

# 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.Arch. N.Kamenicky  
Dott.Ing. V.Truffini  
Dott.Arch. A.Bracchini  
Dott.Ing. F.Durastanti  
Dott.Ing. E.Bartolucci  
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

Dott. Ing. D.Carlaccini  
Dott. Ing. S.Sacconi  
Dott. Ing. A.Rea  
Dott. Ing. V.De Gori  
Dott. Ing. C.Consorti  
Geom. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani  
Dott. Ing. F.Macchioni  
Geom. C.Vischini  
Dott. Ing. V.Piunno  
Dott. Ing. G.Pulli  
Geom. C.Sugaroni



## ELABORATI GENERALI

### INQUADRAMENTO DELL'OPERA

#### Elenco elaborati

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">O</span><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">F</span><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</span><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</span><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> </div>	T00-EG00-GEN-RE00  CODICE ELAB.      T00EG00GENRE00	B	-
<b>B</b>	Integrazione documentale (IDVIP 5406)	Gen 2021	L.Sbrenna      E.Bartolucci      N.Granieri
<b>A</b>	Emissione	Feb 2020	L.Sbrenna      E.Bartolucci      N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO      VERIFICATO      APPROVATO

		TITOLO3	SCALA
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>			
<b>Itinerario Internazionale E78 S.G.C. GROSSETO – FANO</b>			
<b>Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S. 223 “Di Paganico”)</b>			
<b>Dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9</b>			
		TITOLO ELABORATO	SCALA
<b>ELABORATI GENERALI</b>			
INQUADRAMENTO DELL'OPERA			
01	T00-EG00-GEN-RE00-B	Elenco elaborati	-
RISCONTRO CONTRIBUTO ISTRUTTORIO ARPAT n. 77062 del 10/11/2020			
02	T00-EG05-GEN-RE01-A	Quadro sinottico	-
Relazione introduttiva			
<b>GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE</b>			
PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE			
04	T00-GE01-GEO-RE01-B	Piano di utilizzo terre e rocce - Relazione	-
05	T00-GE01-GEO-CO01-B	Corografia generale	1:10000
06	T00-GE01-GEO-CO02-B	Corografia di ubicazione dei siti di cava e discarica	1:10000
<b>IDROLOGIA ED IDRAULICA</b>			
07	T00-ID00-IDR-RE04-B	Relazione idraulica attraversamenti principali e secondari	-
08	T00-ID00-IDR-SC01-B	Allegati di calcolo alla Relazione idraulica attraversamenti principali e secondari	-
09	T00-ID00-IDR-PP01-B	Planimetrie idrauliche - tav. 1/16	1:1000
10	T00-ID00-IDR-PP02-B	Planimetrie idrauliche - tav. 2/16	1:1000
11	T00-ID00-IDR-PP03-B	Planimetrie idrauliche - tav. 3/16	1:1000
12	T00-ID00-IDR-PP04-B	Planimetrie idrauliche - tav. 4/16	1:1000
13	T00-ID00-IDR-PP05-B	Planimetrie idrauliche - tav. 5/16	1:1000
14	T00-ID00-IDR-PP06-B	Planimetrie idrauliche - tav. 6/16	1:1000
15	T00-ID00-IDR-PP07-B	Planimetrie idrauliche - tav. 7/16	1:1000
16	T00-ID00-IDR-PP08-B	Planimetrie idrauliche - tav. 8/16	1:1000
17	T00-ID00-IDR-PP09-B	Planimetrie idrauliche - tav. 9/16	1:1000
18	T00-ID00-IDR-PP10-B	Planimetrie idrauliche - tav. 10/16	1:1000
19	T00-ID00-IDR-PP11-B	Planimetrie idrauliche - tav. 11/16	1:1000
20	T00-ID00-IDR-PP12-B	Planimetrie idrauliche - tav. 12/16	1:1000
21	T00-ID00-IDR-PP13-B	Planimetrie idrauliche - tav. 13/16	1:1000
22	T00-ID00-IDR-PP14-B	Planimetrie idrauliche - tav. 14/16	1:1000
23	T00-ID00-IDR-PP15-B	Planimetrie idrauliche - tav. 15/16	1:1000
24	T00-ID00-IDR-PP16-B	Planimetrie idrauliche - tav. 16/16	1:1000
25	T00-ID00-IDR-FP21-B	Profilo idraulico Fosso Montisi	1:1000/1:100
<b>PROGETTO STRADALE</b>			
ELABORATI GENERALI			
26	T00-EG00-TRA-ST17-A	Sezioni tipo viabilità poderali	1:50
VIABILITA' PODERALI			
27	S00-PS18-TRA-RE01-A	Relazione illustrativa viabilità poderali	-
28	S00-PS18-TRA-PL01-A	Planimetria di insieme della viabilità poderali Tav. 1/4	1:2000
29	S00-PS18-TRA-PL02-A	Planimetria di insieme della viabilità poderali Tav. 2/4	1:2000
30	S00-PS18-TRA-PL03-A	Planimetria di insieme della viabilità poderali Tav. 3/4	1:2000
31	S00-PS18-TRA-PL04-A	Planimetria di insieme della viabilità poderali Tav. 4/4	1:2000
32	S00-PS18-TRA-PP01-A	Planimetria di progetto e tracciamento - Viabilità poderali B	1:1000
33	S00-PS18-TRA-PP02-A	Planimetria di progetto e tracciamento - Viabilità poderali D	1:1000
34	S00-PS18-TRA-PP03-A	Planimetria di progetto e tracciamento - Viabilità poderali E	1:1000
35	S00-PS18-TRA-PP04-A	Planimetria di progetto e tracciamento - Viabilità poderali F1	1:1000
36	S00-PS18-TRA-PP05-A	Planimetria di progetto e tracciamento - Viabilità poderali F2	1:1000
37	S00-PS18-TRA-PP06-A	Planimetria di progetto e tracciamento - Viabilità poderali G	1:1000
38	S00-PS18-TRA-PP07-A	Planimetria di progetto e tracciamento - Viabilità poderali H	1:1000
39	S00-PS18-TRA-PP08-A	Planimetria di progetto e tracciamento - Viabilità poderali I	1:1000
40	S00-PS18-TRA-FP01-A	Profilo longitudinale - Viabilità poderali B	1:1000/1:100
41	S00-PS18-TRA-FP02-A	Profilo longitudinale - Viabilità poderali D	1:1000/1:100
42	S00-PS18-TRA-FP03-A	Profilo longitudinale - Viabilità poderali E	1:1000/1:100
43	S00-PS18-TRA-FP04-A	Profilo longitudinale - Viabilità poderali F1	1:1000/1:100
44	S00-PS18-TRA-FP05-A	Profilo longitudinale - Viabilità poderali F2	1:1000/1:100
45	S00-PS18-TRA-FP06-A	Profilo longitudinale - Viabilità poderali G	1:1000/1:100
46	S00-PS18-TRA-FP07-A	Profilo longitudinale - Viabilità poderali H	1:1000/1:100
47	S00-PS18-TRA-FP08-A	Profilo longitudinale - Viabilità poderali I	1:1000/1:100
48	S00-PS18-TRA-SZ01-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali B - Tav. 1/4	1:200
49	S00-PS18-TRA-SZ02-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali B - Tav. 2/4	1:200
50	S00-PS18-TRA-SZ03-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali B - Tav. 3/4	1:200
51	S00-PS18-TRA-SZ04-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali B - Tav. 4/4	1:200
52	S00-PS18-TRA-SZ05-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali D - Tav. 1/3	1:200
53	S00-PS18-TRA-SZ06-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali D - Tav. 2/3	1:200
54	S00-PS18-TRA-SZ07-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali D - Tav. 3/3	1:200
55	S00-PS18-TRA-SZ08-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali E	1:200
56	S00-PS18-TRA-SZ09-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali F1 - Tav. 1/3	1:200
57	S00-PS18-TRA-SZ10-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderali F1 - Tav. 2/3	1:200

		TITOLO ELABORATO	SCALA
58	S00-PS18-TRA-SZ11-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale F1 - Tav. 3/3	1:200
59	S00-PS18-TRA-SZ12-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale F2 - Tav. 1/4	1:200
60	S00-PS18-TRA-SZ13-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale F2 - Tav. 2/4	1:200
61	S00-PS18-TRA-SZ14-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale F2 - Tav. 3/4	1:200
62	S00-PS18-TRA-SZ15-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale F2 - Tav. 4/4	1:200
63	S00-PS18-TRA-SZ16-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale G - Tav. 1/5	1:200
64	S00-PS18-TRA-SZ17-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale G - Tav. 2/5	1:200
65	S00-PS18-TRA-SZ18-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale G - Tav. 3/5	1:200
66	S00-PS18-TRA-SZ19-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale G - Tav. 4/5	1:200
67	S00-PS18-TRA-SZ20-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale G - Tav. 5/5	1:200
68	S00-PS18-TRA-SZ21-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale H - Tav. 1/3	1:200
69	S00-PS18-TRA-SZ22-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale H - Tav. 2/3	1:200
70	S00-PS18-TRA-SZ23-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale H - Tav. 3/3	1:200
71	S00-PS18-TRA-SZ24-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale I - Tav. 1/4	1:200
72	S00-PS18-TRA-SZ25-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale I - Tav. 2/4	1:200
73	S00-PS18-TRA-SZ26-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale I - Tav. 3/4	1:200
74	S00-PS18-TRA-SZ27-A	Sezioni trasversali - Viabilità poderale I - Tav. 4/4	1:200
<b>OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO</b>			
PONTICELLO S14 pod G - Fosso Montisi			
75	T00-OI23-STR-RE01-A	Relazione di calcolo sottostrutture	-
76	T00-OI23-STR-RE02-A	Relazione di calcolo impalcato	-
77	T00-OI23-STR-DI01-A	Pianta profilo e sezioni	Varie
78	T00-OI23-STR-CP01-A	Carpenteria	1:100/1:50
79	T00-OI23-STR-PE01-A	Pianta scavi	1:100/1:50
TOMBINO P03			
80	T00-TM03-STR-RE01-B	Relazione di calcolo	-
81	T00-TM03-STR-DI01-B	Pianta profilo e sezioni	1:100/1:50
82	T00-TM03-STR-CP01-B	Carpenterie	1:100/1:50
83	T00-TM03-STR-PE01-B	Pianta scavi e opere provvisionali	1:100/1:50
TOMBINO P04			
84	T00-TM04-STR-RE01-B	Relazione di calcolo	-
85	T00-TM04-STR-DI01-B	Pianta profilo e sezioni	1:100/1:50
86	T00-TM04-STR-CP01-B	Carpenterie	1:100/1:50
87	T00-TM04-STR-PE01-B	Pianta scavi e opere provvisionali	1:100/1:50
TOMBINO P05			
88	T00-TM05-STR-DI01-B	Pianta profilo e sezioni	1:100/1:50
89	T00-TM05-STR-CP01-B	Carpenterie	1:100/1:50
TOMBINO P15			
90	T00-TM15-STR-DI01-B	Pianta profilo e sezioni	1:100/1:50
91	T00-TM15-STR-CP01-B	Carpenterie	1:100/1:50
TOMBINO P18			
92	T00-TM18-STR-RE01-B	Relazione di calcolo	-
93	T00-TM18-STR-DI01-B	Pianta profilo e sezioni	1:100/1:50
94	T00-TM18-STR-CP01-B	Carpenterie	1:100/1:50
95	T00-TM18-STR-PE01-B	Pianta scavi e opere provvisionali	1:100/1:50
TOMBINO P19			
96	T00-TM19-STR-RE01-B	Relazione di calcolo	-
97	T00-TM19-STR-DI01-B	Pianta profilo e sezioni	1:50
98	T00-TM19-STR-CP01-B	Carpenterie	1:100/1:50
99	T00-TM19-STR-PE01-B	Pianta scavi e opere provvisionali	1:100/1:50
TOMBINO P20			
100	T00-TM20-STR-DI01-B	Pianta profilo e sezioni	1:100/1:50
101	T00-TM20-STR-CP01-B	Carpenterie	1:100/1:50
<b>AMBIENTE</b>			
INTERVENTI DI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO - AMBIENTALE			
102	T00-IA01-AMB-PL05-B	Planimetrie di sistemazione dei sottopassi faunistici - Tav. 1 di 5	Varie
103	T00-IA01-AMB-PL07-B	Planimetrie di sistemazione dei sottopassi faunistici - Tav. 3 di 5	Varie
STUDIO ATMOSFERA			
104	T00-IA03-AMB-RE02-A	Approfondimento mitigazioni e procedure per l'abbattimento del particolato in fase di cantiere	-
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE			
105	T00-MO01-MOA-RE01-B	Relazione sul Piano di Monitoraggio Ambientale	-
106	T00-MO01-MOA-CR01-B	Cronoprogramma sul Piano di Monitoraggio Ambientale - Ante Operam	-
107	T00-MO01-MOA-CR02-B	Cronoprogramma sul Piano di Monitoraggio Ambientale - Corso d'Opera	-
108	T00-MO01-MOA-CR03-B	Cronoprogramma sul Piano di Monitoraggio Ambientale - Post Operam	-
<b>INTERFERENZE</b>			
109	T00-IN00-INT-PP18-A	Interferenza Zona Risaie - Planimetria di progetto e idraulica	1:2000
<b>CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE</b>			
110	T00-CA00-CAN-PL01-B	Corografia generale della cantierizzazione	1:5000
111	T00-CA00-CAN-PL02-B	Planimetria viabilità di servizio e di cantiere	1:5000
112	T00-CA00-CAN-PL03-B	Planimetria viabilità di cantiere - Tav. 1 di 4	1:2000
113	T00-CA00-CAN-PL04-B	Planimetria viabilità di cantiere - Tav. 2 di 4	1:2000
114	T00-CA00-CAN-PL05-B	Planimetria viabilità di cantiere - Tav. 3 di 4	1:2000
115	T00-CA00-CAN-PL06-B	Planimetria viabilità di cantiere - Tav. 4 di 4	1:2000