

**Legenda**

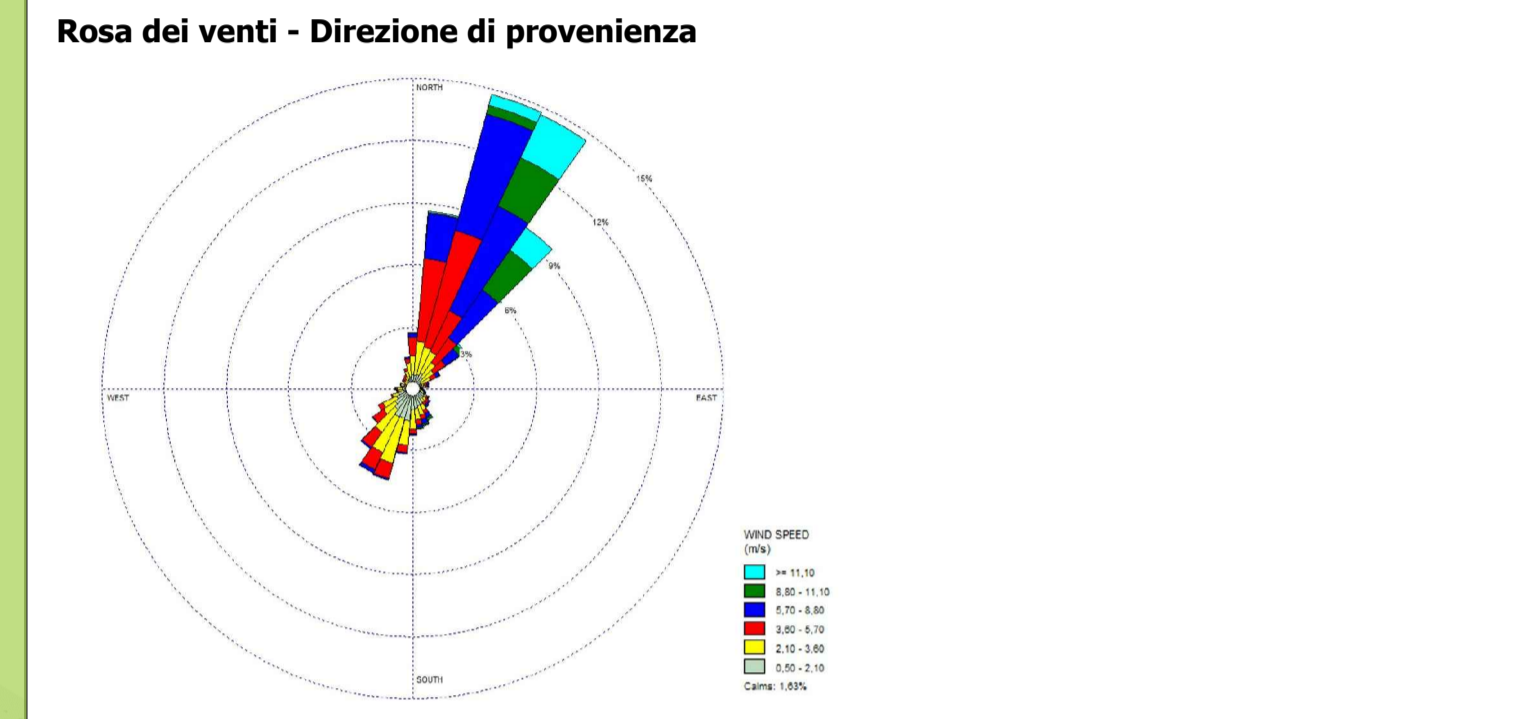
- Tracciato attuale
- Confini comunali
- Ricettori per la vegetazione
- Ricettori per la salute umana

**PM<sub>2.5</sub> - media annua**  
Livelli di isoconcentrazione [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

0,00 - 0,0049	0,005 - 0,099	0,010 - 0,019
0,020 - 0,049	0,050 - 0,099	> 0,100

Ricettore per la salute umana	Coordinate		Media annua delle concentrazioni di PM <sub>2.5</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]- Ante operam
	X	Y	
R1	630802	5062377	0,015
R2	630797	5062414	0,008
R3	630899	5062431	0,199
R4	631897	5063128	0,017
R5	632471	5063729	0,006
R6	632274	5063658	0,004
R7	631707	5063323	0,001

Limite PM<sub>2.5</sub> per la salute umana: 25 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]  
Fondo PM<sub>2.5</sub>: 12,30 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] (ricavato come il 60% del valore del PM<sub>10</sub> registrato da Centralina ARPA "Stazione di Oddo")



**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

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		cod. MI92
PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI		
PROGETTISTA: Dott. Ing. Antonio Scalomandrà Ordine Ing. di Frosinone n. 1063		
IL GEOLOGO Dott. Geol. Serena Majetta Ordine Geol. di Roma n. 928		
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Ing. Laura Iralani Ordine Ing. di Roma n. 31890		
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Geom. Fabio Quondam		
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Giancarlo Luongo		
PROTOCOLLO	DATA	

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
Analisi ambientale  
Aria - Planimetria dei recettori e concentrazioni PM<sub>2.5</sub> - Ante Operam

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LM. PROG.		
DPM10092	D 18	A	1:5.000
CODICE ELAB.	T00IA31AMBPL10		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	Mar 2020	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO