

**Legenda**

- Tracciato di progetto
- Confini comunali
- Ricettori per la vegetazione
- Ricettori per la salute umana

**NOx - media annua**  
Livelli di isoconcentrazione [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

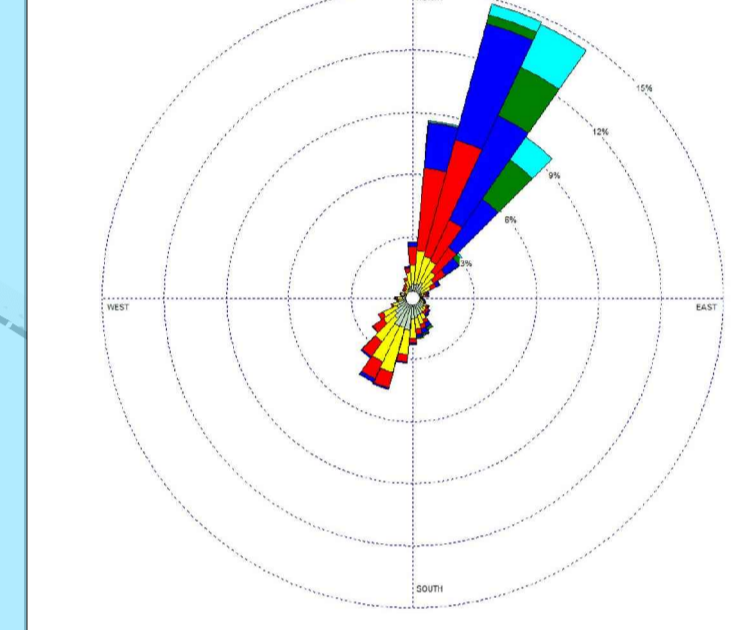
0,00 - 0,49	0,50 - 0,99	1,00 - 1,99
2,00 - 3,99	4,00 - 7,99	> 8,00

Ricettore per la salute umana	Coordinate		Media annua delle concentrazioni di NO <sub>x</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Post operam
	X	Y	
R1	630802	5062377	0,481
R2	630797	5062414	0,248
R3	630899	5062431	14,676
R4	631897	5063128	0,247
R5	632471	5063729	0,188
R6	632274	5063658	0,186
R7	631707	5063323	0,028

Ricettore per la vegetazione	Coordinate		Media annua delle concentrazioni di NO <sub>x</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Post operam
	X	Y	
V1	630902	5062473	1,749
V2	630932	5062446	5,908
V3	632329	5063568	0,914
V4	632357	5063516	1,142

Limite NO<sub>x</sub> per la vegetazione: 30 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]  
 Limite NO<sub>2</sub> per la salute umana: 40 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]  
 Fondo NO<sub>x</sub>: 32,34 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] (Centralina ARPA "Stazione di Odolo")  
 Fondo NO<sub>2</sub>: 20,34 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] (Centralina ARPA "Stazione di Odolo")

**Rosa dei venti - Direzione di provenienza**



**anas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. 45bis - Gardesana Occidentale**  
 Opere di costruzione della galleria in variante tra il km 86+567 e il km 88+800 finalizzata a sottendere le attuali gallerie ogivali a sezione ristretta

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. MI92

**PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

<b>PROGETTISTA:</b> Dott. Ing. Antonio Scalamandrà Ordine Ing. di Frosinone n. 1063	
<b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. Serena Majetta Ordine Geol. di Roma n. 928	
<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Ing. Laura Iralani Ordine Ing. di Roma n. 31890	
<b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Geom. Fabio Quondam	
<b>VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Dott. Ing. Giancarlo Luongo	
PROTOCOLLO	DATA

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**Analisi ambientale**  
 Aria - Planimetria dei ricettori e concentrazioni NOx - Post Operam

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TO0IA31AMBPL02_A.pdf		
DPM10092	ELAB.	A	1:5.000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	Mar 2020	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

