anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. 67 "Tosco Romagnola"
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di Dicomano.
Variante di Rufina (FI) – LOTTI 2A e 2B

PROGETTO DEFINITIVO

COD. **FI462**

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:
PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI:
errevia s.r.l. RICERCA VIABILITÀ AMBIENTE
sinergo
DVA DVisionArchitecture

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter SrL
Ordine Geologi della Lombardia n. 762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Mangini – Società Erre.Vi.A Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Francesco Pisani

PROTOCOLLO: **DATA:**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO
Sez.A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
n° A 18045

01 - PARTE GENERALE

Elenco Elaborati

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: ACNO0113 – LIV. PROG.: D 20	T00-EG00-GEN-EE01_B.pdf		
	CODICE ELAB.: T00EG00GENEE01	B	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione a seguito di istruttoria ANAS	02/2024	Scandaluzzi	Adamo	Formichi
A	EMISSIONE	11/2023	Scandaluzzi	Adamo	Formichi

Cod. Elaborato Nome file	Revisione		VARIANTE DI RUFINA (FI) - LOTTI 2A E 2B	Scala	Formato
			PROGETTO DEFINITIVO		
			01 - Parte Generale		
T00-EG00-GEN-EE01	B		Elenco Elaborati	-	A4
T00-EG00-GEN-RE01	B		Relazione generale descrittiva	-	A4
T00-EG00-GEN-CO01	A		Inquadramento territoriale	1 : 25000	A1
T00-EG00-GEN-CO02	A		Corografia generale	1 : 10000	A1
T00-EG00-GEN-PL01	A		Planimetria sinottico wbs opere	1 : 2000	A0
T00-EG00-GEN-PO01	A		Planimetria su fotomosaico di foto aeree	1 : 5000	A0
T00-EG00-GEN-CT01	A		Assetto della pianificazione di livello comunale - tav. 1	varie	A1
T00-EG00-GEN-CT02	A		Assetto della pianificazione di livello comunale - tav. 2	varie	A0
T00-EG00-GEN-CT03	B		Vincoli e tutele - tutela paesaggistica	1 : 10000	A1
T00-EG00-GEN-CT04	B		Vincoli e tutele - sistema delle aree protette e rete Natura 2000	1 : 30000	A1
T00-EG00-GEN-RE02	A		Relazione Studio Trasportistico	-	A4
T00-EG00-GEN-CT05	A		Vincoli e tutele - tutela idrogeologica	1 : 10000	A1
			02 - Studi Generali		
			02.01 - Rilievi		
T00-SG00-CRT-RE01	A		Relazione su rilievi topografici e schede monografiche dei punti a terra	-	A4
T00-SG00-CRT-PV01	A		Planimetria dello stato di fatto - Tav.1	1 : 1000	A0
T00-SG00-CRT-PV02	A		Planimetria dello stato di fatto - Tav.2	1 : 1000	A0
T00-SG00-CRT-PV03	A		Planimetria dello stato di fatto - Tav.3	1 : 1000	A0
T00-SG00-CRT-PV04	A		Planimetria dello stato di fatto - Tav.4	1 : 1000	A0
			03 - Geologia Geotecnica e sismica		
			03.01 -Geologia		
T00-GE01-GEO-RE01	A		Documentazione indagini geognostiche - Monografie dei punti di indagine	-	A4
T00-GE01-GEO-RE02	A		Documentazione indagini geognostiche - Indagini in sito	-	A4
T00-GE01-GEO-RE03	A		Documentazione indagini geognostiche - Indagini geofisiche	-	A4
T00-GE01-GEO-RE04	A		Documentazione indagini geognostiche - Certificati prove geotecniche di laboratorio	-	A4
T00-GE01-GEO-RE05	A		Documentazione indagini geognostiche - Certificati prove geomeccaniche di laboratorio	-	A4
T00-GE01-GEO-RE06	A		Documentazione indagini geognostiche - Certificati analisi chimiche di laboratorio	-	A4
T00-GE01-GEO-RE07	A		Documentazione indagini geognostiche integrative 2023	-	A4
T00-GE01-GEO-RE08	B		Documentazione indagini geognostiche integrative 2023 - Monitoraggio inclinometrico e piezometri	-	A4
T00-GE01-GEO-RE09	B		Relazione geologica	-	A4
T00-GE01-GEO-RE10	A		Relazione di compatibilità geomorfologica	-	A4
T00-GE01-GEO-PU01	A		Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 1/3	1 : 2000	A4
T00-GE01-GEO-PU02	A		Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 2/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-PU03	A		Planimetria con ubicazione delle indagini geognostiche - Tav. 3/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-CG01	A		Carta geologica generale	1 : 5000	A0
T00-GE01-GEO-CG02	A		Carta geologica di dettaglio - Tav. 1/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-CG03	A		Carta geologica di dettaglio - Tav. 2/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-CG04	A		Carta geologica di dettaglio - Tav. 2/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-CG05	A		Carta geomorfologica - Tav. 1/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-CG06	A		Carta geomorfologica - Tav. 2/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-CG07	A		Carta geomorfologica - Tav. 3/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-CI01	A		Carta idrogeologica - Tav. 1/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-CI02	A		Carta idrogeologica - Tav. 2/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-CI03	A		Carta idrogeologica - Tav. 3/3	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-FG01	A		Profilo geologico asse principale	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-FG02	A		Viadotto Sieve 1 - Planimetria e profilo geologico	1 : 1000	A0
T00-GE01-GEO-FG03	A		Viadotto Argomenna - Planimetria e profilo geologico	1 : 1000	A0
T00-GE01-GEO-FG04	A		Viadotto Sieve 2 - Planimetria e profilo geologico	1 : 1000	A0
T00-GE01-GEO-SG01	A		Sezioni geologiche trasversali	1 : 2000	A0
T00-GE01-GEO-SG02	A		Sezioni geologico tecniche di dettaglio	1 : 200	A0
			03.02 -Gestione Materie		
T00-GE02-GEO-RE01	B		Relazione di gestione materie	-	A4
T00-GE02-GEO-RE02	B		Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo	-	A4
T00-GE02-GEO-CD01	B		Planimetria ubicazione cave, siti di deposito e impianti di recupero	1 : 50000	A0
			03.03 -Geotecnica		
T00-GE03-GET-RE01	A		Relazione geotecnica generale	-	A4
T00-GE03-GET-RE02	A		Relazione geomeccanica	-	A4
T00-GE03-GET-FG01	B		Profilo geotecnico asse principale - Tav. 1/4	1 : 2000/200	A0
T00-GE03-GET-FG02	B		Profilo geotecnico asse principale - Tav. 2/4	1 : 2000/200	A0
T00-GE03-GET-FG03	B		Profilo geotecnico asse principale - Tav. 3/4	1 : 1000/200	A0
T00-GE03-GET-FG04	B		Profilo geotecnico asse principale - Tav. 4/4	1 : 1000/200	A0
T00-GE03-GET-FG05	B		Viadotto Sieve 1 - Profilo geotecnico	1 : 1000/200	A0
T00-GE03-GET-FG06	B		Viadotto Argomenna - Profilo geotecnico	1 : 1000/200	A0
T00-GE03-GET-FG07	B		Viadotto Sieve 2 - Profilo geomeccanico	1 : 1000/200	A0
T00-GE03-GET-FG08	A		Galleria Montebonello - Profilo geologico-geomeccanico	1 : 1000	A0
			03.04 -Sismica		
T00-GE04-GET-RE01	B		Relazione sismica	-	A4
T00-GE04-GET-CS01	A		Planimetria con classificazione sismica del territorio	1 : 5000	A0
			03.05 -Monitoraggio geotecnico dell'area di frana tra P.K. 0+925 e P.K. 1+300		
T00-GE05-MOG-RE01	A		Relazione tecnica	-	A4
T00-GE05-MOG-PU01	A		Planimetria con ubicazione della strumentazione	1 : 2000	A1
			04 - Elaborati economici e tecnico amministrativi		
T00-CM00-CMS-EE01	A		Quadro economico	-	A4
T00-CM00-CMS-EP01	A		Elenco prezzi unitari	-	A4
T00-CM00-CMS-EP02	A		Analisi nuovi prezzi	-	A4
T00-CM00-CMS-ET01	A		Incidenza della mano d'opera	-	A4

T00-CM00-CMS-EC01	A	Computo metrico estimativo	-	A4
T00-CM00-CMS-EC02	A	Allegati al computo metrico estimativo	-	A4
05 - Idrologia e Idraulica				
05.01 - Studio Idraulico Interferenze con il reticolo idrografico				
T00-ID01-IDR-RE01	A	Relazione idrologica	-	A4
T00-ID01-IDR-RE02	A	Relazione compatibilità idraulica	-	A4
T00-ID01-IDR-CO01	A	Corografia dei bacini	1 : 10000	A0
T00-ID01-IDR-CI01	A	Planimetria delle interferenze con il reticolo idrografico di riferimento	1 : 5000	A0
T00-ID01-IDR-CI02	A	Carta tematica relativa alla pianificazione di assetto	1 : 5000	A0
T00-ID01-IDR-PL01	A	Planimetria delle aree di esondazione ante operam - Tav. 1	1 : 2000	A0
T00-ID01-IDR-PL02	A	Planimetria delle aree di esondazione ante operam - Tav. 2	1 : 2000	A0
T00-ID01-IDR-PL03	A	Planimetria delle aree di esondazione post operam - Tav. 1	1 : 2000	A0
T00-ID01-IDR-PL04	A	Planimetria delle aree di esondazione post operam - Tav. 2	1 : 2000	A0
T00-ID01-IDR-FL01	A	Studio idraulico -Profilo idraulico Fiume Sieve	1 : 2000/200	A0
T00-ID01-IDR-SZ01	A	Studio idraulico -Sezioni trasversali Fiume Sieve	1 : 200	A0
T00-ID01-IDR-FL02	A	Studio idraulico -Profilo idraulico Torrente Argomenna	1 : 2000/200	A0
T00-ID01-IDR-SZ02	A	Studio idraulico -Sezioni trasversali Torrente Argomenna	1 : 200	A0
T00-ID01-IDR-DI01	B	Opere idrauliche - protezione dall'erosione delle pile del "Viadotto Sieve 1"	varie	A0
T00-ID01-IDR-DI02	A	Opere idrauliche - protezione dall'erosione delle pile del "Viadotto Sieve 2"	varie	A0
T00-ID01-IDR-DI03	A	Opere idrauliche - protezione dall'erosione del rilevato stradale - Tav. 1	varie	A0
T00-ID01-IDR-DI04	A	Opere idrauliche - protezione dall'erosione del rilevato stradale - Tav. 2	varie	A0
T00-ID01-IDR-DI05	A	Opere idrauliche - protezione dall'erosione del rilevato stradale - Tav. 3	varie	A0
T00-ID01-IDR-DI06	A	Opere idrauliche - protezione dall'erosione del rilevato stradale - Tav. 4	varie	A0
05.02 - Sistema di drenaggio e presidio del corpo stradale				
T00-ID02-IDR-RE01	A	Relazione idrologica e idraulica	-	A4
T00-ID02-IDR-PP01	A	Planimetria idraulica - Tav. 1	1 : 1000	A0
T00-ID02-IDR-PP02	B	Planimetria idraulica - Tav. 2	1 : 1000	A0
T00-ID02-IDR-PF01	A	Profili longitudinali condotte - Tav. 1	1 : 1000/100	A0
T00-ID02-IDR-PF02	A	Profili longitudinali condotte - Tav. 2	1 : 1000/100	A0
T00-ID02-IDR-PF03	A	Profili longitudinali condotte - Tav. 3	1 : 1000/100	A0
T00-ID02-IDR-DC01	A	Sezioni tipo e particolari - tratti in rilevato	Varie	A0
T00-ID02-IDR-DC02	A	Sezioni tipo e particolari - tratti in trincea	Varie	A0
T00-ID02-IDR-DC03	A	Sezioni tipo e particolari - tratti in viadotto	Varie	A0
T00-ID02-IDR-DC04	A	Sezioni tipo e particolari - tratti galleria	Varie	A0
T00-ID02-IDR-DC05	A	Sezioni tipo e particolari - Attraversamento TO.04	Varie	A0
T00-ID02-IDR-DC06	A	Sezioni tipo e particolari - Attraversamento TO.05	Varie	A0
T00-ID02-IDR-DC07	A	Sezioni tipo e particolari - Attraversamento TO.06	Varie	A0
T00-ID02-IDR-DI01	A	Vasca di trattamento acque TA.01 - Pianta e sezioni	1 : 50	A0
T00-ID02-IDR-DI02	A	Vasca di trattamento acque TA.02 - Pianta e sezioni	1 : 50	A0
T00-ID02-IDR-DI03	A	Vasca di trattamento acque TA.03 - Pianta e sezioni	1 : 50	A0
T00-ID02-IDR-DI04	A	Vasca di trattamento acque TA.04 - Pianta e sezioni	1 : 50	A0
T00-ID02-IDR-DI05	A	Vasca di trattamento acque TA.05 - Pianta e sezioni	1 : 50	A0
T00-ID02-IDR-DI06	A	Vasca di trattamento acque TA.06 - Pianta e sezioni	1 : 50	A0
06 - Cantieri e fasi esecutive				
T00-CA00-CAN-RE01	B	Relazione descrittiva	-	A4
T00-CA00-CAN-PP01	B	Fasi costruttive - Tav 1	1 : 2000	A0
T00-CA00-CAN-PP02	B	Fasi costruttive - Tav 2	1 : 2000	A0
T00-CA00-CAN-PP03	B	Fasi costruttive - Tav 3	1 : 2000	A0
T00-CA00-CAN-PP04	B	Fasi costruttive - Tav 4	1 : 2000	A0
T00-CA00-CAN-CO01	A	Corografia ubicazione siti di cava/discarica e deposito e percorsi di collegamento	1 : 25000	A0
T00-CA00-CAN-PL01	B	Planimetria con l'ubicazione dei siti di cantiere e della viabilità di servizio	1 : 5000	A0
T00-CA00-CAN-PL02	A	Layout campi base	1 : 1000	A0
T00-CA00-CAN-PL03	A	Layout campi operativi e aree di supporto	varie	A0
T00-CA00-CAN-PE01	A	Schede di cantiere - campi base	varie	A3
T00-CA00-CAN-CR01	A	Cronoprogramma Lavori	-	A0
07 - Linee guida per la redazione del piano di sicurezza e coordinamento				
T00-SI00-SIC-RE01	A	Linee guida per la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento	-	A4
T00-SI00-SIC-RE02	A	Fascicolo dell'Opera	-	A4
T00-SI00-SIC-EP01	A	Elenco prezzi della sicurezza e analisi prezzi aggiunti	-	A4
T00-SI00-SIC-ES01	A	Stima dei costi della Sicurezza	-	A4
T00-SI00-SIC-DI01	A	Planimetria Bonifica Ordigni Esplosivi Tav. 1	1 : 2000	A0
T00-SI00-SIC-DI02	A	Planimetria Bonifica Ordigni Esplosivi Tav. 2	1 : 2000	A0
T00-SI01-SIC-EP02	A	Elenco prezzi unitari BOB	-	A4
T00-SI01-SIC-ES02	A	Computo metrico estimativo BOB	-	A4
08 - Espropri				
T00-ES00-ESP-PC01	A	Piano particellari di esproprio - Planimetria catastale delle aree interessate - tav. 1	1 : 2000	A0
T00-ES00-ESP-PC02	A	Piano particellari di esproprio - Planimetria catastale delle aree interessate - tav. 2	1 : 2000	A0
09 - SIA				
09.01 - Analisi delle Coerenze				
T01-IA10-GEN-RE01	B	Relazione	-	A4
T01-IA10-GEN-CT01	A	Assetto della pianificazione di livello regionale	1:10.000	A0
T01-IA10-GEN-CT02	A	Assetto della pianificazione di livello provinciale	1:10.000	A2
T01-IA10-GEN-CT03	A	Assetto della pianificazione di livello comunale - tav. 1	varie	A1
T01-IA10-GEN-CT04	A	Assetto della pianificazione di livello comunale - tav. 2	varie	A0
T01-IA10-GEN-CT05	A	Pericolosità e rischio frane	1:10.000	A1
T01-IA10-GEN-CT06	A	Pericolosità e rischio alluvioni	1:10.000	A1
T01-IA10-GEN-CT07	B	Vincoli e tutele - tutela paesaggistica	1:10.000	A1
T01-IA10-GEN-CT08	B	Vincoli e tutele - sistema delle aree protette e rete Natura 2000	1:30.000	A1
T01-IA10-GEN-CT09	A	Vincoli e tutele - tutela idrogeologica	1:10.000	A1
09.02 - Definizione e descrizione dell'opera				
T01-IA20-GEN-RE01	B	Relazione	-	A4
T01-IA20-GEN-PO01	A	Planimetria di progetto su ortofoto	-	A0
T01-IA20-GEN-PP01	A	Planimetria di progetto - Primo tratto	1 : 2000	A0

T01-IA20-GEN-FP01	A	Profilo longitudinale - Primo tratto	1 : 2000/200	A0
T01-IA20-GEN-PP02	B	Planimetria di progetto - Secondo tratto	1 : 2000	A0
T01-IA20-GEN-FP02	A	Profilo longitudinale - Secondo tratto	1 : 2000/200	A0
T01-IA20-GEN-PE01	B	Fasi costruttive - Tav 1	1 : 2000	A0
T01-IA20-GEN-PE02	B	Fasi costruttive - Tav 2	1 : 2000	A0
T01-IA20-GEN-PE03	B	Fasi costruttive - Tav 3	1 : 2000	A0
T01-IA20-GEN-PE04	B	Fasi costruttive - Tav 4	1 : 2000	A0
T01-IA20-GEN-PL01	B	Planimetria con l'ubicazione dei siti di cantiere e della viabilità di servizio	1 : 5000	A0
T01-IA20-GEN-PL02	A	Layout campi base	1 : 1000	A0
T01-IA20-GEN-PL03	A	Layout campi operativi e aree di supporto	varie	A0
T01-IA20-GEN-DI01	B	Carta delle mitigazioni in fase di cantiere	varie	A0
T01-IA20-GEN-CR01	A	Cronoprogramma Lavori	-	A0
T01-IA20-GEN-PE05	A	Schede di cantiere - campi base	varie	A3
T01-IA20-GEN-PL04	B	Planimetria opere a verde Tav.1	1 : 2000	A0
T01-IA20-GEN-PL05	B	Planimetria opere a verde Tav.2	1 : 2000	A0
T01-IA20-GEN-PL06	B	Planimetria opere a verde Tav.3	1 : 2000	A0
09.03 - Scenario di base e analisi della compatibilità				
T01-IA30-GEN-RE01	B	Relazione	-	A4
Ambiente Idrico				
T01-IA31-AMB-CT01	A	Carta dei Bacini Idrografici	1 : 5000	A0
T01-IA31-AMB-CT02	A	Carta del reticolo idrografico e dei ricettori delle acque di piattaforma	1 : 5000	A0
T01-IA31-AMB-CT03	A	Carta idrogeologica e della permeabilità	1 : 5000	A0
Popolazione e salute umana				
T01-IA32-AMB-CT01	A	Carta delle aree verdi, servizi e strutture educative, recettive e sanitarie	varie	A0
Geologia Geomorfologia e Idrogeologia				
T01-IA33-AMB-CT02	A	Carta geologica - scala di progetto	1 : 5000	A0
T01-IA33-AMB-CT03	A	Carta geomorfologica - scala di progetto	1 : 5000	A0
T01-IA33-AMB-CT04	A	Carta idrogeologica - scala di progetto	1 : 5000	A0
T01-IA33-AMB-CT05	A	Carta della vulnerabilità degli acquiferi	1 : 5000	A0
Suolo e patrimonio agroalimentare				
T01-IA34-AMB-CT05	A	Uso del suolo: matrice antropica	1 : 5000	A0
T01-IA34-AMB-CT06	A	Uso del suolo: matrice agricola	1 : 5000	A0
T01-IA34-AMB-CT07	A	Uso del suolo: matrice naturalistica	1 : 5000	A0
Vegetazione flora e fauna ed ecosistemi				
T01-IA35-AMB-CT01	A	Carta delle unità ecosistemiche	1 : 5000	A0
T01-IA35-AMB-CT02	A	Carta della vegetazione reale	1 : 5000	A0
T01-IA35-AMB-CT03	A	Carta degli habitat	1 : 500/200	A0
T01-IA35-AMB-CT04	A	Sezioni ambientali e vegetazione reale	1 : 5000	A0
T01-IA35-AMB-CT05	A	Carta dell'idoneità ambientale	1 : 10000 / 5000	A0
T01-IA35-AMB-CT06	A	Ecosistemi: ecomosaico - reti ecologiche	1 : 5000	A0
Paesaggio e patrimonio storico cultirale				
T01-IA36-AMB-CT02	B	Documentazione fotografica	-	-
T01-IA36-AMB-CT04	B	Carta della percezione visiva e dell'intervisibilità	1 : 10000	A1
T01-IA36-AMB-CT06	B	Elementi di struttura e morfologia del paesaggio	1 : 10000 / 5000	A0
T01-IA36-AMB-CT07	B	Carta del contesto e elementi di valorizzazione	1 : 10000	A0
T01-IA36-AMB-SZ01	B	Sezioni ambientali di confronto - progetto	1 : 500	A0
T01-IA36-AMB-FO01	B	Fotosimulazioni (stato ante / stato progetto)-Tav. 1/4	-	A0
T01-IA36-AMB-FO02	A	Fotosimulazioni (stato ante / stato progetto)-Tav. 2/4	-	A0
T01-IA36-AMB-FO03	A	Fotosimulazioni (stato ante / stato progetto)-Tav. 3/4	-	A0
T01-IA36-AMB-FO04	A	Fotosimulazioni (stato ante / stato progetto)-Tav. 4/4	-	A0
Atmosfera e clima				
T01-IA37-AMB-RE01	A	Relazione	-	A4
T01-IA37-AMB-PL01	A	Planimetria dei ricettori e delle sorgenti emissive	1 : 5000	A0
T01-IA37-AMB-CT01	A	Mappa concentrazioni stato attuale e stato di progetto - PM10	1 : 5000	A0
T01-IA37-AMB-CT02	A	Mappa concentrazioni stato attuale e stato di progetto - PM10 percentile 90.4	1 : 5000	A0
T01-IA37-AMB-CT03	A	Mappa concentrazioni stato attuale e stato di progetto - NO2	1 : 5000	A0
T01-IA37-AMB-CT04	A	Mappa concentrazioni stato attuale e stato di progetto - NO2 percentile 99.8	1 : 5000	A0
T01-IA37-AMB-CT05	A	Mappa concentrazioni stato attuale e stato di progetto - PM2.5	1 : 5000	A0
T01-IA37-AMB-CT06	A	Mappa concentrazioni stato attuale e stato di progetto - NMVOC	1 : 5000	A0
T01-IA37-AMB-CT07	A	Mappa concentrazioni stato attuale e stato di progetto - NOX	1 : 5000	A0
Rumore				
T01-IA38-AMB-RE01	B	Studio Acustico	-	A4
T01-IA38-AMB-CT01	A	Mappe impatto acustico post opera (diurno)	1 : 5000	A1
T01-IA38-AMB-CT02	A	Mappe impatto acustico post opera (notturno)	1 : 5000	A1
T01-IA38-AMB-CT03	B	Mappe impatto acustico post opera mitigato (diurno)	1 : 5000	A1
T01-IA38-AMB-CT04	B	Mappe impatto acustico post opera mitigato (notturno)	1 : 5000	A1
T01-IA38-AMB-CT05	A	Mappe impatto acustico in corso d'opera - cantieri fissi (diurno)	1 : 5000	A1
T01-IA38-AMB-CT06	A	Mappe impatto acustico in corso d'opera - cantieri mobili (diurno)	1 : 5000	A1
T01-IA38-AMB-CT07	A	Mappe impatto acustico in corso d'opera mitigato - cantieri fissi (diurno)	1 : 5000	A1
T01-IA38-AMB-CT08	A	Mappe impatto acustico in corso d'opera mitigato - cantieri mobili (diurno)	1 : 5000	A1
Vibrazioni				
T01-IA39-AMB-RE01	A	Studio vibrazionale - Relazione	-	A4
10 - Ambiente				
10.01 - Interventi di inserimento paesaggistico ambientale				
T00-IA00-AMB-RE01	B	Relazione	-	A4
T00-IA00-AMB-PL01	B	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - Tav.1/3	1 : 2000	A0
T00-IA00-AMB-PL02	B	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - Tav.2/3	1 : 2000	A0
T00-IA00-AMB-PL03	B	Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - Tav.3/3	1 : 2000	A0
T00-IA00-AMB-PL05	A	Planimetria individuazione essenze arboree censite e aree di reimpianto	1 : 5000	A0
T00-IA00-AMB-SZ01	A	Sesti di impianto interventi opere a verde	varie	A0
T00-IA00-AMB-ET01	B	Capitolato di esecuzione opere a verde	-	A4
T00-IA00-AMB-DI01	A	Quaderno delle opere a verde	-	A3
T00-IA00-AMB-PL06	B	Planimetria opere a verde Tav.1	1 : 2000	A0

T00-IA00-AMB-PL07	B	Planimetria opere a verde Tav.2	1 : 2000	A0
T00-IA00-AMB-PL08	B	Planimetria opere a verde Tav.3	1 : 2000	A0
T00-IA00-AMB-DC01	B	Sezioni e dettagli opere a verde	varie	A0
10.02 - Relazione paesaggistica				
T00-IA02-AMB-RE01	B	Relazione	-	A4
T00-IA02-AMB-CT01	A	Inquadramento rispetto alla pianificazione regionale e settoriale	1 : 25000 / 10000	A0
T00-IA02-AMB-CT02	A	Inquadramento rispetto alla pianificazione UCCV e Comune di Rufina	1 : 5000	A0
T00-IA02-AMB-CT03	A	Carta dei vincoli e delle tutele	1 : 5000	A0
T00-IA02-AMB-CT04	B	Carta del contesto	1 : 10000	A0
T00-IA02-AMB-CT05	A	Carta della morfologia del paesaggio	1 : 25000	A0
T00-IA02-AMB-CT06	B	Carta dell'uso del suolo (matrice antropica, agricola, naturale)	1 : 10000	A0
T00-IA02-AMB-CT08	A	Sezioni ambientali stati di confronto	1 : 500	A0
T00-IA02-AMB-CT10	B	Carta della percezione visiva e dell'intervisibilità	1 : 10000 / 5000	A0
T00-IA02-AMB-PV01	A	Documentazione fotografica	-	A3
T00-IA02-AMB-FO01	B	Fotosimulazioni (stato ante / stato progetto) - Tav. 1/4	-	A3
T00-IA02-AMB-FO02	A	Fotosimulazioni (stato ante/ stato progetto) - Tav. 2/4		A3
T00-IA02-AMB-FO03	A	Fotosimulazioni (stato ante/ stato progetto) - Tav. 3/4		A3
T00-IA02-AMB-FO04	A	Fotosimulazioni (stato ante/ stato progetto) - Tav. 4/4		A3
T00-IA02-AMB-CT11	A	Inserimento del tracciato nel contesto territoriale - Tav. 1/3	1:1000	A0
T00-IA02-AMB-CT12	A	Inserimento del tracciato nel contesto territoriale - Tav. 2/3	1:1000	A0
T00-IA02-AMB-CT13	A	Inserimento del tracciato nel contesto territoriale - Tav. 3/3	1:1000	A0
10.03 - Sintesi non tecnica				
T00-IA40-AMB-RE01	B	Relazione	-	A4
10.04 - Studio di incidenza ambientale				
T00-IA04-AMB-RE01	A	Screening esclusione VINCA	-	A4
11- Progetto Stradale				
11.01 - Parte Generale				
P01-AP00-TRA-RE01	A	Relazione tecnica stradale	-	A4
P01-AP00-TRA-PL01	A	Planimetria di Insieme	1 : 5000	A0
P01-AP00-TRA-SZ01	A	Asse principali e diramazioni - Sezioni tipo tav 1	varie	A0
P01-AP00-TRA-SZ02	A	Asse principali e diramazioni - Sezioni tipo tav 2	varie	A0
P01-AP00-TRA-SZ03	A	Asse principali e diramazioni - Sezioni tipo tav 3	1 : 100	A1
11.02 - Asse Principale primo tratto				
P01-AP01-TRA-PP01	A	Planimetria di progetto	1 : 2000	A0
P01-AP01-TRA-PO01	A	Planimetria di progetto su fotomosaico	1 : 2000	A0
P01-AP01-TRA-PT01	A	Planimetria di tracciamento	1 : 2000	A0
P01-AP01-TRA-FP01	A	Profilo longitudinale	1 : 2000/200	A0
P01-AP01-TRA-SZ01	A	Sezioni trasversali	1 : 200	A3
P01-AP01-TRA-DG01	A	Diagramma di velocità e visibilita'	varie	A0
11.03 - Asse Principale secondo tratto				
P01-AP02-TRA-PP02	A	Planimetria di progetto	1 : 2000	A0
P01-AP02-TRA-PO02	A	Planimetria di progetto su fotomosaico	1 : 2000	A0
P01-AP02-TRA-PT02	A	Planimetria di tracciamento	1 : 2000	A0
P01-AP02-TRA-FP02	A	Profilo longitudinale	1 : 2000/200	A0
P01-AP02-TRA-SZ02	A	Sezioni trasversali	1 : 200	A3
P01-AP02-TRA-DG02	A	Diagramma di velocità e visibilita'	varie	A0
11.04 -Viabilità locali				
P01-VS00-TRA-PP01	A	Planimetrie di progetto e profili longitudinali - Tav. 1	varie	A0
P01-VS00-TRA-PP02	A	Planimetrie di progetto e profili longitudinali - Tav. 2	varie	A0
P01-VS00-TRA-PP03	A	Planimetrie di progetto e profili longitudinali - Tav. 3	varie	A0
P01-VS00-TRA-SZ01	A	Sezioni trasversali	1 :200	A3
11.05 - Rotatoria 1 - SS67 Masseto				
V01-SV01-TRA-PP01	A	Planimetria di Progetto	1 : 1000	A0
V01-SV01-TRA-PT01	A	Planimetria di tracciamento rotatoria e rami di svincolo	1 : 1000	A0
V01-SV01-TRA-FP01	A	Profilo longitudinale rotatoria e rami di svincolo	1 : 1000/100	A0
V01-SV01-TRA-SZ01	A	Sezioni trasversali	1 : 200	A0
V01-SV01-TRA-DG01	A	Diagramma di velocità e visibilità	varie	A0
11.06- Rotatoria 2 - via Colognese				
V02-SV02-TRA-PP01	A	Planimetria di Progetto	1 : 1000	A0
V02-SV02-TRA-PT01	A	Planimetria di tracciamento rotatoria e rami di svincolo	1 : 1000	A0
V02-SV02-TRA-FP01	A	Profili longitudinali rotatoria e rami di svincolo	1 : 1000/100	A0
V02-SV02-TRA-SZ01	A	Sezioni trasversali	1 : 200	A0
V02-SV02-TRA-DG01	A	Diagramma di velocità e visibilità	varie	A0
V02-PS01-TRA-PP01	A	Pista ciclabile - Planimetria e profilo di Progetto	varie	A0
11.07- Rotatoria 3 - Scopeti				
V03-SV03-TRA-PP01	A	Planimetria di Progetto	1 : 1000	A0
V03-SV03-TRA-PT01	A	Planimetria di tracciamento rotatoria e rami di svincolo	1 : 1000	A0
V03-SV03-TRA-FP01	A	Profili longitudinali rotatoria e rami di svincolo	1 : 1000/100	A0
V03-SV03-TRA-SZ01	A	Sezioni trasversali	1 : 200	A0
V03-SV03-TRA-DG01	A	Diagramma di velocità e visibilità	varie	A0
11.08- Segnaletica orizzontale e verticale				
P01-AP30-GEN-PN01	A	Planimetria - Tav 1	1 : 1000	A0
P01-AP30-GEN-PN02	A	Planimetria - Tav 2	1 : 1000	A0
P01-AP30-GEN-PN03	A	Particolari costruttivi	1 : 1000	A0
11.09- Barriere di sicurezza				
P01-AP40-GEN-RE01	A	Relazione sui dispositivi di ritenuta	-	A4
P01-AP40-GEN-PN01	A	Planimetria - Tav 1	1 : 2000	A0
P01-AP40-GEN-PN02	A	Planimetria - Tav 2	1 : 2000	A0
P01-AP40-GEN-PN03	A	Particolari costruttivi	varie	A0
12 - Opere d'arte maggiori				
12.01 - Viadotto Sieve 1				
P01-VI01-GEN-DI01	B	Planimetria con individuazione dell'opera	1 : 500	A0

P01-VI01-GEN-DI02	A	Metodi costruttivi (Fasi costruttive, sistemi di varo)	varie	A0
P01-VI01-GEN-DI03	B	Pianta scavi e profilo	varie	A0
P01-VI01-GEN-DI04	B	Pianta finale e profilo	varie	A0
P01-VI01-GEN-DI05	A	Opere provvisionali	varie	A0
P01-VI01-STR-RE01	A	Relazione di calcolo impalcato	-	A4
P01-VI01-STR-RE02	A	Relazione di calcolo sottostrutture	-	A4
P01-VI01-STR-RE03	A	Relazione di calcolo opere provvisionali	-	A4
P01-VI01-STR-CP01	A	Carpenteria spalla 1	1 : 50	A0
P01-VI01-STR-CP02	A	Carpenteria spalla 2	1 : 50	A0
P01-VI01-STR-CP03	A	Carpenteria pile e fondazioni	1 : 100 / 50	A0
P01-VI01-STR-CP04	B	Assieme di carpenteria impalcato - Tav. 1 di 3	varie	A0
P01-VI01-STR-CP05	A	Assieme di carpenteria impalcato - Tav. 2 di 3	varie	A0
P01-VI01-STR-CP06	A	Assieme di carpenteria impalcato - Tav. 3 di 3	varie	A0
P01-VI01-STR-CP07	A	Soletta e predalle	varie	A0
P01-VI01-STR-CP08	A	Traversi e dettagli tipologici	varie	A0
P01-VI01-STR-CP09	A	Sezioni trasversali	varie	A0
P01-VI01-STR-CP10	A	Puntoni metallici	varie	A0
P01-VI01-STR-DC01	A	Schema di vincoli, appoggi, giunti, dettagli e finiture	varie	A0
12.02 - Viadotto Argomenna				
P01-VI02-GEN-DI01	A	Planimetria con individuazione dell'opera	1 : 500	A0
P01-VI02-GEN-DI02	A	Fasi costruttive	varie	A0
P01-VI02-GEN-DI03	A	Pianta scavi e profilo	varie	A0
P01-VI02-GEN-DI04	A	Pianta e profilo	varie	A0
P01-VI02-GEN-DI05	A	Opere Provvsionali	varie	A0
P01-VI02-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo impalcato	-	A4
P01-VI02-STR-RE02	A	Relazione tecnica e di calcolo Sottostrutture	-	A4
P01-VI02-STR-CP01	A	Carpenteria - Spalla A	1 : 50	A0
P01-VI02-STR-CP02	A	Carpenteria - Spalla B	1 : 50	A0
P01-VI02-STR-CP03	A	Carpenteria - Pile	varie	A0
P01-VI02-STR-CP04	A	Carpenteria - Impalcato tav.1/2	varie	A0
P01-VI02-STR-CP05	A	Carpenteria - Impalcato tav.2/2	varie	A0
P01-VI02-STR-CP06	A	Soletta e Predalles - Planimetria e Dettagli	varie	A0
P01-VI02-STR-CP07	A	Corpo dell'opera - Traversi e dettagli	varie	A0
P01-VI02-STR-CP08	A	Corpo dell'opera - Sezioni Trasversali	varie	A0
P01-VI02-STR-CP09	A	Corpo dell'opera - Carpenteria Pulvino	1 : 50	A0
P01-VI02-STR-CP10	A	Opere provvisionali - Puntoni metallici	1 : 50	A0
P01-VI02-STR-DC01	A	Schema di vincoli, appoggi, giunti, dettagli e finiture	varie	A0
12.03 - Sieve 2				
P01-VI03-STR-DI01	B	Viste di insieme e sezioni tipologiche	500	A0
P01-VI03-GEN-PE01	A	Metodi costruttivi (Fasi costruttive, sistemi di varo) tav 1/2	varie	A0
P01-VI03-GEN-PE02	A	Metodi costruttivi (Fasi costruttive, sistemi di varo) tav 2/2	varie	A0
P01-VI03-GEN-DI04	A	Opere provvisionali in alveo: pianta scavi, coronelle e contrasti	varie	A0
P01-VI03-STR-RE01	A	Relazione di calcolo impalcato	-	A4
P01-VI03-STR-RE02	A	Relazione di calcolo sottostrutture		A4
P01-VI03-STR-RE03	A	Relazione di calcolo fondazioni	-	A4
P01-VI03-STR-CP01	A	Impalcato metallico - prospetti e sezioni		A0
P01-VI03-STR-CP02	A	Carpenteria pulvino	varie	A0
P01-VI03-STR-CP03	A	Carpenteria pila 1	varie	A0
P01-VI03-STR-CP04	A	Carpenteria pila 2	varie	A0
P01-VI03-STR-CP05	A	Carpenteria pila 3	varie	A0
P01-VI03-STR-CP06	A	Carpenteria pila 4	varie	A0
P01-VI03-STR-CP07	A	Carpenteria pila 5	varie	A0
P01-VI03-STR-CP08	A	Carpenteria pila 6	varie	A0
P01-VI03-STR-CP09	A	Impalcato metallico - Conci 1-18	varie	A0
P01-VI03-STR-CP10	A	Impalcato metallico - Conci 19-37	varie	A0
P01-VI03-STR-CP11	A	Carpenteria spalla A	1 : 50	A0
P01-VI03-STR-CP12	A	Carpenteria spalla B	1 : 50	A0
P01-VI03-STR-DC01	A	Schema di vincoli, appoggi, giunti, dettagli e finiture	varie	A0
P01-VI03-STR-DC02	A	Predalles - Planimetria e Dettagli	varie	A0
P01-VI03-STR-DC03	A	Tabella Materiali	varie	A0
13 - Interferenze PP.SS.				
T00-IN00-GEN-RE01	A	Relazione Interferenze	-	A4
T00-IN00-GEN-PV01	A	Planimetria di censimento reti interferenti	1 : 2000	A0
T00-IN00-GEN-PL01	A	Planimetria di Risoluzione interferenze	1 : 2000	A0
T00-IN00-GEN-SC01	A	Fascicolo delle schede monografiche	-	A3
14 - Gallerie				
14.01 - Galleria Montebonello				
Parte Generale				
P01-GN01-GEN-RE01	A	Relazione tecnica generale galleria	-	A4
P01-GN01-GEN-DI21	A	Planimetria generale e profilo con ubicazione uscite di sicurezza e piazzole di sosta	1:1000	A0
P01-GN01-GEN-RE03	A	Monitoraggio - Relazione tecnica	-	A4
P01-GN01-GEN-PE04	A	Monitoraggio - Sezioni tipologiche in galleria	1 : 100	A0
P01-GN01-GEN-PE05	A	Monitoraggio - Planimetria e sezioni imbocco sud	1 : 200	A0
P01-GN01-GEN-PE06	A	Monitoraggio - Planimetria e sezioni imbocco nord	1 : 200	A0
P01-GN01-GEN-EC36	A	Tabella incidenze armature	-	A0
P01-GN01-GEN-DC23	A	Tabella materiali	-	A0
T00-GN00-MOG-EP01	A	Elenco prezzi unitari monitoraggio geotecnico strutturale	-	A4
T00-GN00-MOG-EC01	A	Computo metrico estimativo monitoraggio geotecnico strutturale	-	A4
Opere in Sotterraneo				
P01-GN01-OST-FG21	A	Profilo geomeccanico e progettuale di previsione della galleria	1 : 1000 / 100	A0
P01-GN01-OST-DC21	A	Linee guida per l'applicazione delle sezioni tipo	-	A4
P01-GN01-OST-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo galleria	-	A4
P01-GN01-OST-DT01	A	Sezione tipo GN in rettifilo e curva - Architettonico	1 : 50	A0

P01-GN01-OST-DT03	A	Sezione tipo PS esterno curva - Architettonico	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT04	A	Sezione tipo PS interno curva - Architettonico	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT05	A	Schema planimetrico e sezione tipo accesso al cunicolo di emergenza - Architettonico	1 : 100	A0
P01-GN01-OST-DT06	A	Sezione tipo GN-A1 - Scavo e consolidamenti e Carpenteria	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT07	A	Sezione tipo GN-A2 - Scavo e consolidamenti e Carpenteria	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT08	A	Sezione tipo GN-A2 - Carpenteria centine e particolari costruttivi	1 : 20/1:5	A0
P01-GN01-OST-DT09	A	Sezione tipo PS-A2 - Scavo e consolidamenti e Carpenteria	1 : 20/1:5	A0
P01-GN01-OST-DT10	A	Sezione tipo PS-A2 - Carpenteria centine e particolari costruttivi	1 : 20/1:5	A0
P01-GN01-OST-DT11	A	Sezione tipo GN-B1 - Scavo e consolidamenti e Carpenteria	1 : 20/1:5	A0
P01-GN01-OST-DT12	A	Sezione tipo GN-B1 - Carpenteria centine e particolari costruttivi	1 : 20/1:5	A0
P01-GN01-OST-DT13	A	Sezione tipo PS-B1 - Scavo e consolidamenti e Carpenteria	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT14	A	Sezione tipo PS-B1 - Carpenteria centine e particolari costruttivi	1 : 20/1:5	A0
P01-GN01-OST-DT15	A	Sezione tipo GN-B2 - Scavo e consolidamenti e Carpenteria	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT16	A	Sezione tipo GN-B2 - Carpenteria centine e particolari costruttivi	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT17	A	Sezione tipo GN-C1-1 - Scavo e consolidamenti e Carpenteria (Campo 12m)	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT18	A	Sezione tipo GN-C1-2 - Scavo e consolidamenti e Carpenteria (Campo 9m)	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT19	A	Sezione tipo GN-C1-1/GN-C1-2/GN-C1-IMB - Carpenteria centine e particolari costruttivi (Campi 12-9m)	1 : 20/1:5	A0
P01-GN01-OST-DT20	A	Sezione tipo GN-C1-IMB - Scavo e consolidamenti e Carpenteria	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT22	A	Sezione tipo N-CE-A2 - Scavo e consolidamenti	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT23	A	Sezione tipo N-CE-B1 - Scavo e consolidamenti	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT25	A	Sezione tipo N-CE-A2-B1 - Carpenteria centine e particolari costruttivi	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT26	A	Strutture interne Cunicolo di emergenza - Carpenteria	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT27	A	Cunicolo di emergenza e accesso - Carpenteria	1 : 50	A0
P01-GN01-OST-DT28	A	Uscita Cunicolo di emergenza - Carpenteria	1 : 50	A0
Imbocco Sud - Scavi in sotterraneo				
P01-GA01-OST-RE02	A	Relazione di calcolo Opere di sostegno imbocco	-	A4
P01-GA01-OST-RE03	A	Relazione di calcolo Galleria artificiale	-	A4
P01-GA01-OST-PL01	A	Scavi - Planimetria	1 : 200	A0
P01-GA01-OST-DT02	A	Scavi - Profilo e sezioni	1 : 200	A0
P01-GA01-OST-PE02	A	Sviluppata e particolari	varie	A0
P01-GA01-OST-PL02	A	Sistemazione definitiva - Planimetria	1 : 200	A0
P01-GA01-OST-DT03	A	Sistemazione definitiva - Profilo e sezioni	1 : 200	A0
P01-GA01-OST-DI03	A	Galleria artificiale - Carpenteria	1 : 50	A0
P01-GA01-OST-DI04	A	Portale d'imbocco - Carpenteria	varie	A0
P01-GA01-OST-DI05	A	Muri di sostegno - Planimetrie, Prospetti e Sezioni	1 : 200	A0
P01-GA01-OST-DI07	A	Dima e Concio d'attacco - Carpenteria e fasi costruttive	1 : 50	A0
P01-GA01-OST-DI08	A	Dima - Carpenteria centine	1 : 20/1:5	A0
Imbocco Nord - Scavi in sotterraneo				
P01-GA02-OST-RE01	A	Relazione di calcolo Opere di stabilizzazione imbocco	-	A4
P01-GA02-OST-RE04	A	Relazione di calcolo Concio d'attacco	-	A4
P01-GA02-OST-PL01	A	Scavi - Planimetria	1 : 200	A0
P01-GA02-OST-DT02	A	Scavi - Profilo e sezioni	1 : 200	A0
P01-GA02-OST-PL02	A	Sistemazione definitiva - Planimetria	1 : 200	A0
P01-GA02-OST-DT03	A	Sistemazione definitiva - Profilo e sezioni	1 : 200	A0
P01-GA02-OST-DI02	A	Portale d'imbocco - Carpenteria	varie	A0
P01-GA02-OST-DI03	A	Dima e Concio d'attacco - Carpenteria e fasi costruttive	1 : 50	A0
P01-GA02-OST-DI04	A	Dima - Carpenteria centine	1 : 20/1:5	A0
15 - Opere d'arte minori				
Fabbricato tecnologico				
P01-FA01-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-FA01-STR-DI01	A	Carpenteria: Piante e sezioni	1 : 100/50	A0
Muri in terra rinforzata				
V01-OS01-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
V01-OS01-STR-DI01	A	Pianta e profilo	Varie	A0
V01-OS01-STR-DI02	A	Sezioni	1 : 200	A0
V01-OS01-STR-DI03	A	Particolari costruttivi	Varie	A0
P01-OS03-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-OS03-STR-DI01	A	Pianta, profilo	1 : 100/50	A0
P01-OS03-STR-DI02	A	Sezioni 1/2	1 : 100/50	A0
P01-OS03-STR-DI03	A	Sezioni 2/2	1 : 100/50	A0
P01-OS03-STR-DI04	A	Particolari costruttivi	1 : 100/50	A0
P01-VS02-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-VS02-STR-DI01	A	Piante, Prospetto, sezioni e dettagli	1 : 50	A0
Sottopassi				
V01-ST01-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
V01-ST01-STR-DI01	A	Pianta scavi e opere provvisionali 1/2	varie	A0
V01-ST01-STR-DI02	A	Pianta scavi e opere provvisionali 2/2	varie	A0
V01-ST01-STR-DI03	A	Carpenteria: pianta e sezioni 1/2	varie	A0
V01-ST01-STR-DI04	A	Carpenteria: pianta e sezioni 2/2	varie	A0
P01-ST02-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-ST02-STR-DI01	A	Pianta scavi e opere provvisionali 1/2	varie	A0
P01-ST02-STR-DI02	A	Pianta scavi e opere provvisionali 2/2	varie	A0
P01-ST02-STR-DI03	A	Carpenteria: pianta e sezioni	varie	A0
Vasche di trattamento				
V01-TA01-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-TA02-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-TA04-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
V03-TA06-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
Tombini Idraulici				
V01-TO01-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
V01-TO01-STR-DI01	A	Carpenteria: pianta, profilo e sezioni	varie	A0
V01-TO02-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
V01-TO02-STR-DI01	A	Carpenteria: pianta, profilo e sezioni	varie	A0

P01-TO04-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-TO04-STR-DI01	A	Pianta scavi e opere provvisionali	varie	A0
P01-TO04-STR-DI02	A	Carpenteria: pianta, profilo e sezioni	varie	A0
P01-TO05-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-TO05-STR-DI01	A	Pianta scavi e opere provvisionali	varie	A0
P01-TO05-STR-DI02	A	Carpenteria: pianta, profilo e sezioni	varie	A0
P01-TO06-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-TO06-STR-DI01	A	Pianta scavi e opere provvisionali	varie	A0
P01-TO06-STR-DI02	A	Carpenteria: pianta, profilo e sezioni	varie	A0
V01-TO07-STR-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
V01-TO07-STR-DI01	A	Carpenteria: pianta, profilo e sezioni	varie	A0
16 - Archeologia				
16.01 - Verifica preventiva dell'Interesse archeologico (VIArch)				
T00-SG00-GEN-RE01	A	Relazione Archeologica	-	A4
T00-SG00-GEN-SC01	A	Schede delle Unità di Ricognizione	-	A4
T00-SG00-GEN-SC02	A	Schede delle Presenze Archeologiche	-	A4
T00-SG00-GEN-PL01	A	Carta delle Presenze Archeologiche	1:10.000	A1
T00-SG00-GEN-PO01	A	Carta della visibilità dei suoli e delle unità di ricognizione Tav. 01/2	1:3.000	A1
T00-SG00-GEN-PO02	A	Carta della visibilità dei suoli e delle unità di ricognizione Tav. 02/2	1:3.000	A1
T00-SG00-GEN-PL02	A	Carta del Potenziale Archeologico Tav. 01/2	1:3.000	A1
T00-SG00-GEN-PL03	A	Carta del Potenziale Archeologico Tav. 02/2	1:3.000	A1
T00-SG00-GEN-PO03	A	Carta del Rischio Relativo - Alternativa A Tav. 01/2	1:3.000	A1
T00-SG00-GEN-PO04	A	Carta del Rischio Relativo - Alternativa A Tav. 02/2	1:3.000	A1
T00-SG00-GEN-PO05	A	Carta del Rischio Relativo - Alternativa B Tav. 01/2	1:3.000	A1
T00-SG00-GEN-PO06	A	Carta del Rischio Relativo - Alternativa B Tav. 02/2	1:3.000	A1
16.02 - Piano di Indagini Archeologiche				
T00-SG00-GEN-RE02	A	Relazione Illustrativa - Pareri Allegati	-	A4
T00-SG00-GEN-PO07	A	Planimetria Ubicazione Indagini Indirette e Dirette su Ortofoto	varie	A1
17 - Trasformazione boschi in altra destinazione d'uso				
T01-IA05-AMB-RE01	A	Relazione trasformazione boschi in altra destinazione d'uso	-	A4
T01-IA05-AMB-CT01	A	Carta delle aree boscate oggetto di trasformazione su ortofoto	1 : 5000	A0
T01-IA05-AMB-CT02	A	Carta delle aree boscate oggetto di trasformazione su base catastale	1 : 5000	A0
18 - Studio architettonico				
T00-IA03-AMB-RE01	B	Relazione tecnica	-	A4
T00-IA03-AMB-SZ01	B	Sezione e dettagli opere d'arte maggiori (viadotto Argomenna e viadotto Sieve 2)	1 : 200 / 100	A1
T00-IA03-AMB-SZ02	B	Sezione e dettagli opere d'arte maggiori (viadotto Sieve 1)	1 : 200 / 100	A1
T00-IA03-AMB-SZ03	B	Particolari costruttivi opere d'arte maggiori (viadotto Sieve 2)	1 : 200 / 100	A1
T00-IA03-AMB-SZ04	A	Particolari costruttivi opere d'arte maggiori (imbocco galleria Montebonello)	2 : 200 / 100	A1
19 - Piano di monitoraggio ambientale				
T00-PM00-AMB-RE01	B	Relazione del piano di monitoraggio ambientale	-	A4
T00-PM00-AMB-PL01	B	Planimetria ubicazione punti di monitoraggio - Suolo, paesaggio, acqua	1 : 5000	A0
T00-PM00-AMB-PL02	B	Planimetria ubicazione punti di monitoraggio - Vegetazione	1 : 5000	A0
T00-PM00-AMB-PL03	A	Planimetria ubicazione punti di monitoraggio - Fauna	1 : 5000	A0
T00-PM00-AMB-PL04	A	Planimetria ubicazione punti di monitoraggio - Atmosfera, rumore, vibrazioni	1 : 5000	A0
T00-PM00-AMB-EP01	A	Elenco prezzi unitari monitoraggio ambientale ante e post operam	-	A4
T00-PM00-AMB-EC01	A	Computo metrico estimativo monitoraggio ambientale ante e post operam	-	A4
20 - Impianti				
20.01 - Parte generale				
P01-IM00-GEN-RE01	A	Relazione illustrativa impianti	-	A4
P01-IM00-GEN-PL01	A	Planimetria generale rete energia e rete dati	1 : 5000	A0
P01-IM00-GEN-SC01	A	Schema a blocchi rete energia e rete dati	-	A1
20.02 - Impianti in Galleria				
Alimentazione elettrica				
P01-IM11-IMP-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-IM11-IMP-LF01	A	Planimetria cavidotti e impianto di terra	1 : 500	A0
Illuminazione				
P01-IM12-IMP-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-IM12-IMP-LF01	A	Impianto di illuminazione permanente - disposizione apperacchiature e sezioni tipologiche	1 : 500	A0
P01-IM12-IMP-LF02	A	Impianto di illuminazione di rinforzo - disposizione apperacchiature e sezioni tipologiche	1 : 500	A0
P01-IM12-IMP-LF03	A	Impianto di illuminazione di emergenza - disposizione apperacchiature e sezioni tipologiche	1 : 500	A0
P01-IM12-IMP-LF04	A	Impianto di illuminazione evaquazione (sicurezza) - disposizione apperacchiature e sezioni tipologiche	1 : 500	A0
P01-IM12-IMP-LF05	A	Impianto di illuminazione - distribuzione cassette	1 : 500	A0
P01-IM12-IMP-LF06	A	Impianto di illuminazione - Cunicoli di emergenza e di servizio - disposizione apperacchiature e sezioni tipolog	1 : 500	A1
P01-IM12-IMP-LF07	A	Impianto di illuminazione - Locali filtro - disposizione apperacchiature e sezioni tipologiche	1 : 100	A1
Quadri elettrici				
P01-IM13-IMP-SC01	A	Schema MT - QMT-1	-	A4
P01-IM13-IMP-SC02	A	Schema BT - QE-GBT1	-	A4
P01-IM13-IMP-SC03	A	Schema BT - QE-VENT	-	A4
P01-IM13-IMP-SC04	A	Schema BT - QE-SC1	-	A4
P01-IM13-IMP-SC05	A	Schema BT - QMxx	-	A4
P01-IM13-IMP-SC06	A	Schema BT - RACK-TVCC	-	A4
P01-IM13-IMP-SC07	A	Schema BT - RACK-TLC	-	A4
Cabina elettrica				
P01-IM14-IMP-DI01	A	Disposizione apparecchiature e vie cavi, impianto luce, FM, speciali, terra	1 : 50	A0
P01-IM14-IMP-PP01	A	Disposizione planimetrica cavidotti area impianti	1 : 200	A0
Segnaletica luminosa				
P01-IM15-IMP-LF01	A	Segnaletica - Disposizione apparecchiature e sezioni	1 : 500	A0
P01-IM15-IMP-LF02	A	PMV - Disposizione apparecchiature e sezioni	1 : 500	A0
P01-IM15-IMP-LF03	A	Segnaletica - Disposizione apparecchiature e sezioni - locali filtro	1 : 100	A1
Rilevazione Incendi				
P01-IM16-IMP-SC01	A	Disposizione apparecchiature, sezioni e particolari	1 : 500	A0
P01-IM16-IMP-LF01	A	Schemi a blocchi impianto rilevazione incendi	-	A2
Stazione di emergenza SOS				

P01-IM17-IMP-LF01	A	Disposizione apparecchiature, sezioni e particolari	1 : 500	A0
P01-IM17-IMP-LF02	A	Disposizione apparecchiature, sezioni e particolari - locali filtro	1 : 100	A1
Impianto di gestione tecnica centralizzata				
P01-IM18-IMP-LF01	A	Impianto TVCC e rilevamento traffico- Disposizione apparecchiature	1 : 500	A0
P01-IM18-IMP-LF02	A	Impianto trasmissione dati - Disposizione apparecchiature	1 : 500	A0
P01-IM18-IMP-LF03	A	Impianto TVCC e rilevamento traffico- Disposizione apparecchiature - Locali filtro	1 : 100	A1
P01-IM18-IMP-LF04	A	Impianto trasmissione dati - Disposizione apparecchiature - Locali filtro	1 : 100	A1
P01-IM18-IMP-SC01	A	Schema a blocchi	-	A0
Ventilazione				
P01-IM21-IMP-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-IM21-IMP-LF01	A	Disposizione apparecchiature, sezioni e particolari	1 : 500	A0
P01-IM21-IMP-LF02	A	Impianto di sovrapressione cunicoli e locali filtro - Planimetria, sezioni	1 : 100	A1
Impianto idrico antincendio				
P01-IM22-IMP-RE01	A	Relazione tecnica e di calcolo	-	A4
P01-IM22-IMP-SC01	A	Schema a blocchi	-	A1
P01-IM22-IMP-LF01	A	Disposizione apparecchiature, sezioni e particolari	1 : 500	A0
20.03 - Illuminazione stradale				
V01-IM01-IMP-RE01	A	Relazione di calcolo illuminotecnico ed elettrico	-	A4
V01-IM01-IMP-SC01	A	Schema BT - QR-MA	-	A4
V01-IM01-IMP-PL01	A	Disposizione corpi illuminanti e canalizzazioni	1 :250	A0
V01-IM01-IMP-DC01	A	Sezioni tipo e particolari costruttivi	varie	A1
V02-IM02-IMP-RE01	A	Relazione di calcolo illuminotecnico ed elettrico	-	A4
V02-IM02-IMP-SC01	A	Schema BT - QR-CO	-	A4
V02-IM02-IMP-PL01	A	Disposizione corpi illuminanti e canalizzazioni	1 :250	A0
V02-IM02-IMP-DC01	A	Sezioni tipo e particolari costruttivi	varie	A1
V03-IM03-IMP-RE01	A	Relazione di calcolo illuminotecnico ed elettrico	-	A4
V03-IM03-IMP-SC01	A	Schema BT - QR-CO	-	A4
V03-IM03-IMP-PL01	A	Disposizione corpi illuminanti e canalizzazioni	1 :250	A0
V03-IM03-IMP-DC01	A	Sezioni tipo e particolari costruttivi	varie	A1

Firmato digitalmente da

riccardo elio roberto formichi

CN = formichi riccardo elio roberto
SerialNumber = TINIT-FRMRCR62A22D969H