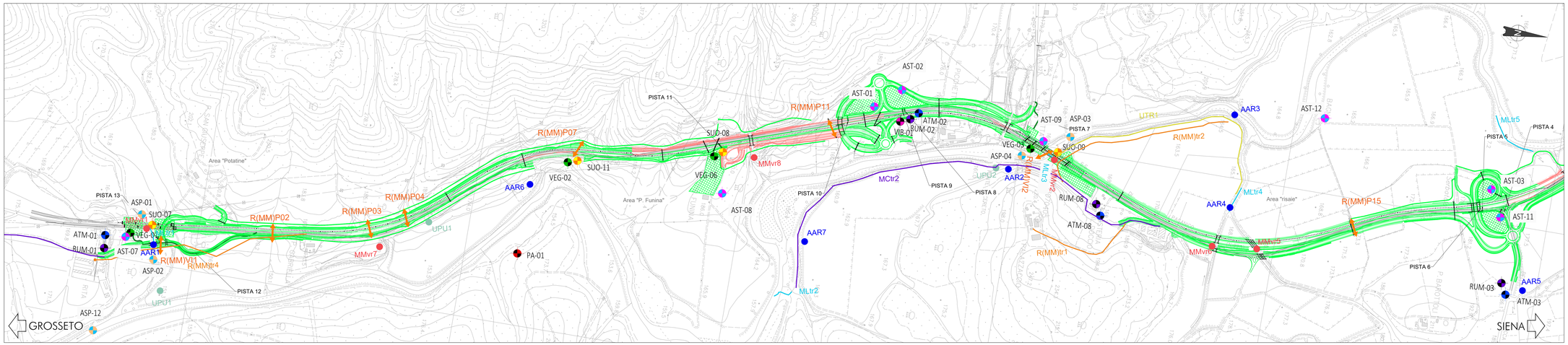

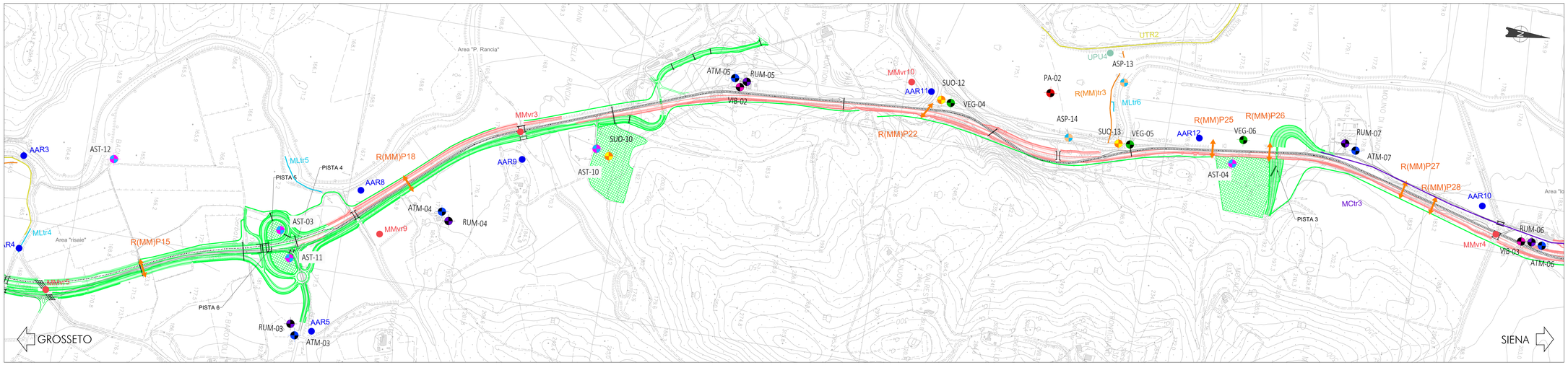

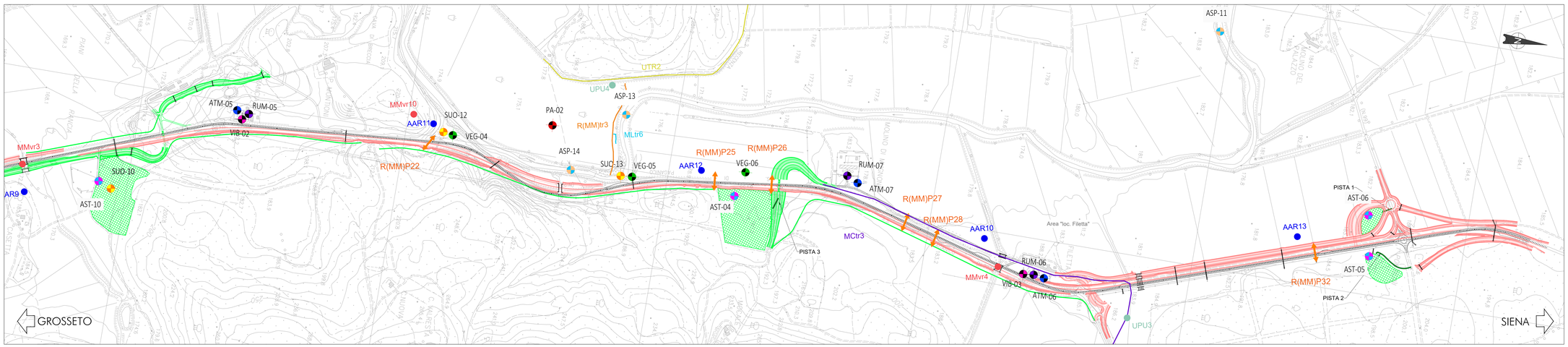

LEGENDA

- Ingombro di progetto - lavori in corso
- Ingombro di progetto - lavori ultimati
- Ingombro di progetto - cambio carreggiata
- Ingombro viabilità esistente
- Asse di percorrenza del traffico veicolare

FASE 3.0

- Tratto da inizio intervento a Km 43+580: traffico su nuova carreggiata sx
- Tratto da Km 43+580 a Km 45+000: deviazione traffico su nuova carreggiata dx

Nuovo viadotto su Fosso Ornate - carreggiata destra
- demolizione viadotto esistente : impalcato ed elevazioni
- pali
- plinti
- spalle
- pile
- assemblaggio campate su carreggiata dx esistente o realizzata
- varo e completamento

- Tratto da Km 43+580 a Km 44+540 lavori su carreggiata sx
- Tratto da Km 41+780 a Km 45+100: si completano le lavorazioni su entrambe le carreggiate

- Tratto da Km 45+000 a Km 47+140: deviazione traffico su nuova carreggiata sx

Nuovo viadotto sul Fiume Merse - carreggiata destra
- demolizione viadotto esistente : impalcato ed elevazioni
- pali
- plinti
- spalle
- pile
- assemblaggio campate su carreggiata dx esistente o realizzata
- varo e completamento, completamento lavori adeguamento area di cantiere

- Tratto da Km 47+140 a fine lotto: deviazione traffico su carreggiata esistente

Completamento/ampliamento asse principale
- tratto da svincolo Fontazzi Km 47+020 a Km 49+700, carreggiate sx e dx parzialmente
- tratto da Km 49+700 a Km 53+300 e da Km 53+300 a fine lotto

- Completamento cavalcavia Frontignano al Km 50+860 e realizzazione viabilità comunale 3

- viabilità secondaria 5 e 5bis
- Viabilità vicinale 3

Svincolo Ponticini
- cavalcavia svincolo al Km 53+130
- rotatorie di svincolo di sx
- rampe di svincolo bidirezionale e monodirezionali lato sx
- rampa strada vicinale 6
- viabilità comunale ovest
- viabilità vicinale 5

STAZIONI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

	AST - MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE
	ASP - MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI
	SUO - MONITORAGGIO SUOLO
	ATM - MONITORAGGIO ATMOSFERA
	RUM - MONITORAGGIO RUMORE
	VIB - MONITORAGGIO VIBRAZIONI
	VEG - MONITORAGGIO VEGETAZIONE
	PA - MONITORAGGIO PAESAGGIO

MONITORAGGIO FAUNA

Aar	ANFIBI
Upu	AVIFAUNA PLAY-BACK
Utr	AVIFAUNA TRANSETTO
MCtr	MAMMIFERI CHIROTTERI
MLtr	MAMMIFERI LONTRA
MMvr	MACRO MAMMIFERI
R(MM)tr	RETTILI MAMMIFERI

NOTE

Il varo dei cavalcavia sarà eseguito in orario notturno previa chiusura del traffico stradale

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO

ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO — COD. FI15

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 Duratanti
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.
Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	D.Carlaccini	Dott. Ing.	V.Rotkevian
Dott.Arch.	N.Kamenicky	Dott. Ing.	S.Sassoni	Dott. Ing.	F.Macchioni
Dott.Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	A. Rosa	Geom.	C.Vacchini
Dott.Arch.	A.Bruschini	Dott. Ing.	V. De Gori	Dott. Ing.	V.Piunno
Dott.Ing.	A.Durantini	Dott. Ing.	E.Consorti	Dott. Ing.	D.Puglisi
Dott.Ing.	F. Durantini	Dott. Ing.	F. Domenici	Geom.	E. Rugiero
Dott.Geol.	G.Cerquiglini				
Geom.	S.Scopetta				
Geom.	L.Rocchi				
Dott.Ing.	E. Sellari				
Dott.Ing.	L.Cinelli				
Dott.Ing.	F.Rocchi				
Dott.Ing.	F.Pambianco				
Dott. Agr.	F.Bartolucci				

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PERUGIA — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SEZ. A — N° 351 — Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Perugia

ORDINE degli INGEGNERI della PROV. di TERNI — Dott. Ing. FEDERICO DURATANTI — SETTORE CIVILE AMBIENTALE — Sez. A — N° 844 — Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di TERNI

PROTOCOLLO	DATA

AMBIENTE
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
Planimetria di monitoraggio - FASE 3 cantierizzazione

CODICE PROGETTO	NOME FILE T00-MO01-MOA-PL06	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LOFI15 — LIV. PROG.: E — N. PROG.: 1901	CODICE ELAB.: T00MO01MOAPL06	A	1:5000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	C.Frescialdi	E.Bertolucci	N.Granieri