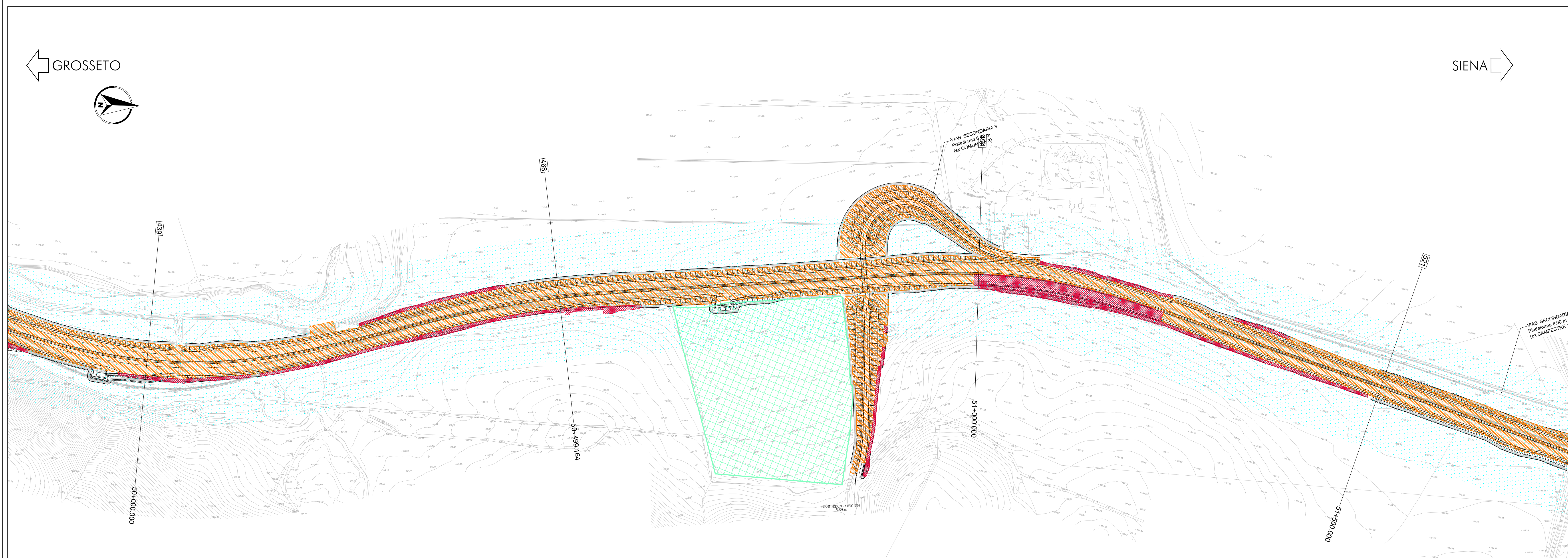


LEGENDA

- CANTIERI OPERATIVI
- CANTIERE BASE
- TRATTO IN RILEVATO
- TRATTO IN TRINCEA
- TRATTO IN VIADOTTO
- ZONA IN SCAVO CON SUPERAMENTO DEI LIMITI DI COLONNA A (RIF. TAB.1, Allegato 5 D.P.R. n.120/2017) - CAMPAGNA 2019
- ZONA CON SUPERAMENTO DEI LIMITI DI OOD PER RECUPERO - CAMPAGNA 2019
- AREE CON SUPERAMENTO DEL FONDO NATURALE PER IL BARIO (Ba) - CAMPAGNA 2021



**Sanas** 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. Sandro Grassano  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:  
Sintagma, GEOPROSA, ICARIA

MANDANTI:  
Dott. Ing. N. Grassano, Dott. Ing. S. Grassano, Dott. Ing. V. Ruffano  
Dott. Ing. N. Grassano, Dott. Ing. S. Grassano, Dott. Ing. S. Grassano  
Dott. Ing. V. Ruffano, Dott. Ing. G. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano  
Dott. Ing. A. Grassano, Dott. Ing. V. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano  
Dott. Ing. S. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano  
Dott. Ing. S. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano

IL PROGETTISTA:  
Dott. Ing. Vito Ruffano  
Dott. Ing. V. Ruffano, Dott. Ing. G. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano  
Dott. Ing. A. Grassano, Dott. Ing. V. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano  
Dott. Ing. S. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano, Dott. Ing. C. Grassano

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Giorgio Campagnoli  
Ordine dei Geologi della Regione Umbra n°128

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Filippo Panfili  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4373

PROTOCOLLO DATA

**GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE**  
Localizzazione sito di produzione e destinazione - Tav. 3 di 4

PROGETTO	UV. PROJ.	N. PROJ.	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
L07115	E	1901	100-021-020-037	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REMATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGIV 156/1 del 27/05/2020	06/2021	F. Specchi	F. Minicini	A. Onorati
A	Emissione	26/02/2020	A. Onorati	F. Minicini	A. Onorati