

## ANTE OPERAM

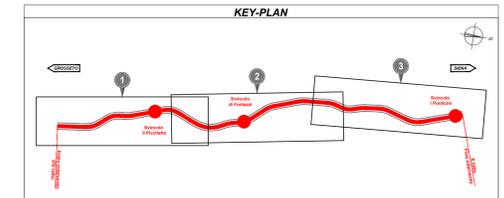
### NOx

Concentrazione media annuale [ug/m3]

- 0.1-0.2
- 0.2-0.3
- 0.3-0.6
- 0.5-1.5
- 1.5-3.0
- 3.0-6.9
- Tracciato attuale
- Svincoli
- Recettori antropici
- Recettori virtuali faunistici
- ZSC- IT5190007 Basso Merse
- ZSC- IT5190006 Alta Val di Merse
- CTR

Valori di riferimento per la protezione della vegetazione  
D.Lgs. 155/10 e smi: 30 µg/m3

Valori di riferimento per la protezione della salute umana  
D.Lgs. 155/10 e smi: 40 µg/m3



**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**

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

COD. **F115**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **Sintagma**, **GEOTECHNICAL**, **ICARIA**

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. N. Granieri, Dott. Ing. S. Casarini, Dott. Ing. V. Rotatori, Dott. Ing. A. Manenti, Dott. Ing. A. Stracche, Dott. Ing. S. Scaroni, Dott. Ing. G. Manenti, Dott. Ing. F. Santardi, Dott. Ing. V. Di Gori, Dott. Ing. G. Corradi, Dott. Ing. G. Corradi, Dott. Ing. E. Santoro, Dott. Ing. F. Formisano, Dott. Ing. G. Segnani

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Carpinigiani, Dott. Ing. L. Serrano, Dott. Ing. L. Serrano, Dott. Ing. L. Serrano, Dott. Ing. L. Serrano, Dott. Ing. F. Pambiano, Dott. Ing. F. Pambiano

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Tamburino, Dott. Ing. F. Tamburino, Dott. Ing. F. Tamburino, Dott. Ing. F. Tamburino

PROTOCOLLO: DATA

**AMBIENTE**  
**STUDIO ATMOSFERA**  
**NOx media annuale ante operam**

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PRODOTTO	700-403-AMB-PL03		
LOF115 E 1901	COLORE	A	1:5000
	T01A03AMBPL03		
A	Emissione	26/02/2020	C.Presutti, E.Bertolotti, N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO