

**KEY-PLAN**

**LEGENDA:**

**▼ PRESCRIZIONE**

- MIT
- MIBAC
- MATTM
- REGIONE TOSCANA

**CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI**

**COMUNI**

**AUTORITA' DI BACINO DISTRIETTUALE DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE CONSIGLIO REGIONALE TOSCANA SUD**

**▼ AZIONI DI OTTEMPERANZA**

- Adeguamenti del tracciato
- Azvie
- Viasche
- Passaggi faunistici
- Mitigazioni in fase di cantiere
- Impianto di frantumazione

**▼ PRESCRIZIONE E/O OSSERVAZIONI**

- PR
- AC
- V
- PF
- MC
- IC

**▼ Interventi di inserimento paesistico-ambientale**

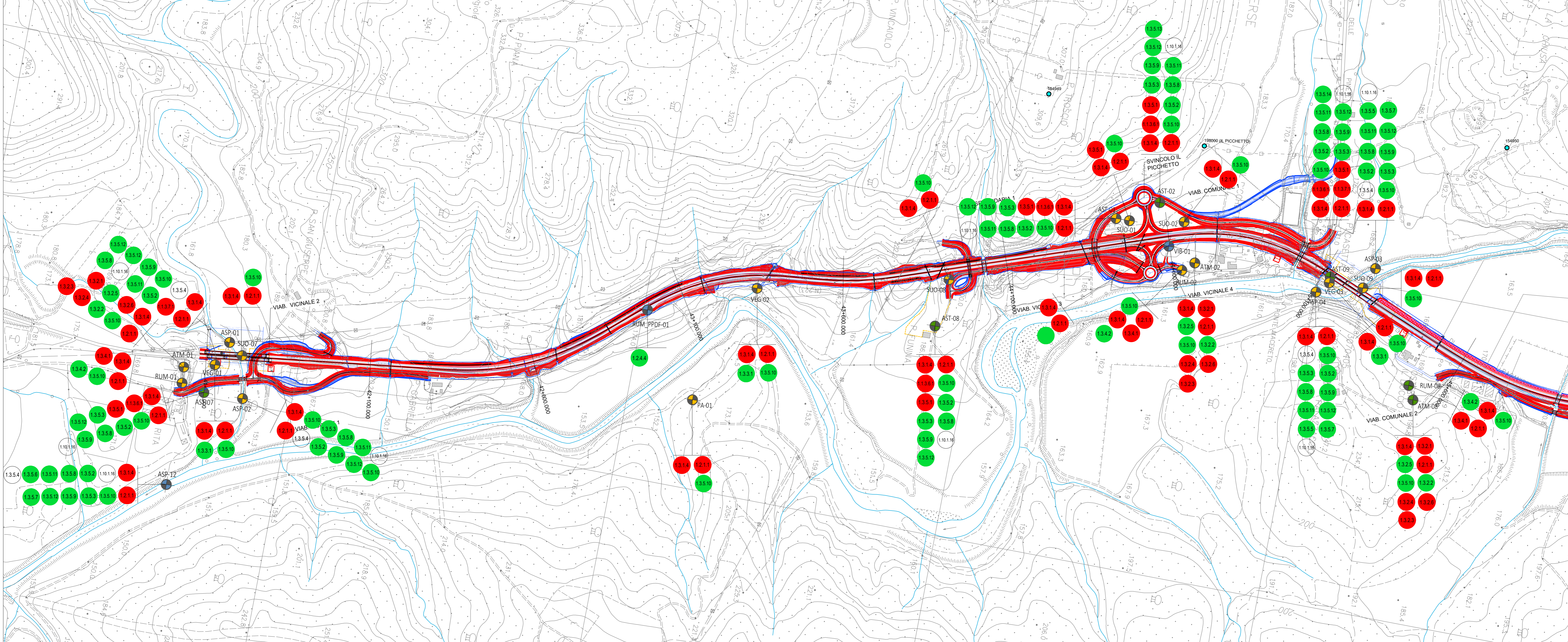
- Opere a Verde
- Interventi di ripristino della vegetazione dei corpi idrici
- Interventi per la permeabilità faunistica
- Ripristino stato quo ante (ripristino uso agricolo del suolo)
- Rete antirustrozione per la fauna - fase di cantiere
- Rete antirustrozione per la fauna - fase di esercizio
- Rete antirustrozione per la fauna in prossimità delle risate - fase di esercizio
- Strutture artificiali dedicate alla nidificazione del Tyto alba
- Tombino faunistico in c/s pigmentato non materico
- Tombino idraulico in c/s non trattato
- Sottovia paramenti in c/s pigmentato + matrice
- Porticello rivestito in pietra locale
- Parata c/s pigmentato + matrice
- Parata rivestita in pietra locale
- Muro c/s pigmentato + matrice
- Muro rivestito in pietra locale
- Viadotto spalle in c/s pigmentato + matrice e pile in c/s pigmentato non materico
- Viadotto spalle rivestite in pietra locale e pile in c/s pigmentato non materico
- Cavalavia c/s pigmentato + matrice
- Cavalavia pietra locale
- Barriere acustiche in acciaio CORTEN e PIMA
- Cavalavia spalle in terra armata e pile in c/s pigmentato

**▼ RETE NATURA 2000 Direttiva 92/43/CEE**

- ZSC IT 519006 ALTA VAL MERSE (fonte Ministero dell'Ambiente)
- ZSC IT 519007 BASSO MERSE (fonte Ministero dell'Ambiente)

**▼ CONFRONTO PD - PE**

- Progetto Definitivo 2016
- Progetto Esecutivo
- Punti rilievo del PMA previsti nel Progetto Definitivo 2016 coincidenti con punti rilievo del PMA del Progetto Esecutivo
- Punti rilievo del PMA previsti nel Progetto Esecutivo ad integrazione dei punti rilievo del PMA del Progetto Definitivo 2016
- Punti rilievo del PMA nel Progetto Esecutivo già previsti nel Progetto Definitivo traslati in una nuova posizione



**sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
**ADEGUAMENTO A 4 CORSE**  
**NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")**  
**DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9**

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. F115

**PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA**

**RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**  
Dot. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
Sintagma, Geotecnica, ICARIA

**PROGETTISTA:**  
Dot. Ing. Federico Duranti  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Dot. Ing. Filippo Ferraraccio  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

**PROTOCOLLO** DATA

**AMBIENTE**  
**VERIFICA DI ATTUAZIONE DI PRIMA FASE**  
**Planimetria sinottica di ottemperanza comprensiva degli interventi di mitigazione - 1/3**

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
LQF115	700-EG02-CGV-PE01	A	1:5000
PROGETTO	UV. MOD. N. PROG.	CODICE ELAB.	
LQF115	E 19101	T00EG02GENP101	
A	Emissione	26/02/2020	C.Presutti, E.Bertolucci, N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO