

**S.S. N. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"  
TRATTO SPOLETO-ACQUASPARTA  
2° stralcio: Firenzuola - Acquasparta**

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. **PG373**

**PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA**

**IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**

Dott. Ing. Giorgio Guiducci  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035

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

Dott. Ing. Filippo Pambianco  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

**IL RESPONSABILE DI PROGETTO**

Dott. Ing. Rita Gandolfo

**IL R.U.P.**

Dott. Ing. Alessandro Micheli

PROTOCOLLO

DATA

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

**MANDATARIA:**

 Sintagma

Dott. Ing. N. Granieri  
Dott. Ing. V. Truffini  
Dott. Ing. L. Spaccini  
Dott. Arch. A. Bracchini  
Dott. Ing. E. Bartolocci  
Dott. Ing. L. Casavecchia  
Dott. Geol. G. Cerquiglini  
Dott. Ing. F. Pambianco  
Dott. Ing. M. Abram  
Dott. Arch. C. Presciutti  
Dott. Agr. F. Berti Nulli  
Geom. S. Scopetta  
Geom. M. Zucconi

**MANDANTI:**

 **GPI INGEGNERIA**  
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

Dott. Ing. G. Guiducci  
Dott. Ing. E. Moscatelli  
Dott. Ing. A. Signorelli  
Dott. Ing. A. Belà  
Dott. Ing. G. Lucibello  
Dott. Arch. G. Guastella  
Dott. Geol. M. Leonardi  
Dott. Ing. G. Parente

 **engeko**

Dott. Ing. C. Muller

 **GEOTECHNICAL DESIGN GROUP**

Dott. Ing. D. Carlaccini  
Dott. Ing. C. Consorti  
Dott. Ing. E. Loffredo  
Dott. Ing. S. Sacconi

 **ICARIA**  
società di ingegneria

Dott. Ing. V. Rotisciani  
Dott. Ing. F. Macchioni  
Dott. Ing. G. Verini  
Dott. Ing. V. Piuino  
Dott. Ing. G. Pulli



**01. ELABORATI GENERALI  
01.01 INQUADRAMENTO DELL'OPERA**

**Elenco elaborati**

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	<i>T00EG00GENRE00B</i>			
D P P G 3 7 3	D 2 2	CODICE ELAB. T 0 0 E G 0 0 G E N R E 0 0	B		-
B	Rev. a seguito istr. ANAS Gen. 2023	Feb 2023	M. De Tursi	F. Durastanti	G. Guiducci
A	Emissione per CdS	Gen 2023	M. De Tursi	F. Durastanti	G. Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

CODIFICA ELABORATO	DESCRIZIONE	SCALA
<b>01.ELABORATI GENERALI</b>		
<b>01.01 INQUADRAMENTO DELL'OPERA</b>		
T00EG00GENRE00B	Elenco elaborati	-
T00EG00GENRE01B	Relazione generale descrittiva	-
T00EG00GENSCO1A	Tabella materiali	-
T00EG00GENCO01A	Corografia generale	1:10.000
T00EG00GENPO01A	Planimetria su fotomosaico di foto aeree	1:5.000
<b>01.02 VERIFICA DI OTTEMPERANZA</b>		
T00EG01GENRE01A	Verifica di coerenza tra PP - PD e dichiarazione del progettista ai sensi art. 166 Dlgs 163/2006	-
T00EG01GENRE02A	Relazione di ottemperanza	-
T00EG01GENRE03A	Quadro sinottico di ottemperanza	-
T00EG01GENRE04A	Fascicolo dei Pareri	-
T00EG01GENPL01A	Planimetria di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 1/3	1:2000
T00EG01GENPL02A	Planimetria di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 2/3	1:2000
T00EG01GENPL03A	Planimetria di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 3/3	1:2000
T00EG01GENFL01A	Profilo di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 1/9	1:2000
T00EG01GENFL02A	Profilo di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 2/9	1:2000
T00EG01GENFL03A	Profilo di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 3/9	1:2000
T00EG01GENFL04A	Profilo di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 4/9	1:2000
T00EG01GENFL05A	Profilo di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 5/9	1:2000
T00EG01GENFL06A	Profilo di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 6/9	1:2000
T00EG01GENFL07A	Profilo di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 7/9	1:2000
T00EG01GENFL08A	Profilo di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 8/9	1:2000
T00EG01GENFL09A	Profilo di sovrapposizione del progetto definitivo al progetto preliminare - Tav. 9/9	1:2000
T00EG01GENPL04A	Planimetria sinottica di ottemperanza - Tav. 1/3	1:2000
T00EG01GENPL05A	Planimetria sinottica di ottemperanza - Tav. 2/3	1:2000
T00EG01GENPL06A	Planimetria sinottica di ottemperanza - Tav. 3/3	1:2000
<b>02.STUDI GENERALI</b>		
<b>02.01 INQUADRAMENTO URBANISTICO E VINCOLISTICO</b>		

T00EG01GENCT01A	Pianificazione urbanistica (PRG) - Comune di Acquasparta	1:5.000
T00EG01GENCT02A	Pianificazione urbanistica (PRG) - Comune di Spoleto	1:5.000
T00EG01GENCT03A	Carta dei vincoli	1:10.000
<b>02.02 ARCHEOLOGIA</b>		
T00EG02ARCRE01A	Relazione archeologica generale	-
T00EG02ARCRE02A	Relazione archeologica (estratto dal MOPR e capitoli integrativi)	-
T00EG02ARCSC01A	Catalogo MOSI - Schede delle presenze archeologiche puntuali	-
T00EG02ARCSC02A	Catalogo RCG - Schede di ricognizione	-
T00EG02ARCSC03A	Catalogo VRP - Schede del potenziale archeologico	-
T00EG02ARCSC04A	Catalogo VRD - Schede del rischio archeologico	-
T00EG02ARCPP01A	Carta della visibilità dei suoli e delle unità ricognitive	1:5000
T00EG02ARCPP02A	Carta della copertura dei suoli e delle unità ricognitive	1:5000
T00EG02ARCPP03A	Carta delle presenze archeologiche	1:5000
T00EG02ARCPP04A	Carta del potenziale archeologico	1:5000
T00EG02ARCPP05A	Carta del rischio archeologico relativo	1:5000
<b>03.STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO</b>		
<b>03.01 GEOLOGIA</b>		
T00GE01GEORE01A	Relazione geologica	-
T00GE01GEOCG01A	Carta geologica - Tav. 1/3	1:5.000
T00GE01GEOCG02A	Carta geologica - Tav. 2/3	1:5.000
T00GE01GEOCG03A	Carta geologica - Tav. 3/3	1:5.000
T00GE01GEOCG04A	Carta geomorfologica - Tav. 1/3	1:5.000
T00GE01GEOCG05A	Carta geomorfologica - Tav. 2/3	1:5.000
T00GE01GEOCG06A	Carta geomorfologica - Tav. 3/3	1:5.000
T00GE01GEOCI01A	Carta idrogeologica - Tav. 1/3	1:5.000
T00GE01GEOCI02A	Carta idrogeologica - Tav. 2/3	1:5.000
T00GE01GEOCI03A	Carta idrogeologica - Tav. 3/3	1:5.000
T00GE01GEOFG01A	Profilo geologico - Tav. 1/2	1:5.000/1:500
T00GE01GEOFG02A	Profilo geologico - Tav. 2/2	1:5.000/1:500
T00GE01GEOSC01A	ANAS - Documentazione campagna indagini 2022/2023: geognostica	-
T00GE01GEOSC02A	ANAS - Documentazione campagna indagini 2022/2023: geofisica	-
T00GE01GEOSC03A	ANAS - Documentazione campagna indagini 2022/2023: laboratorio	-
T00GE01GEOPU01A	Planimetria ubicazione indagini - Tav. 1/2	1:5.000
T00GE01GEOPU02A	Planimetria ubicazione indagini - Tav. 2/2	1:5.000
<b>03.02 INDAGINI PREGRESSE</b>		
T00GE02GEORE01A	Relazione risultati indagine geognostica e allegati	-

<b>04.STUDIO IDROLOGICO IDRAULICO</b>		
<b>04.01 IDROLOGIA E IDRAULICA</b>		
T00ID00IDRRE01A	Relazione idrologica	-
T00ID00IDRRE02A	Relazione idraulica	-
T00ID00IDRRE03A	Relazione idraulica di piattaforma	-
T00ID00IDRCCO01A	Corografia dei bacini idrografici su Carta tecnica regione Umbria	1:10.000
T00ID00IDRCCO02A	Corografia dei bacini idrografici su ortofoto	1:10.000
T00ID00IDRCCO03A	Corografia dei bacini idrografici su modello di elevazione del terreno DTM	1:10.000
T00ID00IDRPP01A	Planimetria delle interferenze con reticolo idrografico di riferimento	1:10.000
T00ID00IDRCT01A	Inquadramento dei bacini idrografici e dell'intervento nelle fasce idrauliche del Piano di Bacino di Assetto Idrogeologico PAI del fiume Tevere	1:10.000
T00ID00IDRCT02A	Inquadramento dei bacini idrografici nella Griglia di Regionalizzazione delle precipitazioni intense del Servizio idrografico della Regione Umbria	1:10.000
T00ID00IDRCT03A	Carta dell'uso del suolo	1:2.000
T00ID00IDRPL01A	Planimetria con sistemazione idraulica dei corsi d'acqua principali	1:2.000
T00ID00IDRPP02A	Planimetria delle aree di esondazione	1:2.000
T00ID00IDRFP01A	Profili idraulici	1:2.000
T00ID00IDRPP03A	Opere idrauliche, sistema di drenaggio e presidio del corpo stradale - Planimetria - Tav. 1/5	1:2.000
T00ID00IDRPP04A	Opere idrauliche, sistema di drenaggio e presidio del corpo stradale - Planimetria - Tav. 2/5	1:2.000
T00ID00IDRPP05A	Opere idrauliche, sistema di drenaggio e presidio del corpo stradale - Planimetria - Tav. 3/5	1:2.000
T00ID00IDRPP06A	Opere idrauliche, sistema di drenaggio e presidio del corpo stradale - Planimetria - Tav. 4/5	1:2.000
T00ID00IDRPP07A	Opere idrauliche, sistema di drenaggio e presidio del corpo stradale - Planimetria - Tav. 5/5	1:2.000
T00ID00IDRDI01A	Vasche di prima pioggia	Varie
T00ID00IDRDI02A	Sistemazione idraulica Torrente Firenzuola	Varie
T00ID00IDRDI03A	Sistemazione idraulica Torrente Eremita	Varie
T00ID00IDRDI04A	Sistemazione idraulica Fosso 3	Varie
T00ID00IDRDI05A	Sistemazione idraulica Fosso 4 (Valle Lucia)	Varie
T00ID00IDRDI08A	Sistemazione idraulica Fosso 5	Varie
T00ID00IDRDC01A	Opere idrauliche - particolari - Tav. 1 di 3	Varie
T00ID00IDRDC02A	Opere idrauliche - particolari - Tav. 2 di 3	Varie
T00ID00IDRDC03A	Opere idrauliche - particolari - Tav. 3 di 3	Varie
<b>05.PROGETTO STRADALE</b>		
<b>05.01 ELABORATI GENERALI</b>		
T00PS00TRARE01B	Relazione tecnica di tracciato	-
T00PS00TRARE02A	Studio trasportistico	-
T00PS00TRAST01A	Sezioni tipo Corpo stradale Strada tipo C2	1:50

T00PS00TRAST02B	Sezioni tipo Opere Stradali	1:50
T00PS00TRAST03A	Sezioni tipo Rampe di svincolo - Tav. 1/2	1:50
T00PS00TRAST04A	Sezioni tipo Rampe di svincolo - Tav. 2/2	1:50
T00PS00TRAST05A	Sezioni tipo viabilità secondarie	1:50
T00PS00TRADC01A	Schemi di rotazione della sagoma stradale asse principale	1:100
T00PS00TRADC02B	Particolari costruttivi	1:20/1:10
<b>05.02 ASSE PRINCIPALE</b>		
PO0PS00TRAPL01B	Planimetria d'insieme	1:5.000
PO0PS00TRAPP01B	Planimetria di progetto - Tav. 1/5	1:1.000
PO0PS00TRAPP02B	Planimetria di progetto - Tav. 2/5	1:1.000
PO0PS00TRAPP03B	Planimetria di progetto - Tav. 3/5	1:1.000
PO0PS00TRAPP04B	Planimetria di progetto - Tav. 4/5	1:1.000
PO0PS00TRAPP05B	Planimetria di progetto - Tav. 5/5	1:1.000
PO0PS00TRAPT01B	Planimetria di tracciamento Asse DX - Tav. 1/5	1:1.000
PO0PS00TRAPT02B	Planimetria di tracciamento Asse DX - Tav. 2/5	1:1.000
PO0PS00TRAPT03B	Planimetria di tracciamento Asse DX - Tav. 3/5	1:1.000
PO0PS00TRAPT04B	Planimetria di tracciamento Asse DX - Tav. 4/5	1:1.000
PO0PS00TRAPT05B	Planimetria di tracciamento Asse DX - Tav. 5/5	1:1.000
PO0PS00TRAPT06B	Planimetria di tracciamento Asse SX	1:1.000
PO0PS00TRAFP01B	Profilo longitudinale Asse DX - Tav. 1/9	1:1.000/1:100
PO0PS00TRAFP02B	Profilo longitudinale Asse DX - Tav. 2/9	1:1.000/1:100
PO0PS00TRAFP03B	Profilo longitudinale Asse DX - Tav. 3/9	1:1.000/1:100
PO0PS00TRAFP04B	Profilo longitudinale Asse DX - Tav. 4/9	1:1.000/1:100
PO0PS00TRAFP05B	Profilo longitudinale Asse DX - Tav. 5/9	1:1.000/1:100
PO0PS00TRAFP06B	Profilo longitudinale Asse DX - Tav. 6/9	1:1.000/1:100
PO0PS00TRAFP07B	Profilo longitudinale Asse DX - Tav. 7/9	1:1.000/1:100
PO0PS00TRAFP08B	Profilo longitudinale Asse DX - Tav. 8/9	1:1.000/1:100
PO0PS00TRAFP09B	Profilo longitudinale Asse DX - Tav. 9/9	1:1.000/1:100
PO0PS00TRAFP10B	Profilo longitudinale Asse SX	1:1.000/1:100
PO0PS00TRADG01B	Diagrammi di velocità e visuale libera	-
PO0PS00TRASZ01B	Book delle sezioni trasversali	1:200
<b>05.03 VIABILITÀ SECONDARIA</b>		
<b>05.03.01 VIABILITÀ SECONDARIA "NV01"</b>		
SO0PS01TRAPP01B	Planimetria di progetto della viabilità interferita	1:1.000
<b>05.03.02 VIABILITÀ SECONDARIA "NV02"</b>		
SO0PS02TRAPP01B	Planimetria di progetto della viabilità interferita	1:1.000

	<b>05.03.03 VIABILITÀ SECONDARIA "NV03"</b>	
SOOPS03TRAPP01B	Planimetria di progetto della viabilità interferita	1:1.000
	<b>05.03.04 VIABILITÀ SECONDARIA "NV04"</b>	
SOOPS04TRAPP01B	Planimetria di progetto della viabilità interferita	1:1.000
	<b>05.03.05 VIABILITÀ SECONDARIA "NV05"</b>	
SOOPS05TRAPP01B	Planimetria di progetto della viabilità interferita	1:1.000
	<b>05.03.06 VIABILITÀ SECONDARIA "NV06"</b>	
SOOPS06TRAPP01B	Planimetria di progetto della viabilità interferita	1:1.000
	<b>05.03.07 VIABILITÀ SECONDARIA "NV07"</b>	
SOOPS07TRAPP01B	Planimetria di progetto della viabilità interferita	1:1.000
	<b>06.SVINCOLI</b>	
	<b>06.01 SVINCOLO S.G.C. E45</b>	
VOOSV01TRAPP01B	Planimetria di progetto	1:1.000
VOOSV01TRAPP02B	Planimetria di tracciamento Rampa R1 e R4	1:1.000
VOOSV01TRAPP03B	Planimetria di tracciamento Rampa R2	1:1.000
VOOSV01TRAPP04B	Planimetria di tracciamento Rampa R3	1:1.000
VOOSV01TRAFP01B	Profilo longitudinale Rampa 1	1:1.000/1:100
VOOSV01TRAFP02B	Profilo longitudinale Rampa 2	1:1.000/1:100
VOOSV01TRAFP03B	Profilo longitudinale Rampa 3	1:1.000/1:100
VOOSV01TRAFP04B	Profilo longitudinale Rampa 4	1:1.000/1:100
VOOSV01TRADG01B	Diagrammi di velocità e visuale libera	-
VOOSV01TRASZ01B	Book delle sezioni trasversali Rampa 1	1:200
VOOSV01TRASZ02B	Book delle sezioni trasversali Rampa 2	1:200
VOOSV01TRASZ03B	Book delle sezioni trasversali Rampa 3	1:200
VOOSV01TRASZ04B	Book delle sezioni trasversali Rampa 4	1:200
	<b>07.SEGNALETICA</b>	
	<b>07.01 SEGNALETICA E BARRIERE DI SICUREZZA</b>	
POOPS01TRAPN07B	Planimetria barriere di sicurezza Asse Principale e Svincolo - Tav. 1/6	1:1.000
POOPS01TRAPN08B	Planimetria barriere di sicurezza Asse Principale e Svincolo - Tav. 2/6	1:1.000
POOPS01TRAPN09B	Planimetria barriere di sicurezza Asse Principale e Svincolo - Tav. 3/6	1:1.000
POOPS01TRAPN10B	Planimetria barriere di sicurezza Asse Principale e Svincolo - Tav. 4/6	1:1.000
POOPS01TRAPN11B	Planimetria barriere di sicurezza Asse Principale e Svincolo - Tav. 5/6	1:1.000
POOPS01TRAPN12B	Planimetria barriere di sicurezza Asse Principale e Svincolo - Tav. 6/6	1:1.000
POOPS01TRAPN13B	Planimetria barriere di sicurezza Viabilità secondarie	1:1.000
	<b>08.VIADOTTI E PONTI</b>	
	<b>08.01 PONTI ALLA PK 0+064</b>	

T00VIO1STRRE01A	Relazione tecnica e illustrativa	-
T00VIO1STRPL01A	Planimetria di inquadramento	1:200
T00VIO1STRCP01A	Carpenteria spalla 1 ovest	1:50
T00VIO1STRCP02A	Carpenteria spalla 1 est	1:50
T00VIO1STRCP03A	Carpenteria spalla 2 ovest	1:50
T00VIO1STRCP04A	Carpenteria spalla 2 est	1:50
T00VIO1STRCP05A	Carpenteria impalcato - pianta e sezioni	1:50
T00VIO1STRCP06A	Carpenteria travi in c.a.p. e sezione tipologica	1:50/25
T00VIO1STRDC01A	Appoggi e giunti	varie
T00VIO1STRDIO1A	Pianta fondazioni e sezioni	1:100
T00VIO1STRDIO2A	Pianta, prospetto e viste	1:100
T00VIO1STRDIO3A	Pianta scavi e sezione longitudinale	1:100
T00VIO1STRDIO4A	Fasi costruttive	1:200
<b>08.01 VIADOTTO "EREMITA"</b>		
T00VIO2STRRE01A	Relazione tecnica e illustrativa	-
T00VIO2STRPL01A	Planimetria con individuazione dell'opera	1:1000
T00VIO2STRCP01A	Carpenteria Spalla A	1:50
T00VIO2STRCP02A	Carpenteria Spalla B	1:50
T00VIO2STRCP03A	Carpenteria Pila 1	1:50
T00VIO2STRCP04A	Carpenteria Metallica - Assieme generale impalcato	varie
T00VIO2STRCP05A	Carpenteria Metallica - Sezioni trasversali	varie
T00VIO2STRCP06A	Carpenteria Metallica - Diaframmi di spalla	varie
T00VIO2STRCP07A	Carpenteria Metallica - Diaframmi di pila	varie
T00VIO2STRCP08A	Carpenteria Metallica - Diaframmi intermedi e dettagli	varie
T00VIO2STRCP09A	Carpenteria soletta	varie
T00VIO2STRDIO1A	Pianta impalcato e prospetto	1:200
T00VIO2STRPE01A	Pianta e prospetto del cmapo varo	varie
T00VIO2STRPE02A	Montaggio	varie
T00VIO2STRDC01A	Appoggi e giunti	varie
T00VIO2STRDIO3A	Pianta scavi ed opere provvisionali	1:200
<b>08.02 VIADOTTO "FIRENZUOLA"</b>		
T00VIO3STRRE01A	Relazione tecnica e illustrativa	-
T00VIO3STRPL01A	Planimetria con individuazione dell'opera	1:1000
T00VIO3STRDIO1A	Pianta impalcato, prospetto e sezione	1:200
T00VIO3STRCP01A	Carpenteria Spalla A	1:50
T00VIO3STRCP02A	Carpenteria Spalla B	1:50

T00VI03STRCP03A	Carpenteria Pila 1	1:50
T00VI03STRCP04A	Carpenteria Pila 2	1:50
T00VI03STRCP05A	Carpenteria Metallica - Assieme generale impalcato	varie
T00VI03STRCP06A	Carpenteria Metallica - Sezioni trasversali	varie
T00VI03STRCP07A	Carpenteria Metallica - Diaframmi di spalla	varie
T00VI03STRCP08A	Carpenteria Metallica - Diaframmi di pila	varie
T00VI03STRCP09A	Carpenteria Metallica - Diaframmi intermedi e dettagli	varie
T00VI03STRCP10A	Carpenteria soletta	varie
T00VI03STRPE01A	Pianta e prospetto del campo varo	varie
T00VI03STRPE02A	Montaggio	varie
T00VI03STRDC01A	Appoggi e giunti	varie
T00VI03STRDI03A	Pianta scavi ed opere provvisionali	1:200
<b>09.GALLERIE ARTIFICIALI</b>		
<b>09.01 ELABORATI GENERALI</b>		
T00GA00OSTST01A	Galleria Artificiale di imbocco Colle delle Rose - Sezione tipo	1:50
T00GA00OSTST01A	Galleria Artificiale di imbocco Arezzo - Sezione tipo	varie
T00GA00OSTCP01A	Galleria Artificiale di imbocco Colle delle Rose - Carpenteria	varie
T00GA00OSTCP02A	Galleria Artificiale di imbocco Arezzo - Carpenteria	varie
<b>09.02 GALLERIA "SANTALUCIA"</b>		
T00GA01OSTPE01A	Planimetria in fase costruttiva - Tav. 1/2	1:200
T00GA01OSTPE02A	Planimetria in fase costruttiva - Tav. 2/2	1:200
T00GA01OSTPE03A	Planimetria della sistemazione superficiale in fase definitiva - Tav. 1/2	1:200
T00GA01OSTPE04A	Planimetria della sistemazione superficiale in fase definitiva - Tav. 2/2	1:200
T00GA01OSTPF01A	Planimetria e profilo	1:1000
T00GA01OSTPP01A	Carpenteria - Planimetria - Tav. 1/2	1:200
T00GA01OSTPP02A	Carpenteria - Planimetria - Tav. 2/2	1:200
T00GA01OSTSL01A	Carpenteria - Profilo - Tav. 1/2	1:50
T00GA01OSTSL02A	Carpenteria - Profilo - Tav. 2/2	1:50
T00GA01OSTST01A	Sezione tipo	1:50
T00GA01OSTSZ01A	Sezioni in fase costruttiva	1:200
T00GA01OSTSZ02A	Sezioni in fase definitiva	1:200
<b>09.03 IMBOCCO OVEST GALLERIA "COLLE DELLE ROSE"</b>		
T00GA02OSTPP01A	Planimetria imbocco lato Acquasparta	1:200
T00GA02OSTDI01A	Profilo e prospetto imbocco lato Acquasparta	1:200
T00GA02OSTPP02A	Planimetria - Fase costruttiva	1:200
T00GA02OSTDI01A	Sviluppo opere di sostegno imbocco RM	1:200



<b>09.04 IMBOCCO EST GALLERIA "COLLE DELLE ROSE"</b>		
T00GA03OSTPP01A	Planimetria imbocco lato Spoleto	1:200
T00GA03OSTDI01A	Profilo e prospetto imbocco lato Spoleto	1:200
T00GA03OSTPP02A	Planimetria - Fase costruttiva	1:200
T00GA03OSTDI01A	Sviluppo opere di sostegno imbocco RM	1:200
<b>09.05 IMBOCCO OVEST GALLERIA "AREZZO"</b>		
T00GA04OSTPP01A	Planimetria imbocco lato Acquasparta	1:200
T00GA04OSTDI01A	Profilo e prospetto imbocco lato Acquasparta	1:200
T00GA04OSTPP02A	Planimetria - Fase costruttiva	1:200
T00GA04OSTDI01A	Sviluppo opere di sostegno imbocco RM	1:200
<b>09.06 IMBOCCO EST GALLERIA "AREZZO"</b>		
T00GA05OSTPP01A	Planimetria imbocco lato Spoleto	1:200
T00GA05OSTDI01A	Profilo e prospetto imbocco lato Spoleto	1:200
T00GA05OSTPP02A	Planimetria - Fase costruttiva	1:200
T00GA05OSTDI01A	Sviluppo opere di sostegno imbocco RM	1:200
<b>09.07 GALLERIA MONODIREZIONALE "RAMPA 1"</b>		
T00GA06OSTPP01A	Piante carpenteria	1:200
T00GA06OSTSL03A	Sezioni longitudinali carpenteria	1:100
T00GA06OSTSZ01A	Sezioni trasversali carpenteria	1:50
T00GA06OSTPP04A	Planimetria della sistemazione superficiale in fase definitiva	1:200
<b>09.08 GALLERIA MONODIREZIONALE "RAMPA 2"</b>		
T00GA07OSTPP01A	Piante carpenteria	1:200
T00GA07OSTSL03A	Sezioni longitudinali carpenteria	1:100
T00GA07OSTSZ01A	Sezioni trasversali carpenteria	1:50
T00GA07OSTPP04A	Planimetria della sistemazione superficiale in fase definitiva	1:200
<b>09.09 GALLERIA MONODIREZIONALE "RAMPA 3"</b>		
T00GA08OSTPP01A	Piante carpenteria	1:200
T00GA08OSTSL03A	Sezioni longitudinali carpenteria	1:100
T00GA08OSTSZ01A	Sezioni trasversali carpenteria	1:50
T00GA08OSTPP04A	Planimetria della sistemazione superficiale in fase definitiva	1:200
<b>09.10 GALLERIA MONODIREZIONALE "RAMPA 4"</b>		
T00GA09OSTPP01A	Piante carpenteria	1:200
T00GA09OSTSL03A	Sezioni longitudinali carpenteria	1:100
T00GA09OSTSZ01A	Sezioni trasversali carpenteria	1:50
T00GA09OSTPP04A	Planimetria della sistemazione superficiale in fase definitiva	1:200
<b>10.GALLERIE NATURALI</b>		

<b>10.01 ELABORATI GENERALI</b>		
T00GN00OSTRE01A	Relazione tecnica generale delle opere in sotterraneo	-
T00GN00OSTST01A	Schema tipologico funzionale sezione corrente in rettilineo	1:50
T00GN00OSTST02A	Schema tipologico funzionale sezione corrente in curva	1:50
T00GN00OSTST03A	Schema tipologico funzionale piazzola in SX	1:50
T00GN00OSTST04A	Schema tipologico funzionale piazzola in DX	1:50
T00GN00OSTST05A	Schema tipologico funzionale cunicolo di sicurezza	1:50
T00GN00OSTST06A	Tipologico Impermeabilizzazione e drenaggio corrente in rettilineo	varie
T00GN00OSTST07A	Tipologico Impermeabilizzazione e drenaggio corrente in curva	varie
T00GN00OSTST08A	Tipologico Impermeabilizzazione e drenaggio di piazzola SX	varie
T00GN00OSTST09A	Tipologico Impermeabilizzazione e drenaggio di piazzola DX	varie
<b>10.02 SICUREZZA IN GALLERIA</b>		
T00GN00SICRE01A	Analisi di rischio-Relazione	-
<b>10.03 GALLERIA "COLLE DELLE ROSE"</b>		
T00GN01OSTPP01A	Planimetria della galleria con ubicazione piazzole e by-pass - Tav. 1/5	1:1000
T00GN01OSTPP02A	Planimetria della galleria con ubicazione piazzole e by-pass - Tav. 2/5	1:1000
T00GN01OSTPP03A	Planimetria della galleria con ubicazione piazzole e by-pass - Tav. 3/5	1:1000
T00GN01OSTPP04A	Planimetria della galleria con ubicazione piazzole e by-pass - Tav. 4/5	1:1000
T00GN01OSTPP05A	Planimetria della galleria con ubicazione piazzole e by-pass - Tav. 5/5	1:1000
T00GN01OSTFL01A	Profilo longitudinale - Tav. 1/5	1:1000
T00GN01OSTFL02A	Profilo longitudinale - Tav. 2/5	1:1000
T00GN01OSTFL03A	Profilo longitudinale - Tav. 3/5	1:1000
T00GN01OSTFL04A	Profilo longitudinale - Tav. 4/5	1:1000
T00GN01OSTFL05A	Profilo longitudinale - Tav. 5/5	1:1000
T00GN01OSTST01A	Scavo e consolidamento - sezione tipo A1	1:50
T00GN01OSTCP01A	Carpenteria - sezione tipo A1	1:50
T00GN01OSTST02A	Scavo e consolidamento - sezione tipo B0	1:50
T00GN01OSTCP02A	Carpenteria centine - sezione tipo B0	1:50
T00GN01OSTCP03A	Carpenteria - sezione tipo B0	1:50
T00GN01OSTST03A	Scavo e consolidamento - sezione tipo B0v	1:50
T00GN01OSTCP04A	Carpenteria centine - sezione tipo B0v	1:50
T00GN01OSTCP05A	Carpenteria - sezione tipo B0v	1:50
T00GN01OSTST04A	Scavo e consolidamento- sezione tipo B2v	1:50
T00GN01OSTCP06A	Carpenteria centine - sezione tipo B2v	1:50
T00GN01OSTCP07A	Carpenteria - sezione tipo B2v	1:50
T00GN01OSTST05A	Scavo e consolidamento- sezione tipo C2v	1:50

T00GN01OSTCP08A	Carpenteria centine - sezione tipo C2v	1:50
T00GN01OSTCP09A	Carpenteria - sezione tipo C2v	1:50
T00GN01OSTCP10A	Carpenteria centine - sezione tipo C3	1:50
T00GN01OSTCP11A	Carpenteria - sezione tipo C3	1:50
T00GN01OSTST07A	Scavo e consolidamento - sezione tipo B1-PZ	1:50
T00GN01OSTCP13A	Carpenteria - sezione tipo B1-PZ	1:50
T00GN01OSTST08A	Scavo e consolidamento - sezione tipo B0v-PZ	1:50
T00GN01OSTCP15A	Carpenteria - sezione tipo B0v-PZ	1:50
T00GN01OSTST09A	Scavo e consolidamento - sezione tipo C2v-PZ	1:50
T00GN01OSTCP17A	Carpenteria - sezione tipo C2v-PZ	1:50
T00GN01OSTST12A	Scavo e consolidamento - By-pass	1:50
T00GN01OSTCP20A	Carpenteria centine - By-pass	1:50
T00GN01OSTCP21A	Carpenteria - By-pass	1:50
<b>10.05 GALLERIA "AREZZO"</b>		
T00GN03OSTPP01A	Planimetria della galleria con ubicazione by-pass	1:1000
T00GN03OSTFL01A	Profilo longitudinale	1:1000
T00GN03OSTST01A	Scavo e consolidamento - sezione tipo B0	1:50
T00GN03OSTCP01A	Carpenteria centine - sezione tipo B0	1:50
T00GN03OSTCP02A	Carpenteria - sezione tipo B0	1:50
T00GN03OSTST02A	Scavo e consolidamento - sezione tipo B0v	1:50
T00GN03OSTCP03A	Carpenteria centine - sezione tipo B0v	1:50
T00GN03OSTCP04A	Carpenteria - sezione tipo B0v	1:50
T00GN03OSTST03A	Scavo e consolidamento- sezione tipo B2v	1:50
T00GN03OSTCP05A	Carpenteria centine - sezione tipo B2v	1:50
T00GN03OSTCP06A	Carpenteria - sezione tipo B2v	1:50
T00GN03OSTST04A	Scavo e consolidamento- sezione tipo C2v	1:50
T00GN03OSTCP07A	Carpenteria centine - sezione tipo C2v	1:50
T00GN03OSTCP08A	Carpenteria - sezione tipo C2v	1:50
T00GN03OSTST05A	Scavo e consolidamento - By-pass	1:50
T00GN03OSTCP11A	Carpenteria centine - By-pass	1:50
T00GN03OSTCP12A	Carpenteria - By-pass	1:50
<b>12.OPERE IDRAULICHE</b>		
<b>12.01 PONTICELLO NV02</b>		
T00OI01STRDIO1A	Profilo e sezioni	1:100
T00OI01STRPLO1A	Planimetria	1:100
T00OI01STRSZ01A	Sezioni spalle	1:100

<b>12.02 PONTICELLO NV04</b>		
T00OI02STRDI01A	Profilo e sezioni	1:100
T00OI02STRPL01A	Planimetria	1:100
T00OI02STRSZ01A	Sezioni spalle	1:100
<b>12.03 PONTICELLO NV07</b>		
T00OI03STRDI01A	Profilo e sezioni	1:100
T00OI03STRPL01A	Planimetria	1:100
T00OI03STRSZ01A	Sezioni spalle	1:100
<b>12.04 PONTICELLO Rampa 3</b>		
T00OI04STRDI01A	Profilo e sezioni	1:100
T00OI04STRPL01A	Planimetria	1:100
T00OI04STRSZ01A	Sezioni spalle	1:100
<b>13.TOMBINI</b>		
<b>13.02 TOMBINO SCATOLARE 5.00 X 3.00 RAMPA 4 Km 0+315.66</b>		
T00TM02STRDI01A	Disegno di insieme	1:200/1:50
<b>16.IMPATTO_INSERIMENTO AMBIENTALE</b>		
<b>16.01 INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE</b>		
<b>16.01.01 OPERE A VERDE</b>		
T00IA00AMBRE01A	Relazione	-
T00IA00AMBRE02A	Piano di manutenzione opere a verde	-
T00IA00AMBRE03A	Capitolato di esecuzione delle opere a verde	-
T00IA00AMBPP01A	Carta della vegetazione reale - Tav. 1/2	1:5.000
T00IA00AMBPP02A	Carta della vegetazione reale - Tav. 2/2	1:5.000
T00IA00AMBPP03A	Planimetria generale degli interventi di mitigazione - Tav. 1/2	1:5.000
T00IA00AMBPP04A	Planimetria generale degli interventi di mitigazione - Tav. 2/2	1:5.000
T00IA00AMBPP05A	Planimetria di dettaglio degli interventi di mitigazione - Tav. 1/3	1:2.000
T00IA00AMBPP06A	Planimetria di dettaglio degli interventi di mitigazione - Tav. 2/3	1:2.000
T00IA00AMBPP07A	Planimetria di dettaglio degli interventi di mitigazione - Tav. 3/3	1:2.000
T00IA00AMBPP08A	Riambientazione delle aree di cantiere - Tav. 1/3	1:2.000
T00IA00AMBPP09A	Riambientazione delle aree di cantiere - Tav. 2/3	1:2.000
T00IA00AMBPP10A	Riambientazione delle aree di cantiere - Tav. 3/3	1:2.000
T00IA00AMBST01A	Sezioni degli interventi di mitigazione ambientale	varie
T00IA00AMBST02A	Tavola dei sest e tipologici	1:100
<b>16.01.02 RUMORE</b>		
T00IA01AMBRE01B	Relazione acustica	-
T00IA01AMBRE02A	Rapporto di misura per i rilievi acustici	-

T00IA01AMBSC01A	Schede di censimento dei ricettori	-
T00IA01AMBSC02B	Tabelle valori acustici (attuale, post operam, cantiere) ante e post mitigazione	-
T00IA01AMBCT01B	Carta dei ricettori, zonizzazioni acustiche comunali e dei punti di misura	1:5.000
T00IA01AMBPP01A	Mappe clima acustico - attuale - giorno	1:5.000
T00IA01AMBPP02A	Mappe clima acustico - attuale - notte	1:5.000
T00IA01AMBPP03A	Mappe clima acustico - post operam 2032 C2 - giorno	1:5.000
T00IA01AMBPP04A	Mappe clima acustico - post operam 2032 C2 - notte	1:5.000
T00IA01AMBPP05A	Mappe clima acustico - post operam 2042 B - giorno	1:5.000
T00IA01AMBPP06A	Mappe clima acustico - post operam 2042 B - notte	1:5.000
T00IA01AMBPP07B	Mappe clima acustico - cantiere - giorno	1:5.000
T00IA01AMBPP08B	Mappe clima acustico - cantiere - notte	1:5.000
<b>16.02 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - ATMOSFERA</b>		
T00IA02AMBRE01B	Relazione	-
T00IA02AMBPP01A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante NOx - Stato attuale	1:5.000
T00IA02AMBPP02A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante NOx - Post operam 2032 C2	1:5.000
T00IA02AMBPP03A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante NOx - Post operam 2042 B	1:5.000
T00IA02AMBPP04A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante PM10 - Stato attuale	1:5.000
T00IA02AMBPP05A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante PM10 - Post operam 2032 C2	1:5.000
T00IA02AMBPP06A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante PM10 - Post operam 2042 B	1:5.000
T00IA02AMBPP07A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante PM2,5 - Stato attuale	1:5.000
T00IA02AMBPP08A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante PM2,5 - Post operam 2032 C2	1:5.000
T00IA02AMBPP09A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante PM2,5 - Post operam 2042 B	1:5.000
T00IA02AMBPP10A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante CO - Stato attuale	1:5.000
T00IA02AMBPP11A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante CO - Post operam 2032 C2	1:5.000
T00IA02AMBPP12A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante CO - Post operam 2042 B	1:5.000
T00IA02AMBPP13A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante Benzene - Stato attuale	1:5.000
T00IA02AMBPP14A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante Benzene - Post operam 2032 C2	1:5.000
T00IA02AMBPP15A	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante Benzene - Post operam 2042 B	1:5.000
T00IA02AMBPP16B	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante PM10 - Corso Operam	1:5.000
T00IA02AMBPP17B	Atmosfera: Mappa delle concentrazioni inquinante PM2,5 - Corso Operam	1:5.000
<b>16.03 TRASFORMAZIONE TERRENI BOSCATI E VINCOLO IDROGEOLOGICO</b>		
T00IA03AMBRE01B	Relazione tecnica	-
T00IA03AMBPP01B	Planimetria su base cartografica	varie
T00IA03AMBPP02B	Planimetria su catasto	varie
<b>16.04 RELAZIONE PAESAGGISTICA</b>		
<b>16.04.01 ELABORATI GENERALI</b>		

T00IA04AMBRE01B	Relazione	-
<b>16.04.02 ANALISI DELLO STATO ATTUALE</b>		
T00IA04AMBRE02A	Documentazione fotografica	-
T00IA04AMBCT01A	Definizione della morfologia dell'ambito paesaggistico di riferimento	1:25.000
T00IA04AMBCT02A	Carta dell'uso del suolo - Tav. 1/2	1:5.000
T00IA04AMBCT03A	Carta dell'uso del suolo - Tav. 2/2	1:5.000
T00IA04AMBCT04A	Carta del contesto e della struttura del paesaggio	1:10.000
T00IA04AMBCT05A	Elementi di valore - Tav. 1/2	1:5.000
T00IA04AMBCT06A	Elementi di valore - Tav. 2/2	1:5.000
T00IA04AMBCT07A	Percezione visiva	1:10.000
T00IA04AMBCT08A	Analisi percettiva dall'interno dell'infrastruttura	1:10.000
<b>16.04.03 DESCRIZIONE DEL PROGETTO</b>		
T00IA04AMBPL01A	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico-ambientale - Tav. 1/2	1:5.000
T00IA04AMBPL02A	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico-ambientale - Tav. 2/2	1:5.000
T00IA04AMBST01A	Sezioni degli interventi di mitigazione ambientale	varie
<b>16.04.04 ELEMENTI PER LA VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA</b>		
T00IA04AMBST02A	Interventi di caratterizzazione architettonica	varie
T00IA04AMBFO01A	Fotosimulazioni	-
T00IA04AMBST03A	Sezioni paesaggistiche	varie
<b>17.MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>		
<b>17.01 ELABORATI GENERALI</b>		
T00MO00MOARE01A	Relazione di monitoraggio ambientale	-
T00MO00MOARE02A	Allegati alla relazione del piano di monitoraggio ambientale	-
T00MO00MOARE03A	Cronoprogramma delle attività di monitoraggio	-
T00MO00MOAEC01A	Computo metrico estimativo monitoraggio ante e post opera	-
T00MO00MOAEC02A	Computo metrico estimativo monitoraggio corso d'opera	-
T00MO00MOAPU01A	Componente sottosuolo: planimetria ubicazione punti di misura	1:5.000
T00MO00MOAPU02A	Componente suolo: planimetria ubicazione punti di misura	1:5.000
T00MO00MOAPU03A	Componente idrico-superficiale: planimetria ubicazione punti di misura	1:5.000
T00MO00MOAPU04A	Componente idrico-sotterraneo: planimetria ubicazione punti di misura	1:5.000
T00MO00MOAPU05A	Componente vegetazione flora e fauna: planimetria ubicazione punti di misura	1:5.000
T00MO00MOAPU06A	Componente paesaggio: planimetria ubicazione punti di misura	1:5.000
T00MO00MOAPU07A	Componente atmosfera: planimetria ubicazione punti di misura	1:5.000
T00MO00MOAPU08A	Componente rumore: planimetria ubicazione punti di misura	1:5.000
<b>19.CANTIERI E FASI ESECUTIVE</b>		
<b>19.01 ELABORATI GENERALI</b>		

T00CA00CANRE01A	Relazione descrittiva della cantierizzazione	-
T00CA00CANPL01A	Cantierizzazione: ubicazione cave, discariche e impianti	-
T00CA00CANPL02A	Planimetria di confronto aree di cantiere PD - PFTE	1:5000
T00CA00CANDI01A	Planimetria su ortofoto aree di cantiere	1:5000
T00CA00CANDI02A	Guado su torrente Eremita	1:100
T00CA00CANRE02A	Piano ambientale della cantierizzazione	-
T00CA00CANRE03A	Indirizzi preliminari per il Manuale di Gestione Ambientale	-
T00CA00CANPL03A	Planimetria aree di cantiere e viabilità di cantiere	
T00CA00CANPP01A	Fasi di costruzione svincolo - Tav. 1/2	1:1.000
T00CA00CANPP02A	Fasi di costruzione svincolo - Tav. 2/2	1:1.000
T00CA00CANSC01A	Schede aree di cantiere - Caratteristiche e report fotografico	varie
T00CA00CANLF01A	Layout cantiere base	1:1000
T00CA00CANLF02A	Layout cantiere Operativo CO01	1:1000
T00CA00CANLF03A	Layout cantiere Operativo CO02	1:1000
<b>21.INTERFERENZE</b>		
<b>21.01 ELABORATI GENERALI</b>		
T00IN00INTRE01A	Relazione descrittiva delle interferenze	-
T00IN00INTPV01A	Planimetria di censimento delle interferenze - Tav. 1 di 3	1:2.000
T00IN00INTPV02A	Planimetria di censimento delle interferenze - Tav. 1 di 3	1:2.000
T00IN00INTPV03A	Planimetria di censimento delle interferenze - Tav. 1 di 3	1:2.000
T00IN00INTSCO1A	Fascicolo schede monografiche di sintesi	-
<b>22.ESPROPRI</b>		
<b>22.01 ELABORATI GENERALI</b>		
T00ES00ESPRES01A	Relazione giustificativa delle indennità di esproprio	-
T00ES00ESPSC01A	Elenco ditte	-
T00ES00ESPPP01A	Planimetria espropri su catastale - Tav. 1/3	1:2000
T00ES00ESPPP02A	Planimetria espropri su catastale - Tav. 2/3	1:2000
T00ES00ESPPP03A	Planimetria espropri su catastale - Tav. 3/3	1:2000
<b>23.COMPUTI E STIME</b>		
<b>23.01 ELABORATI GENERALI</b>		
T00CM00CMSEE01A	Quadro economico	-
<b>25.SICUREZZA</b>		
<b>25.01 ELABORATI GENERALI</b>		
T00SIO0SICRE01A	Relazione generale	-