423 886,00 €	
b19	Fornitura corpi illuminanti		0,00 €	
b20	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		2 678 642,04 €	
b21	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		328 618,76 €	
b22	Totale Somme a Disposizione			€ 30 014 211,86
C)	Oneri d'investimento	11,2%		€ 19 718 414,02
	Totale Importo Investimento	a5+b21+C		€ 195 775 682,01
D)	IVA per memoria	22%	34 561 133,63 €	