



#### LEGENDA

- Strada attuale
- Progetto
- Limiti amministrativi
- Confini comunali

#### NOx - media annua

Intervalli di isoconcentrazione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- 0,000 - 0,299
- 0,300 - 0,599
- 0,600 - 0,899
- 0,900 - 1,199
- > 1,200

#### Ricettori

- Ricettore per la protezione della salute umana
- Ricettore per la vegetazione

#### Concentrazione dell'aria

NO <sub>2</sub> - Ante Operam				
Ricettori	Coordinata Est (m)	Coordinata Nord (m)	Concentrazione media annua ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Limite normativo per la protezione della salute umana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
R1	323214	4734773	0,478	40
R2	323472	4734947	0,226	
Equazione di trasformazione da NOx a NO <sub>2</sub> : $y = 0,5338x$				
NOx - Ante Operam				
Ricettori	Coordinata Est (m)	Coordinata Nord (m)	Concentrazione media annua ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Limite normativo per la protezione della vegetazione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
V1	323587	4734991	0,511	30
V2	324119	4735643	1,482	
NO <sub>2</sub> - Post Operam				
Ricettori	Coordinata Est (m)	Coordinata Nord (m)	Concentrazione media annua ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Limite normativo per la protezione della salute umana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
R1	323214	4734773	0,429	40
R2	323472	4734947	0,079	
Equazione di trasformazione da NOx a NO <sub>2</sub> : $y = 0,5338x$				
NOx - Post Operam				
Ricettori	Coordinata Est (m)	Coordinata Nord (m)	Concentrazione media annua ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Limite normativo per la protezione della vegetazione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
V1	323587	4734991	0,108	30
V2	324119	4735643	1,653	

#### Rosa dei venti

**S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"**  
**RETTIFICA DEL TRACCIATO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 41+500 al km 51+500**  
**STRALCIO 1 - LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 49+300 al km 51+500**

Struttura Territoriale Umbria  
 Via XX Settembre, 63 - 00171 Perugia T (+39) 075 / 57 491  
 Pec: anas.umbria@postacert.stradanas.it - www.stradanas.it

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiano  
 Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiano S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)  
 Via Marconianno, 10 - 00185 Roma T (+39) 06 44461 - F (+39) 06 4456224  
 Pec: anas@postacert.stradanas.it  
 Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587

PROGETTO DEFINITIVO

IMPRESA ESECUTRICE 	GRUPPO DI LAVORO ANAS
PROGETTAZIONE 	RESPONSABILE DEI LAVORI
IL PROGETTISTA Ing. Valerio BAJETTI Direttore degli impianti delle ferrovie dello Stato Italiano numero di licenza n° 142011 (Diritto settore ingegneria)	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Fabrizio BAJETTI Direttore degli impianti delle ferrovie dello Stato Italiano numero di licenza n° 10112 (Diritto settore ingegneria)
	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro MICHELI
	PROTOCOLLO      DATA

N. ELABORATO: **R125**      STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

**ANALISI AMBIENTALE - Aria**

Planimetria dei ricettori e concentrazioni NOx - Ante Operam - Post Operam

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PG0374D2201	T00_IA03_AMB_PL04_A	A	1:5.000
PROGETTO	CODICE ELAB.		
PG0374D2201	T00IA03AMBPL04		
D			
C			
B			
A	PRIMA EMISSIONE	MARZO 2023	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO      VERIFICATO      APPROVATO
			ING. CAROLINA BAJETTI      ING. GIANCARLO TANZI      ING. VALERIO BAJETTI