

**Legenda**

- Confini comunali
- Rete stradale

**Recettori**

- Recettori già considerati nella Progettazione Preliminare
- Recettori integrati nella Progettazione Definitiva

**PM<sub>2.5</sub> media annua - Livelli di isoconcentrazione [µg/m<sup>3</sup>]**

- 0,000 - 0,019
- 0,020 - 0,049
- 0,050 - 0,099
- 0,100 - 0,299
- 0,300 - 0,499
- >= 0,500

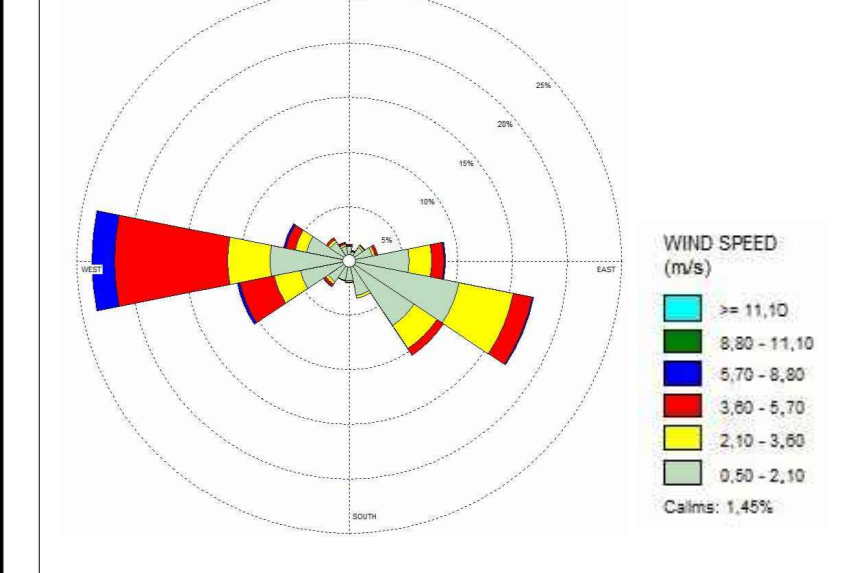
Limite per la protezione della salute umana: 25 µg/m<sup>3</sup> (Allegato XI del D.Lgs. 155/2010)

**Concentrazioni medie annue di PM<sub>2.5</sub> sui recettori**

Recettore	Concentrazione media annua di PM <sub>2.5</sub> stimata [µg/m <sup>3</sup> ]
4	0,0286
5	0,0671
9	0,1133
14	0,0545
15	0,0502
16	0,0526
18	0,0266
20	0,0501
N3	0,0503
N4	0,0363

Fondo urbano centralina di LU - Capannori = 23,10 µg/m<sup>3</sup> [ARPA Toscana]

**Rosa dei venti - Direzione di provenienza**



**ANAS** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA**  
Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11 del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:  
Ing. Vincenzo Bacci  
Ordine Ing. di Bari n. 3394  
Ing. Giuseppe Danilo Migliorini  
Ordine Ing. di Roma n. 434610  
Geol. Stefano Mottola  
Ordine Geologi del Lazio n. 528

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Geom. Fabio Quattromani

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Achille DeIuliofranceschi

PROTOCOLLO DATA

**STUDIO ATMOSFERICO**  
**PLANIMETRIA DEI RECEPTORI E CONCENTRAZIONI PM<sub>2.5</sub> - ANTE OPERAM**  
(TAV. 3/4)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: L0601A D 1601	T001A03AMBPL55A.dwg	A	1:5.000
ELABORAZIONE: L0601A D 1601	T001A03AMBPL55		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO
A	EMISSIONE	12/2018	Ing. Ing. Ing.