

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. ANTONIO SCALAMANDRÈ

PROTOCOLLO

DATA:

Inquadramento dell'opera
Elenco Elaborati

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE		
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00EG00GENEE00A				
L0702M	D	1801	CODICE ELAB.	T00EG00GENEE00	A	R	
D							
C							
B							
A	EMISSIONE			Giugno 2018			
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

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

n. progr.	macro opera	progressivo ambito/opera	progressivo disciplina	tipo elaborato	progressivo revisione	Descrizione	Scala	formato						
INQUADRAMENTO DELL'OPERA														
1	T	0	0	EG	0	0	GEN	EE	0	0	A	Elenco elaborati	-	A4
2	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	1	A	Relazione generale	R	A4
3	T	0	0	EG	0	0	GEN	CO	0	1	A	Corografia generale degli interventi - tav. 1 di 5	1:20.000	A0
4	T	0	0	EG	0	0	GEN	CO	0	2	A	Corografia generale degli interventi - tav. 2 di 5	1:5.000	A1
5	T	0	0	EG	0	0	GEN	CO	0	3	A	Corografia generale degli interventi - tav. 3 di 5	1:5.000	A1
6	T	0	0	EG	0	0	GEN	CO	0	4	A	Corografia generale degli interventi - tav. 4 di 5	1:5.000	A1
7	T	0	0	EG	0	0	GEN	CO	0	5	A	Corografia generale degli interventi - tav. 5 di 5	1:5.000	A1
8	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	1	A	Planimetria su ortofoto - Tavola 1 di 9	1:2.000	A1
9	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	2	A	Planimetria su ortofoto - Tavola 2 di 9	1:2.000	A1
10	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	3	A	Planimetria su ortofoto - Tavola 3 di 9	1:2.000	A1
11	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	4	A	Planimetria su ortofoto - Tavola 4 di 9	1:2.000	A1
12	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	5	A	Planimetria su ortofoto - Tavola 5 di 9	1:2.000	A1
13	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	6	A	Planimetria su ortofoto - Tavola 6 di 9	1:2.000	A1
14	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	7	A	Planimetria su ortofoto - Tavola 7 di 9	1:2.000	A1
15	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	8	A	Planimetria su ortofoto - Tavola 8 di 9	1:2.000	A1
16	T	0	0	EG	0	0	GEN	PO	0	9	A	Planimetria su ortofoto - Tavola 9 di 9	1:2.000	A1
17	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	2	A	Riepilogo degli strumenti urbanistici (nuovi tratti di collegamento)	R	A4
18	T	0	0	EG	0	0	GEN	CT	0	1	A	Carta di sintesi del PRG - Comune di San Giustino	1:10.000	A1
19	T	0	0	EG	0	0	GEN	CT	0	2	A	Carta di sintesi del PRG - Comune di Mercatello sul Metauro	1:10.000	A1
20	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	3	A	Fascicolo pareri acquisiti	R	A4
STUDIO DI MESSA IN SICUREZZA DELLA GALLERIA GUINZA														
21	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	4	A	Studio di messa in sicurezza per apertura al traffico	R	A4
VERIFICA DI OTTEMPERANZA - LATO MARCHE														
22	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	5	A	Relazione di rispondenza al tracciato oggetto di Pronuncia di Compatibilità Ambientale	A	A4
23	T	0	0	EG	0	0	GEN	CT	0	3	A	Tavola sinottica di ottemperanza alle prescrizioni del Decreto VIA	1:10.000	A1
24	T	0	0	EG	0	0	GEN	PL	0	1	A	Sovrapposto planimetrico PD-tracciato Oggetto di Pronuncia di Compatibilità Ambientale	1:10.000	A1
RILIEVI CARTOGRAFICI														
25	T	0	0	SG	0	0	CRT	RE	0	1	A	Relazione sul rilievo planoaltimetrico delle opere all'aperto	R	A4
26	T	0	0	SG	0	0	CRT	RE	0	2	A	Relazione sui rilievi planoaltimetrici delle opere in sotterraneo	R	A4
27	T	0	0	SG	0	0	CRT	RE	0	3	A	Relazione sul rilievo dei by-pass galleria Guinza	R	A4
28	T	0	0	SG	0	0	CRT	PV	0	1	A	Planimetria complessiva dei rilievi tav. 1/6	1:1.000	A0
29	T	0	0	SG	0	0	CRT	PV	0	2	A	Planimetria complessiva dei rilievi tav. 2/6	1:1.000	A0
30	T	0	0	SG	0	0	CRT	PV	0	3	A	Planimetria complessiva dei rilievi tav. 3/6	1:1.000	A0
31	T	0	0	SG	0	0	CRT	PV	0	4	A	Planimetria complessiva dei rilievi tav. 4/6	1:1.000	A0
32	T	0	0	SG	0	0	CRT	PV	0	5	A	Planimetria complessiva dei rilievi tav. 5/6	1:1.000	A0
33	T	0	0	SG	0	0	CRT	PV	0	6	A	Planimetria complessiva dei rilievi tav. 6/6	1:1.000	A0
34	T	0	0	SG	0	0	CRT	RE	0	4	A	Relazione sui rilievi delle sezioni in galleria	R	A4
35	T	0	0	SG	0	0	CRT	RE	0	5	A	Relazione dsul rilievo ponte imbocco nord galleria Guinza	R	A4
36	T	0	0	SG	0	0	CRT	RE	0	6	A	Relazione sul rilievo di dettaglio viadotto Valpiana	R	A4
37	T	0	0	SG	0	0	CRT	RE	0	7	A	Relazione georadar galleria Guinza	R	A4
STATO ATTUALE														
38	T	0	0	SG	0	1	GEN	RE	0	1	A	Relazione stato di fatto	R	A4
39	T	0	0	SG	0	0	GEN	PV	0	1	A	Planimetria stato attuale 1/4	1:1.000	A0
40	T	0	0	SG	0	0	GEN	PV	0	2	A	Planimetria stato attuale 2/4	1:1.000	A0
41	T	0	0	SG	0	0	GEN	PV	0	3	A	Planimetria stato attuale 3/4	1:1.000	A0
42	T	0	0	SG	0	0	GEN	PV	0	4	A	Planimetria stato attuale 4/4	1:1.000	A0
43	T	0	0	SG	0	1	GEN	SZ	0	1	A	Galleria Guinza - Sezioni trasversali 1/3	varie	A0
44	T	0	0	SG	0	1	GEN	SZ	0	2	A	Galleria Guinza - Sezioni trasversali stato attuale 2/3	varie	A0
45	T	0	0	SG	0	1	GEN	SZ	0	3	A	Galleria Guinza - Sezioni trasversali stato attuale 3/3	varie	A0
46	T	0	0	SG	0	2	GEN	SZ	0	1	A	Galleria Valpiana - Sezioni trasversali stato attuale	varie	A0
47	T	0	0	SG	0	3	GEN	SZ	0	1	A	Galleria S. Antonio - Canna sud - Sezioni trasversali stato attuale 1/2	varie	A0
48	T	0	0	SG	0	3	GEN	SZ	0	2	A	Galleria S. Antonio - Canna sud - Sezioni trasversali stato attuale 2/2	varie	A0
49	T	0	0	SG	0	3	GEN	SZ	0	3	A	Galleria S. Antonio - Canna nord - Sezioni trasversali stato attuale	varie	A0
50	T	0	0	SG	0	4	GEN	SZ	0	1	A	Galleria S. Veronica - Sezioni trasversali stato attuale	varie	A1
GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE														
51	T	0	0	GE	0	0	GEO	RE	0	1	A	Relazione geologica	R	A4
52	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	1	A	Carta geologica - tav 1 di 4	1:5.000	A1
53	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	2	A	Carta geologica - tav 2 di 4	1:5.000	A1
54	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	3	A	Carta geologica - tav 3 di 4	1:5.000	A1
55	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	4	A	Carta geologica - tav 4 di 4	1:5.000	A1

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

n. progr.	macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione	Descrizione	Scala	formato		
56	T	0	0	GE	0	GEO	CG	0	5	A	Carta geomorfologica - tav 1 di 4	1:5.000	A1
57	T	0	0	GE	0	GEO	CG	0	6	A	Carta geomorfologica - tav 2 di 4	1:5.000	A1
58	T	0	0	GE	0	GEO	CG	0	7	A	Carta geomorfologica - tav 3 di 4	1:5.000	A1
59	T	0	0	GE	0	GEO	CG	0	8	A	Carta geomorfologica - tav 4 di 4	1:5.000	A1
60	T	0	0	GE	0	GEO	CI	0	1	A	Carta idrogeologica - tav 1 di 4	1:5.000	A1
61	T	0	0	GE	0	GEO	CI	0	2	A	Carta idrogeologica - tav 2 di 4	1:5.000	A1
62	T	0	0	GE	0	GEO	CI	0	3	A	Carta idrogeologica - tav 3 di 4	1:5.000	A1
63	T	0	0	GE	0	GEO	CI	0	4	A	Carta idrogeologica - tav 4 di 4	1:5.000	A1
64	T	0	0	GE	0	GEO	FG	0	1	A	Profilo geologico - tav 1 di 4	1:5.000	A1
65	T	0	0	GE	0	GEO	FG	0	2	A	Profilo geologico - tav 2 di 4	1:5.000	A1
66	T	0	0	GE	0	GEO	FG	0	3	A	Profilo geologico - tav 3 di 4	1:5.000	A1
67	T	0	0	GE	0	GEO	FG	0	4	A	Profilo geologico - tav 4 di 4	1:5.000	A1
68	T	0	0	GE	0	GEO	RE	0	7	A	Relazione gestione materie	R	A4
69	T	0	0	GE	0	GEO	CD	0	1	A	Corografia cave e discariche	-	A1
											GEOTECNICA		
70	T	0	0	GE	0	GET	RE	0	1	A	Relazione Geotecnica Generale	-	A4
71	T	0	0	GE	0	GET	RE	0	2	A	Relazione sismica	-	A4
72	T	0	0	GE	0	GET	RE	0	3	A	Relazione interventi di sistemazione dei versanti	-	A4
73	T	0	0	GE	0	GET	FG	0	1	A	Profilo geotecnico longitudinale-Galleria Guinza Cunicolo di sicurezza (tav. 1/5)	1:200	A0
74	T	0	0	GE	0	GET	FG	0	2	A	Profilo geotecnico longitudinale-Galleria Guinza Cunicolo di sicurezza (tav. 2/5)	1:200	A0
75	T	0	0	GE	0	GET	FG	0	3	A	Profilo geotecnico longitudinale-Galleria Guinza Cunicolo di sicurezza (tav. 3/5)	1:200	A0
76	T	0	0	GE	0	GET	FG	0	4	A	Profilo geotecnico longitudinale-Galleria Guinza Cunicolo di sicurezza (tav. 4/5)	1:200	A0
77	T	0	0	GE	0	GET	FG	0	5	A	Profilo geotecnico longitudinale-Galleria Guinza Cunicolo di sicurezza (tav. 5/5)	1:200	A0
											IDROLOGIA ED IDRAULICA		
78	T	0	0	ID	0	IDR	RE	0	1	A	Relazione idrologica	R	A4
79	T	0	0	ID	0	IDR	RE	0	2	A	Relazione idraulica	R	A4
80	T	0	0	ID	0	IDR	RE	0	3	A	Relazione sistema di drenaggio del corpo stradale	R	A4
81	T	0	0	ID	0	IDR	CO	0	1	A	Corografia dei bacini e delle interferenze con reticolo idrografico 1/3	1:5.000	A1
82	T	0	0	ID	0	IDR	CO	0	2	A	Corografia dei bacini e delle interferenze con reticolo idrografico 2/3	1:15.000	A1
83	T	0	0	ID	0	IDR	CO	0	3	A	Corografia dei bacini e delle interferenze con reticolo idrografico 3/3	1:20.000	A1
84	T	0	0	ID	0	IDR	PP	0	1	A	Planimetria delle aree di esondazione Tr 200 Fosso del Casale	1:500	A1
85	T	0	0	ID	0	IDR	PP	0	2	A	Planimetria delle aree di esondazione Tr 200 Torrente Lama	1:500	A1
86	T	0	0	ID	0	IDR	PP	0	3	A	Planimetria delle aree di esondazione Tr 200 Torrente S. Antonio	1:1.000	A1
87	T	0	0	ID	0	IDR	PL	0	1	A	Planimetria idraulica tav. 1/4	1:1.000	A0
88	T	0	0	ID	0	IDR	PL	0	2	A	Planimetria idraulica tav. 2/4	1:1.000	A0
89	T	0	0	ID	0	IDR	PL	0	3	A	Planimetria idraulica tav. 3/4	1:1.000	A0
90	T	0	0	ID	0	IDR	PL	0	4	A	Planimetria idraulica tav. 4/4	1:1.000	A0
91	T	0	0	ID	0	IDR	PL	0	5	A	Planimetria idraulica Intersezione lato Umbria	1:500	A0
92	T	0	0	ID	0	IDR	PL	0	6	A	Planimetria idraulica Intersezione lato Marche	1:500	A0
93	T	0	0	ID	0	IDR	DI	0	1	A	Smaltimento acque di piattaforma - Tipologici 1/2	varie	A1
94	T	0	0	ID	0	IDR	DI	0	2	A	Smaltimento acque di piattaforma - Tipologici 2/2	varie	A1
95	T	0	0	ID	0	IDR	DI	0	3	A	Particolari idraulici in galleria	varie	A1
96	T	0	0	ID	0	IDR	DI	0	4	A	Interferenza idraulica imbocco Guinza lato Umbria (planimetria, sezione e profilo dell'attraversamento)	varie	A0
97	T	0	0	ID	0	IDR	DI	0	5	A	Tombini circolari - tipologici	varie	A1
98	T	0	0	ID	0	IDR	DI	0	6	A	Vasche di prima pioggia-tipologici	varie	A0
											PROGETTO STRADALE		
											<i>Parte generale</i>		
99	T	0	0	PS	0	TRA	RE	0	1	A	Relazione Stradale	R	A4
100	T	0	0	PS	0	TRA	ST	0	1	A	Sezioni tipo asse principale	1:50	A1
101	T	0	0	PS	0	TRA	ST	0	2	A	Sezioni tipo intersezione lato Umbria	1:50	A1
102	T	0	0	PS	0	TRA	ST	0	3	A	Sezioni tipo intersezione lato Marche	1:50	A1
103	T	0	0	PS	0	TRA	ST	0	4	A	Sezioni tipo gallerie e viadotti	1:50	A1
											<i>Asse principale</i>		
104	T	0	0	PS	0	TRA	PP	0	1	A	Planimetria di progetto 1/4	1:1.000	A0
105	T	0	0	PS	0	TRA	PP	0	2	A	Planimetria di progetto 2/4	1:1.000	A0
106	T	0	0	PS	0	TRA	PP	0	3	A	Planimetria di progetto 3/4	1:1.000	A0
107	T	0	0	PS	0	TRA	PP	0	4	A	Planimetria di progetto 4/4	1:1.000	A0
108	T	0	0	PS	0	TRA	PP	0	5	A	Planimetria di progetto Galleria Guinza - imbocco lato Marche	1:1.000	A0
109	T	0	0	PS	0	TRA	FP	0	1	A	Profilo longitudinale 1/8	1:500	A0

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

n. progr.	macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione	Descrizione	Scala	formato			
110	T	0	0	PS	0	0	TRA	FP	0	2	A	Profilo longitudinale 2/8	1:1.000	A0
111	T	0	0	PS	0	0	TRA	FP	0	3	A	Profilo longitudinale 3/8	1:1.000	A0
112	T	0	0	PS	0	0	TRA	FP	0	4	A	Profilo longitudinale 4/8	1:1.000	A0
113	T	0	0	PS	0	0	TRA	FP	0	5	A	Profilo longitudinale 5/8	1:1.000	A0
114	T	0	0	PS	0	0	TRA	FP	0	6	A	Profilo longitudinale 6/8	1:1.000	A0
115	T	0	0	PS	0	0	TRA	FP	0	7	A	Profilo longitudinale 7/8	1:1.000	A0
116	T	0	0	PS	0	0	TRA	FP	0	8	A	Profilo longitudinale 8/8	1:1.000	A0
117	T	0	0	PS	0	0	TRA	DG	0	1	A	Diagramma di visibilità e velocità	-	A0
118	T	0	0	PS	0	0	TRA	SZ	0	1	A	Sezioni trasversali	1:200	A0
												Segnaletica e barriere di sicurezza		
119	T	0	0	PS	0	0	TRA	RE	0	2	A	Relazione delle barriere	R	A4
120	T	0	0	PS	0	0	TRA	PN	0	1	A	Planimetria segnaletica tav 1/4	1:1.000	A0
121	T	0	0	PS	0	0	TRA	PN	0	2	A	Planimetria segnaletica tav 2/4	1:1.000	A0
122	T	0	0	PS	0	0	TRA	PN	0	3	A	Planimetria segnaletica tav 3/4	1:1.000	A0
123	T	0	0	PS	0	0	TRA	PN	0	4	A	Planimetria segnaletica tav 4/4	1:1.000	A0
124	T	0	0	PS	0	0	TRA	PN	0	5	A	Planimetria barriere di sicurezza tav 1/4	1:1.000	A0
125	T	0	0	PS	0	0	TRA	PN	0	6	A	Planimetria barriere di sicurezza tav 2/4	1:1.000	A0
126	T	0	0	PS	0	0	TRA	PN	0	7	A	Planimetria barriere di sicurezza tav 3/4	1:1.000	A0
127	T	0	0	PS	0	0	TRA	PN	0	8	A	Planimetria barriere di sicurezza tav 4/4	1:1.000	A0
128	T	0	0	PS	0	0	TRA	DC	0	2	A	Particolari costruttivi segnaletica	varie	A0
129	T	0	0	PS	0	0	TRA	DC	0	3	A	Particolari costruttivi barriere di sicurezza tavola 1/3	varie	A0
130	T	0	0	PS	0	0	TRA	DC	0	4	A	Particolari costruttivi barriere di sicurezza tavola 2/3	varie	A0
131	T	0	0	PS	0	0	TRA	DC	0	5	A	Particolari costruttivi barriere di sicurezza tavola 3/3	varie	A0
												COLLEGAMENTI ALLA VIABILITA' ESISTENTE		
												Intersezione lato Umbria		
132	T	0	0	SV	0	1	TRA	PP	0	1	A	Planimetria di progetto intersezione inizio lotto (Umbria)	1:500	A0
133	T	0	0	SV	0	1	TRA	PL	0	1	A	Planimetria di tracciamento	1:500	A1
134	T	0	0	SV	0	1	TRA	FP	0	1	A	Profilo longitudinale inizio lotto	1:1.000/100	A0
135	T	0	0	SV	0	1	TRA	FP	0	2	A	Profilo longitudinale inizio lotto	1:1.000/100	A0
136	T	0	0	SV	0	1	TRA	SZ	0	1	A	Sezioni trasversali piazzale	1:200	A0
137	T	0	0	SV	0	1	TRA	SZ	0	2	A	Sezioni trasversali asse 4 - tav. 1/3	1:200	A0
138	T	0	0	SV	0	1	TRA	SZ	0	3	A	Sezioni trasversali asse 4 - tav. 2/3	1:200	A0
139	T	0	0	SV	0	1	TRA	SZ	0	4	A	Sezioni trasversali asse 4 - tav. 3/3	1:200	A0
140	T	0	0	SV	0	1	TRA	SZ	0	5	A	Sezioni trasversali asse 3 - tav. 1/2	1:200	A0
141	T	0	0	SV	0	1	TRA	SZ	0	6	A	Sezioni trasversali asse 3 - tav. 2/2	1:200	A0
142	T	0	0	SV	0	1	TRA	SZ	0	7	A	Sezioni trasversali asse 5	1:200	A0
												Intersezione lato Marche		
143	T	0	0	SV	0	2	TRA	PP	0	1	A	Planimetria di progetto intersezione fine lotto (Marche)	1:500	A0
144	T	0	0	SV	0	2	TRA	PL	0	1	A	Planimetria di tracciamento	1:500	A0
145	T	0	0	SV	0	2	TRA	FP	0	1	A	Profilo longitudinale tav 1/2	1:1.000/100	A0
146	T	0	0	SV	0	2	TRA	FP	0	2	A	Profilo longitudinale tav 2/2	1:1.000/100	A0
147	T	0	0	SV	0	2	TRA	SZ	0	1	A	Sezioni trasversali assi 1_1 - 1_2 e 2	1:200	A3
												OPERE D'ARTE MAGGIORI		
148	T	0	0	GE	0	0	STR	DC	0	1	A	Tabella materiali	-	A1
												GALLERIA GUINZA		
												GALLERIA GUINZA - Interventi di messa in sicurezza		
149	T	0	0	GN	0	1	OST	DC	0	1	A	Intervento di intasamento per le venute d'acqua	varie	A1
150	T	0	0	GN	0	1	OST	DT	0	1	A	Messa in sicurezza aperture by-pass esistenti	varie	A1
151	T	0	0	GN	0	1	OST	ST	0	1	A	Scarifica e rinforzo di calotta, fasi esecutive	varie	A1
152	T	0	0	GN	0	1	OST	AR	0	1	A	Scarifica e rinforzo di calotta, armatura rivestimento	varie	A1
												GALLERIA GUINZA - by pass carrabile prog. 2.777,59		
153	T	0	0	GN	0	1	OST	RE	0	1	A	Relazione di calcolo	R	A4
154	T	0	0	GN	0	1	OST	SE	0	1	A	Scavo e consolidamento	varie	A1
155	T	0	0	GN	0	1	OST	SZ	0	1	A	Carpenteria pianta e sezione tipo	varie	A1
156	T	0	0	GN	0	1	OST	DI	0	1	A	Monitoraggio	1:100	A1
												Imbocco lato Umbria		
157	T	0	0	GA	0	1	OST	RE	0	1	A	Interventi di messa in sicurezza paratia d'imbocco - Relazione di calcolo	-	
158	T	0	0	GA	0	1	OST	PL	0	1	A	Planimetria di inquadramento	1:200	A0
159	T	0	0	GA	0	1	OST	SZ	0	1	A	Fase provvisoria - Sezioni trasversali e profilo	1:100/1:50	A0
160	T	0	0	GA	0	1	OST	PL	0	2	A	Sistemazione finale - Pianta, sezioni e particolari	varie	A1
161	T	0	0	GA	0	1	OST	SZ	0	2	A	Sistemazione finale - Sezioni trasversali e profilo	varie	A0
162	T	0	0	GA	0	1	OST	PV	0	1	A	Paratia d'imbocco esistente	1:200/1:100	
163	T	0	0	GA	0	1	OST	DI	0	1	A	Consolidamento paratia esistente	varie	

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

n. progr.	macro opera	progressivo ambito/opera	progressivo disciplina	tipo elaborato	progressivo revisione	Descrizione	Scala	formato						
164	T	0	0	GA	0	1	OST	ST	0	1	A	Sezioni tipo e particolari costruttivi interventi di messa in sicurezza paratia d'imbocco	varie	
165	T	0	0	GA	0	1	OST	DI	0	2	A	Fasi costruttive interventi di messa in sicurezza paratia d'imbocco	varie	
166	T	0	0	GA	0	1	OST	RE	0	2	A	Relazione di calcolo - Terra rinforzata	-	
167	T	0	0	GA	0	1	OST	DI	0	3	A	Fasi costruttive sistemazione finale in terra rinforzata	varie	
168	T	0	0	GA	0	1	OST	ST	0	2	A	Sezioni tipo sistemazione finale in terra rinforzata	varie	
169	T	0	0	GA	0	1	OST	RE	0	3	A	Relazione di calcolo - Muro di sostegno a ridosso paratia esistente	-	
170	T	0	0	GA	0	1	OST	PV	0	2	A	Paratia esistente su rotatoria	1:100	
171	T	0	0	GA	0	1	OST	CP	0	1	A	Carpenteria muro di sostegno a ridosso paratia esistente	varie	
172	T	0	0	GA	0	1	OST	DI	0	4	A	Paratia d'imbocco - monitoraggio	varie	
173	T	0	0	GA	0	1	OST	DI	0	5	A	Paratia lato rotatoria - monitoraggio	varie	
												Galleria artificiale imbocco lato Umbria		
174	T	0	0	GA	0	2	OST	RE	0	1	A	Relazione di calcolo	-	A4
175	T	0	0	GA	0	2	OST	PF	0	1	A	Galleria artificiale imbocco lato Umbria - Profilo - Sezioni	1:50	A0
176	T	0	0	GA	0	2	OST	CP	0	1	A	Carpenteria - Sezioni e particolari	varie	A0
177	T	0	0	GA	0	2	OST	CP	0	2	A	Carpenteria - Pianta e sezione	1:50	A0
178	T	0	0	GA	0	2	OST	DI	0	1	A	Fasi costruttive galleria artificiale - Planimetria	1:100	A0
												Imbocco lato Marche		
179	T	0	0	GA	0	3	OST	PL	0	1	A	Planimetria di inquadramento	1:200	A0
180	T	0	0	GA	0	3	OST	PL	0	2	A	Fase provvisoria - Planimetria generale imbocco, sezioni trasversali, profilo - Demolizioni	1:200/1:100	A0
181	T	0	0	GA	0	3	OST	PL	0	3	A	Sistemazione finale - Planimetria - Fasi costruttive e opere di protezione	1:100	A0
182	T	0	0	GA	0	3	OST	SZ	0	1	A	Fase provvisoria - Sezioni trasversali e profilo	1:100/1:50	A0
183	T	0	0	GA	0	3	OST	SZ	0	2	A	Sistemazione finale - Sezioni trasversali e profilo	1:100/1:50	A0
184	T	0	0	GA	0	3	OST	DI	0	1	A	Galleria artificiale imbocco lato Marche - Opere di Protezione 1/2	varie	A0
185	T	0	0	GA	0	3	OST	DI	0	2	A	Galleria artificiale imbocco lato Marche - Opere di Protezione 2/2	varie	A0
186	T	0	0	GA	0	3	OST	DI	0	3	A	Sistemazione finale - Fasi costruttive opere di protezione	1:100	A0
187	T	0	0	GA	0	3	OST	ST	0	1	A	Sistemazione finale - Sezioni tipo opere di protezione e particolari	varie	A0
												Galleria artificiale imbocco lato Marche		
188	T	0	0	GA	0	4	OST	PL	0	1	A	Pianta - Profilo - Sezioni	1:50	A0
189	T	0	0	GA	0	4	OST	CP	0	1	A	Carpenteria	varie	A0
190	T	0	0	GA	0	4	OST	DI	0	1	A	Fasi costruttive galleria artificiale - Planimetria	1:100	A0
												Cunicolo di emergenza		
191	T	0	0	GN	0	2	OST	RE	0	1	A	Relazione descrittiva	R	A4
192	T	0	0	GN	0	2	OST	SE	0	1	A	Sezione tipo e carpenteria	1:50	A1
												GALLERIA S. ANTONIO		
												Galleria S. Antonio - Bypass		
193	T	0	0	GN	0	3	OST	RE	0	1	A	Relazione di calcolo	-	A1
194	T	0	0	GN	0	3	OST	SE	0	1	A	By-pass pedonale prog. 7650,09 Scavo e consolidamento	varie	A1
195	T	0	0	GN	0	3	OST	SZ	0	1	A	By-pass pedonale prog. 7650,09 Carpenteria pianta e sezione tipo	varie	A1
196	T	0	0	GN	0	3	OST	DI	0	1	A	By-pass pedonale prog. 7650,09 Monitoraggio	1:100/1:50	A1
												PONTI E VIADOTTI		
197	T	0	0	VI	0	0	STR	DC	0	1	A	Tabella Materiali: ponti, viadotti, sottovia, tombini, edifici, vasche e basamenti	R	A4
												Ponte uscita lato Marche Galleria Guinza		
198	T	0	0	VI	0	1	STR	RE	0	1	A	Relazione tecnica e di calcolo per gli interventi sugli sbalzi e sui cordoli	R	A4
199	T	0	0	VI	0	1	STR	CP	0	1	A	Rifacimento dei cordoli sull'impalcato e Intervento di risanamento sui trasversi dell'impalcato	1:50	A1
												Viadotto Valpiana di valle		
200	T	0	0	VI	0	2	STR	RE	0	1	A	Relazione tecnica e di calcolo per gli interventi sugli sbalzi e sui cordoli	-	A4
201	T	0	0	VI	0	2	STR	CP	0	1	A	Rifacimento dei cordoli sull'impalcato - Carpenteria	1:20	A1
202	T	0	0	VI	0	2	STR	CP	0	2	A	Rifacimento dei cordoli su muri spalle - Spalla 1 e Spalla 2	1:50	A1
												Viadotto Sorgente di valle		
203	T	0	0	VI	0	3	STR	RE	0	1	A	Relazione tecnica e di calcolo per gli interventi sugli sbalzi e sui cordoli	-	A4
204	T	0	0	VI	0	3	STR	CP	0	1	A	Rifacimento dei cordoli sull'impalcato - Carpenteria	1:20	A1
205	T	0	0	VI	0	3	STR	CP	0	2	A	Rifacimento dei cordoli su muri spalle - Spalla 1 e Spalla 2	1:50	A1
206	T	0	0	VI	0	3	STR	CP	0	3	A	Spalla 2 - Rifacimento dei cordoli sul muro a tergo del muro andatore	1:50	
												Viadotto Pieruccia		
207	T	0	0	VI	0	4	STR	RE	0	1	A	Relazione tecnica e di calcolo per gli interventi sugli sbalzi e sui cordoli	-	A4
208	T	0	0	VI	0	4	STR	CP	0	1	A	Rifacimento dei cordoli sull'impalcato - Carpenteria	1:20	A1
209	T	0	0	VI	0	4	STR	CP	0	2	A	Rifacimento dei cordoli su muri spalle - Spalla 1 e Spalla 2	1:50	A1
												OPERE D'ARTE MINORI		
												Opere minori inizio lotto		
210	T	0	0	OM	0	0	STR	DC	0	1	A	Caratteristiche materiali	-	A1

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

n. progr.	macro opera	progressivo ambito/opera	progressivo disciplina	tipo elaborato	progressivo revisione	Descrizione	Scala	formato						
Muro su pali														
211	T	0	0	OM	0	1	STR	RE	0	1	A	Relazione di calcolo muri	-	
212	T	0	0	OM	0	1	STR	PL	0	1	A	Planimetria di inquadramento	1:200	
213	T	0	0	OM	0	1	STR	SZ	0	1	A	Sezioni trasversali - Asse 3	1:200	
214	T	0	0	OM	0	1	STR	SZ	0	2	A	Sezioni trasversali - Asse 5	1:200	
215	T	0	0	OM	0	1	STR	PF	0	1	A	Pianta e profilo tav 1/2 - Asse 3	1:200	
216	T	0	0	OM	0	1	STR	PF	0	2	A	Pianta e profilo tav 2/2 - Asse 5	1:200	
217	T	0	0	OM	0	1	STR	CP	0	1	A	Carpenteria muro - Asse 3 - Piante	1:200	
218	T	0	0	OM	0	1	STR	CP	0	2	A	Carpenteria muro - Asse 3 - Profilo e sezioni	1:100/1:50	
219	T	0	0	OM	0	1	STR	CP	0	3	A	Carpenteria muro - Asse 5- Piante	1:200	
220	T	0	0	OM	0	1	STR	CP	0	4	A	Carpenteria muro - Asse 5 - Profilo e sezioni	1:200	
221	T	0	0	OM	0	1	STR	DI	0	1	A	Fasi costruttive muri di sostegno asse 3 - asse 5	1:200	
222	T	0	0	OM	0	1	STR	PL	0	2	A	Consolidamento scarpata-Planimetria sezioni e dettagli	varie	
Paratia locale impianti galleria Guinza lato Marche														
223	T	0	0	OM	0	3	GET	RE	0	1	A	Relazione di calcolo	R	A4
224	T	0	0	OM	0	3	GET	DT	0	1	A	Pianta e sezioni trasversali	1:100/1:200	A0
225	T	0	0	OM	0	3	GET	SE	0	1	A	Sviluppata paratia e particolari	1:100/1:10	A0
226	T	0	0	OM	0	3	GET	DI	0	1	A	Monitoraggio	1:100/1:10	A0
Nuovo tombino scatolare lato Umbria														
227	T	0	0	TM	0	1	STR	CP	0	1	A	Carpenteria	1:50	A1
Sottovia scatolare lato Marche														
228	T	0	0	ST	0	1	STR	RE	0	1	A	Relazione tecnica e di calcolo	R	A4
229	T	0	0	ST	0	1	STR	CP	0	1	A	Rifacimento cordoli - Carpenteria e armatura	1:50	A1
Vasca di sicurezza Galleria Guinza														
230	T	0	0	OM	0	2	STR	RE	0	1	A	Relazione tecnica e di calcolo	R	A4
231	T	0	0	OM	0	2	STR	CP	0	1	A	Carpenteria	1:50	A1
Fondazioni														
232	T	0	0	OM	0	3	STR	CA	0	2	A	Carpenteria - Basamento per Gruppo elettrogeno	1:50	A1
233	T	0	0	OM	0	3	STR	RE	0	2	A	Relazione tecnica e di calcolo - P.M.V.	R	A4
234	T	0	0	OM	0	3	STR	CA	0	3	A	Carpenteria - P.M.V.	1:50	A1
235	T	0	0	OM	0	3	STR	RE	0	1	A	Relazione tecnica e di calcolo - Basamenti	R	A4
236	T	0	0	OM	0	3	STR	CA	0	4	A	Carpenteria - Basamento per Cabina di Consegna Enel	1:50	A1
237	T	0	0	OM	0	3	STR	CA	0	5	A	Carpenteria - Basamento per cabina di consegna utente Galleria S. Antonio	1:50	A1
238	T	0	0	OM	0	3	STR	CA	0	6	A	Carpenteria - Basamento per gruppo elettrogeno Galleria S. Antonio	1:50	A1
EDIFICI IMPIANTI														
Galleria Guinza - lato Umbria														
239	T	0	0	FA	0	1	STR	RE	0	1	A	Edificio impianti - relazione tecnica e di calcolo	R	A4
240	T	0	0	FA	0	1	STR	DI	0	1	A	Edificio impianti - pianta, prospetto e sezioni	1:50	A1
241	T	0	0	FA	0	1	STR	CP	0	1	A	Edificio impianti - carpenteria edificio	1:50	A1
Galleria Guinza - lato Marche														
242	T	0	0	FA	0	2	STR	RE	0	1	A	Edificio impianti - relazione tecnica e di calcolo	R	A4
243	T	0	0	FA	0	2	STR	DI	0	1	A	Edificio impianti - pianta, prospetto e sezioni	1:50	A1
244	T	0	0	FA	0	2	STR	CP	0	1	A	Edificio impianti - carpenteria edificio	1:50	A1
Galleria Guinza - Edificio nel by-pass														
245	T	0	0	FA	0	3	STR	CP	0	1	A	Carpenteria edificio	1:50	A1
AMBIENTE														
Interventi di inserimento paesaggistico-ambientale														
246	T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	1	A	Relazione descrittiva di inserimento paesaggistico-ambientale	R	A4
247	T	0	0	IA	0	0	AMB	CT	0	1	A	Carta della vegetazione rilevata - Lato Umbria	1:10.000	A1
248	T	0	0	IA	0	0	AMB	CT	0	2	A	Carta della vegetazione rilevata - Lato Marche	1:10.000	A1
249	T	0	0	IA	0	0	AMB	PL	0	1	A	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico-ambientale - Lato Umbria	Varie	A1
250	T	0	0	IA	0	0	AMB	PL	0	2	A	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico-ambientale - Lato Marche	Varie	A1
251	T	0	0	IA	0	0	AMB	PP	0	1	A	Planimetria opere a verde tratti all'aperto- Lato Umbria	Varie	A1
252	T	0	0	IA	0	0	AMB	PP	0	2	A	Planimetria opere a verde tratti all'aperto- Lato Marche - Tav. 1 di 2	Varie	A1
253	T	0	0	IA	0	0	AMB	PP	0	3	A	Planimetria opere a verde tratti all'aperto- Lato Marche - Tav. 2 di 2	Varie	A1
254	T	0	0	IA	0	0	AMB	DT	0	1	A	Quaderno opere a verde	Varie	A1
255	T	0	0	IA	0	0	AMB	DI	0	1	A	Sezioni e dettagli interventi opere a verde	1:200	A1

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

n. progr.	macro opera	progressivo ambito/opera	progressivo disciplina	tipo elaborato	progressivo revisione	Descrizione	Scala	formato						
256	T	0	0	IA	0	0	AMB	DI	0	2	A	Interventi di mitigazione degli impatti in fase di cantiere	varie	A1
257	T	0	0	IA	0	0	AMB	DI	0	3	A	Interventi per la salvaguardia faunistica	varie	A1
258	T	0	0	IA	0	0	AMB	DI	0	4	A	Interventi di ripristino aree di cantiere [book A3]	varie	A3
259	T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	2	A	Piano di manutenzione opere a verde	varie	A4
												Studio Acustico - Lato Marche		
260	T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	3	A	Relazione acustica	R	A4
261	T	0	0	IA	0	0	AMB	PL	0	3	A	Planimetria dei ricettori, zonizzazione acustica e punti di misura - Tav. 1 di 2	1:5.000	A1
262	T	0	0	IA	0	0	AMB	PL	0	4	A	Planimetria dei ricettori, zonizzazione acustica e punti di misura - Tav. 2 di 2	1:5.000	A1
263	T	0	0	IA	0	0	AMB	SC	0	1	A	Schede di censimento dei ricettori acustici	R	A4
264	T	0	0	IA	0	0	AMB	CT	0	3	A	Clima acustico post operam (diurno) - Tav. 1 di 2	1:5.000	A1
265	T	0	0	IA	0	0	AMB	CT	0	4	A	Clima acustico post operam (diurno) - Tav. 2 di 2	1:5.000	A1
266	T	0	0	IA	0	0	AMB	CT	0	5	A	Clima acustico post operam (notturno) - Tav. 1 di 2	1:5.000	A1
267	T	0	0	IA	0	0	AMB	CT	0	6	A	Clima acustico post operam (notturno) - Tav. 2 di 2	1:5.000	A1
268	T	0	0	IA	0	0	AMB	SZ	0	1	A	Clima acustico post operam - Sezioni acustiche - - Tav. 1 di 2	varie	A1
269	T	0	0	IA	0	0	AMB	SZ	0	2	A	Clima acustico post operam - Sezioni acustiche - - Tav. 2 di 2	varie	A1
												Piano di Monitoraggio Ambientale		
270	T	0	0	MO	0	0	MOA	RE	0	1	A	Relazione sul Piano di Monitoraggio Ambientale	R	A4
271	T	0	0	MO	0	0	MOA	PL	0	1	A	Planimetria dei punti di Monitoraggio Ambientale - Tav. 1 di 3	1:5.000	A1
272	T	0	0	MO	0	0	MOA	PL	0	2	A	Planimetria dei punti di Monitoraggio Ambientale - Tav. 2 di 3	1:5.000	A1
273	T	0	0	MO	0	0	MOA	PL	0	3	A	Planimetria dei punti di Monitoraggio Ambientale - Tav. 3 di 3	1:5.000	A1
												CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE		
274	T	0	0	CA	0	0	CAN	RE	0	1	A	Relazione sulla cantierizzazione	R	A4
275	T	0	0	CA	0	0	CAN	PL	0	1	A	Planimetria ubicazione aree di cantiere	1:2.000	A1
276	T	0	0	CA	0	0	CAN	LF	0	1	A	Layout aree di cantiere	varie	A1
277	T	0	0	CA	0	0	CAN	CR	0	1	A	Programma lavori	varie	A1
278	T	0	0	CA	0	0	CAN	DG	0	1	A	Fasi realizzative - schema planimetrico Tav1/2	1:500	A1
279	T	0	0	CA	0	0	CAN	DG	0	2	A	Fasi realizzative - schema planimetrico Tav2/2	1:1000	A1
280	T	0	0	CA	0	0	CAN	CD	0	1	A	Corografia ubicazione cave e impianto di recupero inerti con viabilità di collegamento	varie	A1
												RELAZIONE PAESAGGISTICA		
												Relazione paesaggistica - Lato Umbria		
281	T	0	0	IA	0	1	AMB	RE	0	1	A	Relazione descrittiva	R	A3
282	T	0	0	IA	0	1	AMB	CT	0	1	A	Carta di sintesi dei vincoli e degli ambiti del Piano Paesaggistico Regionale	1:10.000	A1
283	T	0	0	IA	0	1	AMB	CT	0	2	A	Carta dei vincoli ambientali a delle aree protette	1:10.000	A1
284	T	0	0	IA	0	1	AMB	CT	0	3	A	Carta del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)	1:10.000	A1
285	T	0	0	IA	0	1	AMB	CT	0	4	A	Carta di sintesi del PRG - Comune di San Giustino	1:10.000	A1
286	T	0	0	IA	0	1	AMB	CT	0	5	A	Carta uso del suolo - Tav. 1 di 2	1:5.000	A1
287	T	0	0	IA	0	1	AMB	CT	0	6	A	Carta uso del suolo - Tav. 2 di 2	1:5.000	A1
288	T	0	0	IA	0	1	AMB	CT	0	7	A	Rilievo fotografico	Varie	A3
289	T	0	0	IA	0	1	AMB	CT	0	8	A	Carta della morfologia del paesaggio	Varie	A1
290	T	0	0	IA	0	1	AMB	CT	0	9	A	Percezione visiva e intervisibilità	1:5.000	A1
291	T	0	0	IA	0	1	AMB	PP	0	1	A	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico-ambientale	Varie	A1
292	T	0	0	IA	0	1	AMB	SZ	0	1	A	Sezioni e dettagli interventi opere a verde	1:200	A1
293	T	0	0	IA	0	1	AMB	FN	0	1	A	Fotosimulazioni	varie	A1
												Relazione paesaggistica - Lato Marche		
294	T	0	0	IA	0	2	AMB	RE	0	1	A	Relazione descrittiva	R	A3
295	T	0	0	IA	0	2	AMB	CT	0	1	A	Carta di sintesi dei vincoli e degli ambiti del Piano Paesaggistico Regionale	1:10.000	A1
296	T	0	0	IA	0	2	AMB	CT	0	2	A	Carta dei vincoli ambientali a delle aree protette	1:10.000	A1
297	T	0	0	IA	0	2	AMB	CT	0	3	A	Carta del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)	1:10.000	A1
298	T	0	0	IA	0	2	AMB	CT	0	4	A	Carta di sintesi del PRG - Comune di Mercatello sul Metauro	1:10.000	A1
299	T	0	0	IA	0	2	AMB	CT	0	5	A	Carta uso del suolo - Tav. 1 di 2	1:5.000	A1
300	T	0	0	IA	0	2	AMB	CT	0	6	A	Carta uso del suolo - Tav. 2 di 2	1:5.000	A1
301	T	0	0	IA	0	2	AMB	CT	0	7	A	Rilievo fotografico	Varie	A3
302	T	0	0	IA	0	2	AMB	CT	0	8	A	Carta della morfologia del paesaggio	Varie	A1
303	T	0	0	IA	0	2	AMB	CT	0	9	A	Percezione visiva e intervisibilità	1:5.000	A1
304	T	0	0	IA	0	2	AMB	PP	0	1	A	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico-ambientale - Tav. 1 di 2	Varie	A1
305	T	0	0	IA	0	2	AMB	PP	0	2	A	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico-ambientale - Tav. 2 di 2	Varie	A1
306	T	0	0	IA	0	2	AMB	SZ	0	1	A	Sezioni e dettagli interventi opere a verde	1:200	A1
307	T	0	0	IA	0	2	AMB	FN	0	1	A	Fotosimulazioni	varie	A1
												SIA - Lato Umbria		
												Generale		
308	T	0	0	IA	0	3	AMB	RE	0	1	A	Relazione generale	R	A4
309	T	0	0	IA	0	3	AMB	PV	0	1	A	Rilievo fotografico	Varie	A1

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

n. progr.	macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione	Descrizione	Scala	formato			
Tutele e vincoli														
310	T	0	0	IA	0	3	AMB	CO	0	1	A	Inquadramento territoriale e organizzazione del sistema infrastrutturale	1:10.000	A1
311	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	0	1	A	Carta di sintesi dei vincoli e degli ambiti del Piano Paesaggistico Regionale	1:10.000	A1
312	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	0	2	A	Carta del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)	1:10.000	A1
313	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	0	3	A	Carta dei vincoli ambientali a delle aree protette	1:10.000	A1
314	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	0	4	A	Carta di sintesi del PRG - Comune di San Giustino	1:10.000	A1
Alternative di tracciato e tracciato preferenziale														
315	T	0	0	IA	0	3	AMB	PL	0	1	A	Planimetria con le alternative di progetto su base cartografica	1:5.000	A1
316	T	0	0	IA	0	3	AMB	PL	0	2	A	Planimetria con le alternative di progetto su ortofoto	1:5.000	A1
317	T	0	0	IA	0	3	AMB	PP	0	1	A	Tracciato di progetto	1:5.000	A1
318	T	0	0	IA	0	3	AMB	PF	0	1	A	Profilo tracciato di progetto	1:5.000/500	A1
319	T	0	0	IA	0	3	AMB	SZ	0	1	A	Sezioni tipo	1:200	A1
Cantierizzazione e interventi di mitigazione ambientale														
320	T	0	0	IA	0	3	AMB	CO	0	2	A	Corografia cantieri, viabilità, cave, discariche e siti di deposito	1:20.000	A1
321	T	0	0	IA	0	3	AMB	PL	0	3	A	Planimetria generale ubicazione aree e piste di cantiere	Varie	A1
322	T	0	0	IA	0	3	AMB	PL	0	4	A	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico-ambientale	Varie	A1
323	T	0	0	IA	0	3	AMB	PP	0	2	A	Planimetria opere a verde	Varie	A1
324	T	0	0	IA	0	3	AMB	DI	0	1	A	Sezioni e dettagli interventi opere a verde	1:200	A1
325	T	0	0	IA	0	3	AMB	DI	0	2	A	Interventi di ripristino aree di cantiere [book A3]	Varie	A1
326	T	0	0	IA	0	3	AMB	DI	0	3	A	Interventi di mitigazione degli impatti in fase di cantiere	Varie	A1
327	T	0	0	IA	0	3	AMB	FO	0	1	A	Fotoinserti	Varie	A1
Stato dell'ambiente														
328	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	0	5	A	Ambiente idrico - Corografia dei bacini idrografici	Varie	A1
329	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	0	6	A	Ambiente idrico - Carta del reticolo idrografico	1:5.000	A1
330	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	0	7	A	Suolo e sottosuolo - Carta geologica	1:5.000	A1
331	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	0	8	A	Suolo e sottosuolo - Carta geomorfologica	1:5.000	A1
332	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	0	9	A	Suolo e sottosuolo - Carta idrogeologica	1:5.000	A1
333	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	1	0	A	Suolo e sottosuolo - Carta dell'uso del suolo - Tav. 1 di 2	1:5.000	A1
334	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	1	1	A	Suolo e sottosuolo - Carta dell'uso del suolo - Tav. 2 di 2	1:5.000	A1
335	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	1	2	A	Vegetazione, flora e fauna - Carta della vegetazione - Tav. 1 di 2	1:5.000	A1
336	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	1	3	A	Vegetazione, flora e fauna - Carta della vegetazione - Tav. 2 di 2	1:5.000	A1
337	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	1	4	A	Vegetazione, flora e fauna - Carta Rete Natura 2000	1:20.000	A1
338	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	1	5	A	Vegetazione, flora e fauna - Carta degli ecosistemi e della fauna	Varie	A1
339	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	1	6	A	Paesaggio - Carta della morfologia del paesaggio	Varie	A1
340	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	1	7	A	Paesaggio - Percezione visiva e intervisibilità	1:5.000	A1
341	T	0	0	IA	0	3	AMB	CT	1	8	A	Atmosfera, rumore e vibrazioni - Individuazione ricettori	1:5.000	A1
Sintesi non tecnica														
342	T	0	0	IA	0	3	AMB	RE	0	2	A	Relazione generale	R	A4
STUDIO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA - Lato Umbria														
343	T	0	0	IA	0	4	AMB	RE	0	1	A	Valutazione di incidenza ambientale SIC IT5210073 - Relazione Generale	R	A3
344	T	0	0	IA	0	4	AMB	CT	0	1	A	Carta dei siti natura 2000	1:20.000	A1
345	T	0	0	IA	0	4	AMB	CT	0	2	A	Carta della vegetazione reale	Varie	A1
346	T	0	0	IA	0	4	AMB	CT	0	3	A	Carta degli habitat	Varie	A1
347	T	0	0	IA	0	4	AMB	CT	0	4	A	Carta dell'idoneità ambientale - Uccelli	1:2.000	A1

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

n. progr.	macro opera	progressivo ambito/opera	progressivo disciplina	tipo elaborato	progressivo revisione	Descrizione	Scala	formato						
348	T	0	0	IA	0	4	AMB	CT	0	5	A	Carta dell'idoneità ambientale - Mammiferi	1:2.000	A1
349	T	0	0	IA	0	4	AMB	CT	0	6	A	Carta dell'idoneità ambientale - Anfibi e rettili	1:2.000	A1
350	T	0	0	IA	0	4	AMB	CT	0	7	A	Carta ambiti di potenziale incidenza	1:1.000	A1
351	T	0	0	IA	0	4	AMB	SZ	0	1	A	Sezioni opere a verde per i Siti Natura 2000	Varie	A1
352	T	0	0	IA	0	4	AMB	DI	0	1	A	Interventi di mitigazione e compensazione per i Siti Natura 2000	Varie	A1
												IMPIANTI		
353	T	0	0	IM	0	0	IMP	RE	0	1	A	Relazione tecnica impianti	R	A4
354	T	0	0	IM	0	0	IMP	RE	0	2	A	Relazione di calcolo impianto elettrico	R	A4
355	T	0	0	IM	0	0	IMP	RE	0	3	A	Relazione di calcolo impianto di illuminazione	R	A4
356	T	0	0	IM	0	0	IMP	RE	0	4	A	Relazione di calcolo impianto di ventilazione	R	A4
357	T	0	0	IM	0	0	IMP	RE	0	5	A	Relazione di calcolo impianto idrico antincendio	R	A4
358	T	0	0	IM	0	0	IMP	PL	0	1	A	Planimetria generale zone di intervento	1:10.000	A1
359	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	0	1	A	Galleria Guinza-Impianto di illuminazione -Parte A	1:250	A1
360	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	0	2	A	Galleria Guinza-Impianto di illuminazione -Parte B	1:250	A1
361	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	0	3	A	Galleria Guinza-Impianto di illuminazione -Parte C	1:250	A1
362	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	0	4	A	Galleria Guinza-Impianto di illuminazione -Parte D	1:250	A1
363	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	0	5	A	Galleria Guinza-Impianto di ventilazione-Parte A	1:250	A1
364	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	0	6	A	Galleria Guinza-Impianto di ventilazione-Parte B	1:250	A1
365	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	0	7	A	Galleria Guinza-Impianto di ventilazione-Parte C	1:250	A1
366	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	0	8	A	Galleria Guinza-Impianto di ventilazione-Parte D	1:250	A1
367	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	0	9	A	Galleria Guinza-Impianto apparati di sicurezza-Parte A	1:250	A1
368	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	0	A	Galleria Guinza-Impianto apparati di sicurezza-Parte B	1:250	A1
369	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	1	A	Galleria Guinza-Impianto apparati di sicurezza-Parte C	1:250	A1
370	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	2	A	Galleria Guinza-Impianto apparati di sicurezza-Parte D	1:250	A1
371	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	3	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianto illuminazione-Parte A	1:250	A1
372	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	4	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianto illuminazione-Parte B	1:250	A1
373	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	5	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianto illuminazione-Parte C	1:250	A1
374	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	6	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianto illuminazione-Parte D	1:250	A1
375	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	7	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianto ventilazione-Parte A	1:250	A1
376	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	8	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianto ventilazione-Parte B	1:250	A1
377	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	1	9	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianto ventilazione-Parte C	1:250	A1
378	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	0	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianto ventilazione-Parte D	1:250	A1
379	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	1	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica apparati di sicurezza-Parte A	1:250	A1
380	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	2	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica apparati di sicurezza-Parte B	1:250	A1
381	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	3	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica apparati di sicurezza-Parte C	1:250	A1
382	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	4	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica apparati di sicurezza-Parte D	1:250	A1
383	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	5	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianti speciali-Parte A	1:250	A1
384	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	6	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianti speciali-Parte B	1:250	A1
385	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	7	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianti speciali-Parte C	1:250	A1
386	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	8	A	Galleria Guinza-Distribuzione elettrica impianti speciali-Parte D	1:250	A1
387	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	2	9	A	Galleria Guinza-Pianta canalizzazioni-Parte A	1:250	A1
388	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	3	0	A	Galleria Guinza-Pianta canalizzazioni-Parte B	1:250	A1
389	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	3	1	A	Galleria Guinza-Pianta canalizzazioni-Parte C	1:250	A1
390	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	3	2	A	Galleria Guinza-Pianta canalizzazioni-Parte D	1:250	A1
391	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	3	3	A	Galleria Guinza-Pianta impianto idrico antincendio - impianto di mitigazione incendio	1:500	A1
392	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	3	4	A	Galleria Guinza-Pianta distribuzione esterna lato Fano e layout apparecchiature cabina C1	1:500	A1
393	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	3	5	A	Galleria Guinza-Pianta distribuzione esterna lato Grosseto e layout apparecchiature cabina C3	1:500	A1
394	T	0	0	IM	0	1	IMP	PP	3	6	A	Galleria Guinza-Pianta distribuzione e layout apparecchiature cabina C2 - interno galleria	1:500	A1
395	T	0	0	IM	0	1	IMP	LF	0	1	A	Galleria Guinza-Schema a blocchi impianto elettrico cabina C1	Varie	A0
396	T	0	0	IM	0	1	IMP	LF	0	2	A	Galleria Guinza-Schema a blocchi impianto elettrico cabina C2	Varie	A0
397	T	0	0	IM	0	1	IMP	LF	0	3	A	Galleria Guinza-Schema a blocchi impianto elettrico cabina C3	Varie	A0
398	T	0	0	IM	0	1	IMP	LF	0	4	A	Galleria Guinza-Schema generale impianto telecontrollo	Varie	A0
399	T	0	0	IM	0	2	IMP	PP	0	1	A	Galleria Valpiana--illuminazione-distribuzione-canalizzazione	1:250	A1
400	T	0	0	IM	0	3	IMP	PP	0	1	A	Galleria S.Veronica-illuminazione-distribuzione-canalizzazione-schema unifilare	1:250	A1
401	T	0	0	IM	0	4	IMP	PP	0	1	A	Galleria S.Antonio-Impianto di illuminazione galleria e by-pass	1:250	A1
402	T	0	0	IM	0	4	IMP	PP	0	2	A	Galleria S.Antonio-Impianto apparati di sicurezza	1:250	A1
403	T	0	0	IM	0	4	IMP	PP	0	3	A	Galleria S.Antonio-Distribuzione elettrica impianto di illuminazione galleria e by-pass	1:250	A1
404	T	0	0	IM	0	4	IMP	PP	0	4	A	Galleria S.Antonio-Distribuzione elettrica impianto apparati di sicurezza	1:250	A1
405	T	0	0	IM	0	4	IMP	PP	0	5	A	Galleria S.Antonio-Distribuzione elettrica impianti speciali	1:250	A1
406	T	0	0	IM	0	4	IMP	PP	0	6	A	Galleria S.Antonio-Pianta canalizzazioni galleria e by-pass	1:250	A1

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

n. progr.	macro opera	progressivo ambito/opera	progressivo disciplina	tipo elaborato	progressivo revisione	Descrizione	Scala	formato						
407	T	0	0	IM	0	4	IMP	PP	0	7	A	Galleria S.Antonio-Pianta impianto idrico antincendio	1:500	A1
408	T	0	0	IM	0	4	IMP	LF	0	1	A	Galleria S.Antonio-Distribuzione esterna e lay-out cabina elettrica - particolare bypass	varie	A1
409	T	0	0	IM	0	4	IMP	LF	0	2	A	Galleria S.Antonio-Schema a blocchi impianto elettrico	varie	A1
410	T	0	0	IM	0	4	IMP	LF	0	3	A	Galleria S.Antonio-Schema generale impianto telecontrollo	varie	A1
411	T	0	0	IM	0	5	IMP	PP	0	1	A	Impianti svincolo lato Grosseto	1:1.000	A1
412	T	0	0	IM	0	6	IMP	PP	0	1	A	Impianti svincolo lato Fano	1:1.000	A1
413	T	0	0	IM	0	0	IMP	DC	0	1	A	Particolari costruttivi impianti svincolo	varie	A1
414	T	0	0	IM	0	0	IMP	DC	0	2	A	Particolari costruttivi-Parte 1	varie	A1
415	T	0	0	IM	0	0	IMP	DC	0	3	A	Particolari costruttivi-Parte 2	varie	A1
416	T	0	0	IM	0	0	IMP	DC	0	4	A	Particolari costruttivi-Parte 3	varie	A1
417	T	0	0	IM	0	0	IMP	DC	0	5	A	Particolari costruttivi-Parte 4	varie	A1
												INTERFERENZE		
418	T	0	0	IN	0	0	INT	RE	0	1	A	Relazione interferenze	R	A4
419	T	0	0	IN	0	0	INT	PV	0	1	A	Planimetria di censimento Interferenze 1/3	1:500	A1
420	T	0	0	IN	0	0	INT	PV	0	2	A	Planimetria di censimento Interferenze 2/3	1:500	A1
421	T	0	0	IN	0	0	INT	PV	0	3	A	Planimetria di censimento Interferenze 3/3	1:500	A1
												ESPROPRI		
422	T	0	0	ES	0	0	ESP	RE	0	1	A	Relazione Espropri	R	A4
423	T	0	0	ES	0	0	ESP	EE	0	1	A	Elenco ditte	varie	A4
424	T	0	0	ES	0	0	ESP	PL	0	1	A	Planimetria catastale con progetto	1:1.000	A1
425	T	0	0	ES	0	0	ESP	PC	0	1	A	Planimetria catastale con aree interessate	1:1.000	A1
												PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		
426	T	0	0	SI	0	0	SIC	RE	0	1	A	Prime indicazioni per la stesura del piano di sicurezza	R	A4
												DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA		
427	T	0	0	CM	0	0	CMS	CM	0	1	A	Computo metrico estimativo	R	A4
428	T	0	0	CM	0	0	CMS	EE	0	2	A	Quadro economico	R	A4
429	T	0	0	CT	0	0	TAM	ET	0	1	A	Capitolato speciale d'appalto - Parte generale	R	A4
430	T	0	0	CT	0	0	TAM	ET	0	2	A	Capitolato speciale d'appalto - Specifiche tecniche impianti	R	A4
431	T	0	0	CT	0	0	TAM	ET	0	3	A	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche 1/2	R	A4
432	T	0	0	CT	0	0	TAM	ET	0	4	A	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche 2/2	R	A4
												ARCHEOLOGIA		
433	T	0	0	SG	0	0	GEN	RE	0	1	A	Relazione archeologica	-	A4
434	T	0	0	SG	0	0	GEN	SC	0	1	A	Schede delle presenze archeologiche	-	A4
435	T	0	0	SG	0	0	GEN	SC	0	2	A	Schede delle unità di ricognizione	-	A4
436	T	0	0	SG	0	1	GEN	CO	0	1	A	Corografia inquadramento Territoriale	1:25.000	A1
437	T	0	0	SG	0	2	GEN	PL	0	1	A	Carta delle presenze archeologiche – Tav. 1 di 2	1:10.000	A0
438	T	0	0	SG	0	3	GEN	PL	0	2	A	Carta delle presenze archeologiche – Tav. 2 di 2	1:10.000	A0
439	T	0	0	SG	0	4	GEN	PL	0	3	A	Carta della visibilità dei suoli	1:5.000	A0
440	T	0	0	SG	0	5	GEN	PL	0	4	A	Carta del rischio archeologico assoluto	1:5.000	A0
441	T	0	0	SG	0	6	GEN	PL	0	5	A	Carta del rischio archeologico relativo	1:5.000	A0