

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78

S.G.C. GROSSETO - FANO

Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena

(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI13**

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.
Antonio Scalamandrè

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.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Stoppini
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. G.Cordua
Dott. Ing. V.De Gori

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Dott. Ing. M.Sorbelli
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli



ELABORATI GENERALI

Elenco elaborati

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		
L0702B	E	1701	A	-
		CODICE ELAB.		
		T00EG00GENRE00		
A	Emissione	03/11/2017	L.Sbrenna	F.Durastanti
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO

<p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO Itinerario E78 S.G.C. Grosseto-Fano-Tratto Grosseto - Siena Lotto 4 Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto - Siena (SS 223 di Paganico) dal km 27+200 al km 30+038</p>						
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	SCALA	cartella
				ELABORATI GENERALI		
				ELABORATI GENERALI		
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-RE00-A	Elenco elaborati	-	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-RE01-A	Relazione generale descrittiva	-	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-RE03-A	Relazione generale sulle demolizioni	-	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-C000-A	Corografia generale	1:25000	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-PL00-A	Planimetria generale	1:5000	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-P000-A	Planimetria su fotomosaico di foto aeree	1:2000	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-FL00-A	Profilo generale dell'opera Asse Sinistro	1:5000/500	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-FL01-A	Profilo generale dell'opera Asse Destro	1:5000/500	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-CT00-A	Carta di sintesi dei Vincoli Ambientali e Urbanistici	1:10000-	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-RE06-A	Relazione B.O.B.	-	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-PL01-A	Planimetria B.O.B. - Tav. 1 di 2	1:1000	A
LO702B	E	1701	T00-EG00-GEN-PL02-A	Planimetria B.O.B. - Tav. 2 di 2	1:1000	A
				ELABORATI DI CONFRONTO CON IL PROGETTO DEFINITIVO		
LO702B	E	1701	T00-EG01-GEN-PL00-A	Planimetria di confronto PD - Tav. 1 di 2	1:1000	A
LO702B	E	1701	T00-EG01-GEN-PL01-A	Planimetria di confronto PD - Tav. 2 di 2	1:1000	A
LO702B	E	1701	T00-EG01-GEN-FL00-A	Profilo Asse Sinistro di confronto con PD	1:5000	A
LO702B	E	1701	T00-EG01-GEN-FL01-A	Profilo Asse Destro di confronto con PD	1:5000	A
LO702B	E	1701	T00-EG01-GEN-PL02-A	Sovrapposto Piano particellare di esproprio	1:2000	A
				VERIFICA DI OTTEMPERANZA		
LO702B	E	1701	T00-EG02-GEN-RE01-A	Relazione di ottemperanza	-	A
LO702B	E	1701	T00-EG02-GEN-RE02-A	Quadro sinottico di ottemperanza	-	A
				GEOLOGIA, GEOTECNICA E IDROGEOLOGIA		
				GEOLOGIA E IDROLOGIA		
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-RE00-A	Relazione geologica ed idrogeologica	-	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-RE01-A	Relazione geostutturale e geomeccanica	-	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-RE02-A	Rapporto tecnico sulle Indagini	-	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-PU00-A	Planimetria ubicazione indagini geognostiche	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-CG00-A	Carta geologica generale	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-CG01-A	Carta geologica strutturale di dettaglio	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-CG02-A	Carta geomorfologica	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-CI01-A	Carta del rischio/pericolosità geomorfologica	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-CI02-A	Carta idrogeologica	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-FG00-A	Profilo geologico Asse Sinistro	1:2000/200	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GEO-FG01-A	Profilo geologico Asse Destro	1:2000/200	B
				GEOTECNICA		
LO702B	E	1701	T00-GE00-GET-RE00-A	Relazione geotecnica generale	-	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GET-FG00-A	Profilo geotecnico Asse Sinistro	1:2000/200	B
LO702B	E	1701	T00-GE00-GET-FG01-A	Profilo geotecnico Asse Destro	1:2000/200	B
				PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE		
LO702B	E	1701	T00-GE01-GEO-RE01-A	Piano Utilizzo terre e rocce da scavo - Relazione	-	B
LO702B	E	1701	T00-GE01-CAN-PL01-A	Planimetria aree di cantiere e viabilità di servizio	1:5000	B
LO702B	E	1701	T00-GE01-GEO-CD01-A	Corografia di ubicazione dei siti di cava e discarica	1:100000	B
LO702B	E	1701	T00-GE01-GEO-PL01-A	Localizzazione sito di produzione e destinazione - Tav. 1 di 4	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE01-GEO-PL02-A	Localizzazione sito di produzione e destinazione - Tav. 2 di 4	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE01-GEO-PL03-A	Localizzazione sito di produzione e destinazione - Tav. 3 di 4	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE01-GEO-PL04-A	Localizzazione sito di produzione e destinazione - Tav. 4 di 4	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE01-GEO-CG01-A	Carta geomorfologica	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE01-GEO-CI01-A	Carta idrogeologica	1:2000	B
LO702B	E	1701	T00-GE01-GEN-CT01-A	Inquadramento urbanistico	1:10000	B
				CLASSIFICAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO		
LO702B	E	1701	T00-GE02-GEO-RE00-A	Relazione sismica	-	B
				STUDIO IDROLOGICO E IDRAULICO		
				IDROLOGIA, IDRAULICA		
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-C000-A	Corografia dei bacini	1:25000	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-RE00-A	Relazione idrologica	-	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-RE01-A	Relazione idraulica	-	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-PP00-A	Planimetria idraulica - Tav. 1 di 2	1:1000	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-PP01-A	Planimetria idraulica - Tav. 2 di 2	1:1000	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-DI00-A	Sistemazione Fosso dei Diacci	1:100-1:50	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-RE02-A	Sistemazione Fosso dei Diacci: Relazione di calcolo	-	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-CP01-A	Sistemazione Fosso dei Diacci: Tombino scolare	1:100-1:50	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-DT00-A	Particolare smaltimento idraulico su viadotti	Varie	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-CP00-A	Carpenteria vasche di prima pioggia	1:50	C

PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	SCALA	cartella
LO702B	E	1701	T00-TM00-IDR-DI01-A	Tombini idraulici - Tav. 1 di 2	Varie	C
LO702B	E	1701	T00-TM00-IDR-DI02-A	Tombini idraulici - Tav. 2 di 2	Varie	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-DT01-A	Particolare smaltimento idraulico piattaforma stradale	Varie	C
LO702B	E	1701	T00-ID00-IDR-DT02-A	Particolare smaltimento idraulico galleria	1:50	C
				ARCHEOLOGIA		
LO702B	E	1701	T00-SG00-GEN-RE01-A	Relazione archeologica	-	D
LO702B	E	1701	T00-SG00-GEN-PU00-A	Planimetria saggi Archeologici	1:2000	D
				PROGETTO STRADALE		
				TRACCIATI E CORPI		
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-RE00-A	Relazione Tecnica sui Tracciati	-	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-DG00-A	Diagrammi di velocità e di visuale libera Asse Sinistro	1:2000/200	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-DG01-A	Diagrammi di velocità e di visuale libera Asse Destro	1:2000/200	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-DG02-A	Schemi di rotazione della sagoma stradale asse principale	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-FP00-A	Profilo longitudinale Asse Destro - Tav. 1 di 4	1:1000/100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-FP01-A	Profilo longitudinale Asse Destro - Tav. 2 di 4	1:1000/100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-FP02-A	Profilo longitudinale Asse Destro - Tav. 3 di 4	1:1000/100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-FP03-A	Profilo longitudinale Asse Destro - Tav. 4 di 4	1:1000/100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-FP04-A	Profilo longitudinale Asse Sinistro - Tav. 1 di 4	1:1000/100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-FP05-A	Profilo longitudinale Asse Sinistro - Tav. 2 di 4	1:1000/100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-FP06-A	Profilo longitudinale Asse Sinistro - Tav. 3 di 4	1:1000/100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-FP07-A	Profilo longitudinale Asse Sinistro - Tav. 4 di 4	1:1000/100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-PP00-A	Planimetria di progetto - Tav. 1 di 2	1:1000	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-PP01-A	Planimetria di progetto - Tav. 2 di 2	1:1000	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-PT00-A	Planimetria di tracciamento Asse Destro	1:2000	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-PT01-A	Planimetria di tracciamento Asse Sinistro	1:2000	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-ST00-A	Sezione tipo in rilevato, mezzacosta ed in adeguamento asse esistente	1:50	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-ST01-A	Sezione tipo in rilevato e mezzacosta a piattaforme separate	1:50	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-ST02-A	Sezioni tipo in scavo - Tav. 1 di 2	Varie	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-ST03-A	Sezioni tipo in scavo - Tav. 2 di 2	Varie	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-ST04-A	Sezioni tipo in galleria e viadotto	Varie	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-ST05-A	Particolare piazzola di sosta	Varie	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ00-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 0+000.00 alla progr. 0+125.00	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ01-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 0+150.00 alla progr. 0+275.00	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ02-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 0+300.00 alla progr. 0+594.43	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ03-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 0+609.93 alla progr. 0+815.15	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ04-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 0+824.95 alla progr. 1+391.16	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ05-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 1+399.95 alla progr. 1+523.19	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ06-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 2+249.57 alla progr. 2+374.56	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ07-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 2+399.56 alla progr. 2+524.62	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ08-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 2+549.64 alla progr. 2+674.76	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ09-A	Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 2+699.79 alla progr. 2+824.94	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ10-A	Sezioni trasversali Asse Destro alla progr. 2+842.54	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ11-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 0+366.33 alla progr. 0+592.29	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ12-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 0+607.72 alla progr. 0+823.33	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ13-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 0+848.63 alla progr. 1+079.94	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ14-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 1+099.96 alla progr. 1+225.06	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ15-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 1+250.06 alla progr. 1+375.03	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ16-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 1+391.77 alla progr. 1+499.89	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ17-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 1+521.97 alla progr. 1+954.15	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ18-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 1+974.62 alla progr. 2+099.62	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ19-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 2+124.62 alla progr. 2+249.62	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ20-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 2+274.62 alla progr. 2+399.62	1:100	E
LO702B	E	1701	P00-PS00-TRA-SZ21-A	Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 2+424.62 alla progr. 2+549.64	1:100	E
				SEGNALETICA E BARRIERE DI SICUREZZA		
LO702B	E	1701	P00-PS01-TRA-PN03-A	Planimetria della segnaletica Orizzontale e Verticale - Tav. 1 di 2	1:1000	E
LO702B	E	1701	P00-PS01-TRA-PN04-A	Planimetria della segnaletica Orizzontale e Verticale - Tav. 2 di 2	1:1000	E
LO702B	E	1701	P00-PS01-TRA-DC02-A	Particolari costruttivi segnaletica	-	E
				OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI		
				VIADOTTO CALCINA: ASSE DESTRO		
LO702B	E	1701	T00-VI01-STR-PP01-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI01-STR-PP02-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI01-STR-PP03-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI01-STR-PP04-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI01-STR-PP05-A	Planimetria appoggi e giunti	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI01-STR-CP05-A	Carpenteria impalcato - Pianta 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI01-STR-CP06-A	Carpenteria impalcato - Pianta 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI01-STR-CP07-A	Carpenteria impalcato - Sezioni tipo	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI01-STR-DT01-A	Opere Provvisorie e sistemazioni: particolari costruttivi	Varie	F
				VIADOTTO SAN LORENZO: ASSE DESTRO		
LO702B	E	1701	T00-VI03-STR-PP00-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI03-STR-PP01-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali	1:200	F

PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	SCALA	cartella
LO702B	E	1701	T00-VI03-STR-PP02-A	Planimetria appoggi e giunti	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI03-STR-CP04-A	Carpenteria impalcato - Pianta e Sezione Longitudinale	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI03-STR-CP05-A	Carpenteria impalcato - Sezioni tipo	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI03-STR-DT01-A	Opere Provvisionali e sistemazioni: particolari costruttivi	Varie	F
				VIADOTTO LA COSCIA: ASSE DESTRO		
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-PP00-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali 1 di 3	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-PP01-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali 2 di 3	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-PP02-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali 3 di 3	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-PP03-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 1 di 3	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-PP04-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 2 di 3	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-PP05-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 3 di 3	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-PP06-A	Planimetria appoggi e giunti	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-CP05-A	Carpenteria impalcato - Pianta 1 di 3	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-CP06-A	Carpenteria impalcato - Pianta 2 di 3	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-CP07-A	Carpenteria impalcato - Pianta 3 di 3	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-CP08-A	Carpenteria impalcato - Sezioni tipo	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI05-STR-DT01-A	Opere Provvisionali e sistemazioni: particolari costruttivi	Varie	F
				VIADOTTO LANZO: ASSE DESTRO		
LO702B	E	1701	T00-VI07-STR-PP00-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI07-STR-PP01-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI07-STR-PP02-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI07-STR-PP03-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI07-STR-PP04-A	Planimetria appoggi e giunti	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI07-STR-CP05-A	Carpenteria impalcato - Pianta 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI07-STR-CP06-A	Carpenteria impalcato - Pianta 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI07-STR-CP07-A	Carpenteria impalcato - Sezioni tipo	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI07-STR-DT01-A	Opere Provvisionali e sistemazioni: particolari costruttivi	Varie	F
				VIADOTTO CALCINAI: ASSE SINISTRO		
LO702B	E	1701	T00-VI02-STR-PP01-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI02-STR-PP02-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI02-STR-PP03-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI02-STR-DI00-A	Stato attuale: pianta, prospetto e sezione	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI02-STR-DI01-A	Stato attuale: Pile	1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI02-STR-DI02-A	Stato attuale: Spalle	1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI02-STR-DI03-A	Stato di progetto: pianta, prospetto e sezione	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI02-STR-CP01-A	Carpenteria impalcato	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI02-STR-DT01-A	Opere Provvisionali e sistemazioni: particolari costruttivi	Varie	F
				VIADOTTO SAN LORENZO: ASSE SINISTRO		
LO702B	E	1701	T00-VI04-STR-PP01-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI04-STR-PP02-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI04-STR-PP03-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI04-STR-DI00-A	Stato attuale: pianta, prospetto e sezione	1:200-1:50	F
LO702B	E	1701	T00-VI04-STR-DI01-A	Stato attuale: Pile	1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI04-STR-DI02-A	Stato attuale: Spalle	1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI04-STR-DI03-A	Stato di progetto: pianta, prospetto e sezione	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI04-STR-CP01-A	Carpenteria impalcato	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI04-STR-DT01-A	Opere Provvisionali e sistemazioni: particolari costruttivi	Varie	F
				VIADOTTO LA COSCIA: ASSE SINISTRO		
LO702B	E	1701	T00-VI06-STR-PP01-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI06-STR-PP02-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI06-STR-PP03-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI06-STR-DI00-A	Stato attuale: pianta, prospetto e sezione	1:250-1:50	F
LO702B	E	1701	T00-VI06-STR-DI01-A	Stato attuale: Pile	1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI06-STR-DI02-A	Stato attuale: Spalle	1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI06-STR-DI03-A	Stato di progetto: pianta, prospetto e sezione	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI06-STR-CP01-A	Carpenteria impalcato	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI06-STR-DT01-A	Opere Provvisionali e sistemazioni: particolari costruttivi	Varie	F
				VIADOTTO LANZO: ASSE SINISTRO		
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-PP00-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-PP01-A	Pianta fondazioni e sezioni longitudinali 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-PP02-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 1 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-PP03-A	Pianta impalcato e sezioni trasversali 2 di 2	1:200	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-DI00-A	Stato attuale: pianta, prospetto e sezione impalcato da demolire	1:500-1:50	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-DI01-A	Stato attuale: Pile in demolizione	1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-DI02-A	Stato attuale: Spalle in demolizione	1:50-1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-PP04-A	Planimetria appoggi e giunti	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-CP05-A	Carpenteria impalcato - Pianta 1 di 2	1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-CP06-A	Carpenteria impalcato - Pianta 2 di 2	1:100	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-CP07-A	Carpenteria impalcato - Sezioni tipo	Varie	F
LO702B	E	1701	T00-VI08-STR-DT01-A	Opere Provvisionali e sistemazioni: particolari costruttivi	Varie	F
				OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIE NATURALI		

PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	SCALA	cartella
				ELABORATI GENERALI		
LO702B	E	1701	T00-GN00-OST-RE00-A	Relazione descrittiva delle gallerie	-	G
				GALLERIA POGGIO TONDO ASSE DESTRO		
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-RE01-A	Relazione geotecnica	-	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-RE02-A	Relazione di calcolo	-	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-PL00-A	Planimetria generale e profilo	Varie	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-FG00-A	Profilo geomeccanico	1:2000/200	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-ST00-A	Sezione tipo A1 - Scavo e consolidamento	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-ST01-A	Sezione tipo A2 - Scavo e consolidamento	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-ST02-A	Sezione tipo B1 - Scavo e consolidamento	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-ST03-A	Sezione tipo B2 - Scavo e consolidamento	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-CP05-A	Sezione tipo A1 - Carpenteria rivestimento definitivo	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-CP06-A	Sezione tipo A2 - Carpenteria rivestimento definitivo	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-CP07-A	Sezione tipo B1 - Carpenteria rivestimento definitivo	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN01-OST-CP08-A	Sezione tipo B2 - Carpenteria rivestimento definitivo	1:50	G
				GALLERIA POGGIO TONDO ASSE SINISTRO		
LO702B	E	1701	T00-GN02-OST-RE01-A	Relazione geotecnica	-	G
LO702B	E	1701	T00-GN02-OST-RE02-A	Relazione di calcolo	-	G
LO702B	E	1701	T00-GN02-OST-PL00-A	Planimetria generale e profilo	Varie	G
LO702B	E	1701	T00-GN02-OST-FG00-A	Profilo geomeccanico	1:2000/200	G
LO702B	E	1701	T00-GN02-OST-ST01-A	Sezione tipo A1 - Scavo e consolidamento	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN02-OST-ST02-A	Sezione tipo B1 - Scavo e consolidamento	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN02-OST-CP03-A	Sezione tipo A1 - Carpenteria rivestimento definitivo	1:50	G
LO702B	E	1701	T00-GN02-OST-CP04-A	Sezione tipo B1 - Carpenteria rivestimento definitivo	1:50	G
				OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIE ARTIFICIALI IMBocchi		
				GALLERIA POGGIO TONDO ASSE DESTRO		
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-RE01-A	Relazione geotecnica degli imbocchi: imbocco Nord	-	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-RE02-A	Relazione geotecnica degli imbocchi: imbocco Sud	-	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-PP02-A	Imbocco Sud: Pianta scavi ed opere provvisionali	1:100	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-PP03-A	Imbocco Sud: Planimetria sistemazione definitiva	1:100	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-SZ00-A	Imbocco Sud: Sezioni longitudinali e trasversali opere provvisionali	1:200	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-SZ01-A	Imbocco Sud: Sezioni longitudinali e trasversali sistemazione definitiva	1:200	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-PP04-A	Imbocco Nord: Pianta scavi ed opere provvisionali	1:200	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-PP05-A	Imbocco Nord: Planimetria sistemazione definitiva	1:100	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-SZ02-A	Imbocco Nord: Sezioni longitudinali e trasversali opere provvisionali	1:200	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-SZ03-A	Imbocco Nord: Sezioni longitudinali e trasversali sistemazione definitiva	1:200	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-PS00-A	Imbocco Sud: Sviluppo opere provvisionali	1:100	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-PS01-A	Imbocco Nord: Sviluppo opere provvisionali	1:100	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-CP01-A	Imbocco Sud: Carpenteria Portale d'imbocco	1:50-1:25	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-CP02-A	Imbocco Nord: Carpenteria Portale d'imbocco	1:50-1:25	H
LO702B	E	1701	T00-GA01-OST-CP03-A	Imbocco Nord: Carpenteria galleria artificiale	1:50-1:25	H
				OPERE D'ARTE MINORI: OPERE DI ATTRAVERSAMENTO		
				ELABORATI GENERALI		
LO702B	E	1701	T00-OM00-STR-RE00-A	Relazione di calcolo Opere Minori e Opere di Sostegno	-	I
				SOTTOVIA AL KM 2+442.90		
LO702B	E	1701	T00-OM01-STR-DI00-A	Planimetria, pianta e sezioni	1:500/200	I
LO702B	E	1701	T00-OM01-STR-CP01-A	Sottovia - Carpenterie	1:50	I
LO702B	E	1701	T00-OM01-STR-CP02-A	Muri d'ala - Carpenterie	1:50	I
				OPERE D'ARTE MINORI: OPERE DI SOSTEGNO		
				OPERE DI SOSTEGNO		
LO702B	E	1701	T00-OS00-STR-DI00-A	Muri - Planimetria e sezioni tipologiche	1:200/50	J
				AMBIENTE		
				INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE		
LO702B	E	1701	T00-IA00-AMB-RE00-A	Relazione generale	-	K
LO702B	E	1701	T00-IA00-AMB-RE01-A	Relazione descrittiva opere a verde	-	K
LO702B	E	1701	T00-IA00-AMB-PL01-A	Planimetria generale	1:2000	K
LO702B	E	1701	T00-IA00-AMB-PP00-A	Planimetria delle opere a verde - Tav. 1 di 2	1:1000	K
LO702B	E	1701	T00-IA00-AMB-PP01-A	Planimetria delle opere a verde - Tav. 2 di 2	1:1000	K
LO702B	E	1701	T00-IA00-AMB-DT00-A	Sezioni e dettagli	1:200	K
LO702B	E	1701	T00-IA00-AMB-F001-A	Fotoinserti	-	K
LO702B	E	1701	T00-IA00-AMB-PP02-A	Mitigazioni ambientali in fase di cantiere	-	K
LO702B	E	1701	T00-IA00-AMB-PP03-A	Riambientazione aree di cantiere	Varie	K
				Trasformazione destinazione d'uso terreni boscati (LR 39/2000, DPGR 48/R/2003)		
LO702B	E	1701	T00-IA01-AMB-RE01-A	Relazione	-	K

PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO	SCALA	cartella
LO702B	E	1701	T00 - IA01 - AMB - CT01 - A	Planimetria terreni boscati ai sensi L.R. 39/2000 oggetto di trasformazione - su base topografica	1:5000	K
LO702B	E	1701	T00 - IA01 - AMB - CT02 - A	Planimetria terreni boscati ai sensi L.R. 39/2000 oggetto di trasformazione - su catastale	1:5000	K
				PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE		
LO702B	E	1701	T00 - M000 - MOA - RE00 - A	Relazione del piano di monitoraggio ambientale	-	L
LO702B	E	1701	T00 - M000 - MOA - PL00 - A	Componente Rumore e Atmosfera	1:2000	L
LO702B	E	1701	T00 - M000 - MOA - PL01 - A	Componenti Suolo, Sottosuolo, Terre e rocce da scavo	1:2000	L
LO702B	E	1701	T00 - M000 - MOA - PL02 - A	Componenti Paesaggio, Stato fisico dei luoghi, Vegetazione e Fauna	1:2000	L
LO702B	E	1701	T00 - M000 - MOA - PL03 - A	Componente acque superficiali e sotterranee	1:2000	L
				INTERFERENZE		
LO702B	E	1701	T00 - IN00 - INT - PP00 - A	Planimetria con individuazione e risoluzione delle interferenze	Varie	N
LO702B	E	1701	T00 - IN00 - INT - RE00 - A	Relazione giustificativa delle stime delle interferenze	-	N
				ESPROPRI		
LO702B	E	1701	T00 - ES00 - ESP - RE00 - A	Relazione giustificativa delle indennità di esproprio	-	O
LO702B	E	1701	T00 - ES00 - ESP - PC00 - A	Piano particellare di esproprio	1:2000	O
LO702B	E	1701	T00 - ES00 - ESP - RE01 - A	Elenco ditte	-	O
				CANTIERIZZAZIONE		
LO702B	E	1701	T00 - CA00 - CAN - RE00 - A	Relazione descrittiva della cantierizzazione	-	P
LO702B	E	1701	T00 - CA00 - CAN - PP00 - A	Localizzazione cantieri e viabilità di servizio	1:5000	P
LO702B	E	1701	T00 - CA00 - CAN - PP01 - A	Planimetria piste di cantiere	1:1000	P
LO702B	E	1701	T00 - CA00 - CAN - PP02 - A	Planimetria delle fasi esecutive dell'opera	1:4000	P
LO702B	E	1701	T00 - CA00 - CAN - PP03 - A	Sistema di gestione acque meteoriche e di dilavamento	Varie	P
LO702B	E	1701	T00 - CA00 - CAN - RE01 - A	Manuale di Gestione Ambientale di Cantiere	-	P
				CAVE E DISCARICHE		
LO702B	E	1701	T00 - CA01 - CAN - RE01 - A	Relazione del Piano di Gestione e Bilancio delle Materie	-	P
LO702B	E	1701	T00 - CA01 - CAN - PL01 - A	Planimetria con ubicazione delle cave e delle discariche	1:100000	P
				DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI		
LO702B	E	1701	T00 - CA00 - CAN - CR00 - A	Cronoprogramma	-	Q
				PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		
LO702B	E	1701	T00 - SI00 - SIC - RE00 - A	Piano di sicurezza e di coordinamento - relazione generale	-	R
LO702B	E	1701	T00 - SI00 - SIC - RE01 - A	Allegato 1 - Schede delle lavorazioni	-	R
LO702B	E	1701	T00 - SI00 - SIC - RE02 - A	Allegato 2 - Schede dei macchinari e delle attrezzature	-	R
LO702B	E	1701	T00 - SI00 - SIC - RE03 - A	Allegato 3 - Schede dei dispositivi di protezione individuali	-	R
LO702B	E	1701	T00 - SI00 - SIC - RE04 - A	Allegato 4 - Analisi Rischi	-	R
LO702B	E	1701	T00 - SI00 - SIC - RE05 - A	Fascicolo tecnico	-	R
LO702B	E	1701	T00 - SI00 - SIC - LF01 - A	Layout di cantiere - Inquadramento	Varie	R
LO702B	E	1701	T00 - SI00 - SIC - LF02 - A	Layout di cantiere - Planimetrie	Varie	R