

PROPONENTE



# MASTER PLAN 2014-2029

## AEROPORTO AMERIGO VESPUCCI FIRENZE

### STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE



**sede di CARRARA**  
Via Frassina, 21  
54033 CARRARA (MS)  
Tel. 0585.855624  
Fax 0585.855617

**sede di FIRENZE**  
Via di Soffiano, 15  
50143 FIRENZE (FI)  
Tel. 055.7399056  
Fax 055.713444

RESPONSABILE PROGETTO E COORDINATORE TECNICO:  
**Ing. Lorenzo TENERANI**

NOME ELABORATO

Atmosfera: mappe di isoconcentrazione fase di cantiere

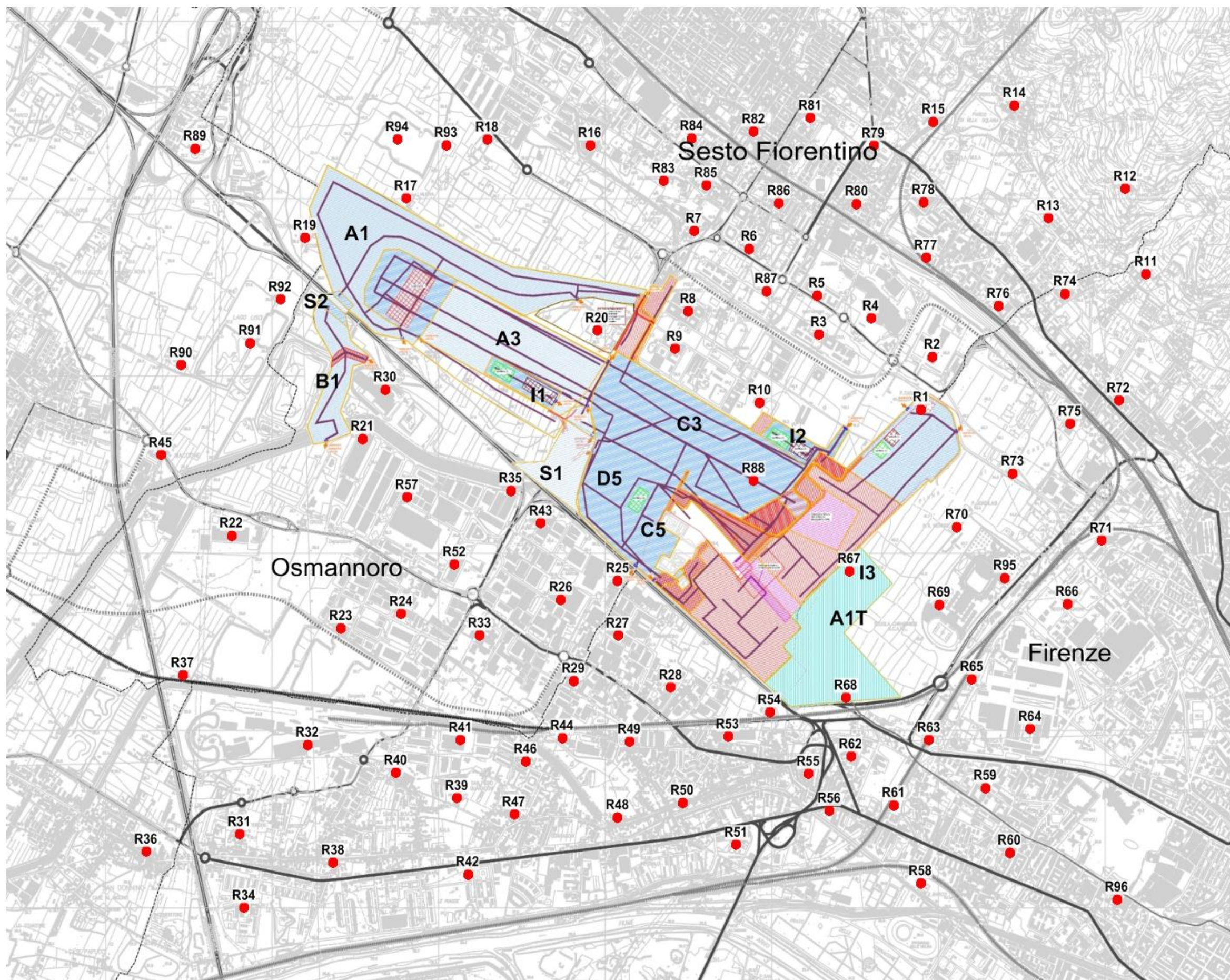
CODICE ELABORATO

# SIA-AMB-01-TAV-001

| Codice elaborato |                   | SIA-AMB-01-TAV-001 |          |              |          | Scala      |          |                    | - |
|------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------|----------|------------|----------|--------------------|---|
| Rev.             | Descrizione       | Redatto            | Data     | Verificato   | Data     | Approvato  | Data     | Autorizzato / Data |   |
| A                | Emissione per VIA | F. Tamburini       | Feb 2015 | F. Tamburini | Feb 2015 | L.Tenerani | Feb 2015 | Adf - V. D'ariento |   |
|                  |                   |                    |          |              |          |            |          |                    |   |
|                  |                   |                    |          |              |          |            |          |                    |   |








Tavola 1 – Inquadramento dell'area di studio



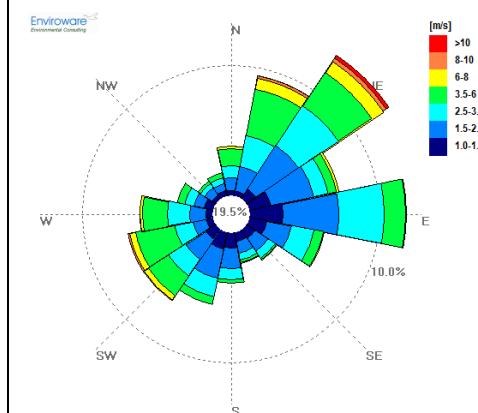
## INQUADRAMENTO

| Area di Cantiere | Opera di riferimento | Fase1 | Fase2 |
|------------------|----------------------|-------|-------|
| A1               | Pista                | ✓     | ✓     |
| A3               | Pista                | ✓     | ✓     |
| A3 estr W        | Pista                |       | ✓     |
| B1               | Pista                | ✓     |       |
| C3               | Pista                | ✓     | ✓     |
| C5               | Pista                | ✓     |       |
| D5               | Pista                | ✓     | ✓     |
| A1 T             | Terminal             | ✓     |       |
| S1               | Pista                | ✓     |       |
| S2               | Pista                | ✓     |       |

-  Viabilità esterna
-  Viabilità interna al cantiere
-  Area Stoccaggio
-  Rx Recettori discreti
-  Impianti



**ambiente**  
ingegneria ambientale e laboratori



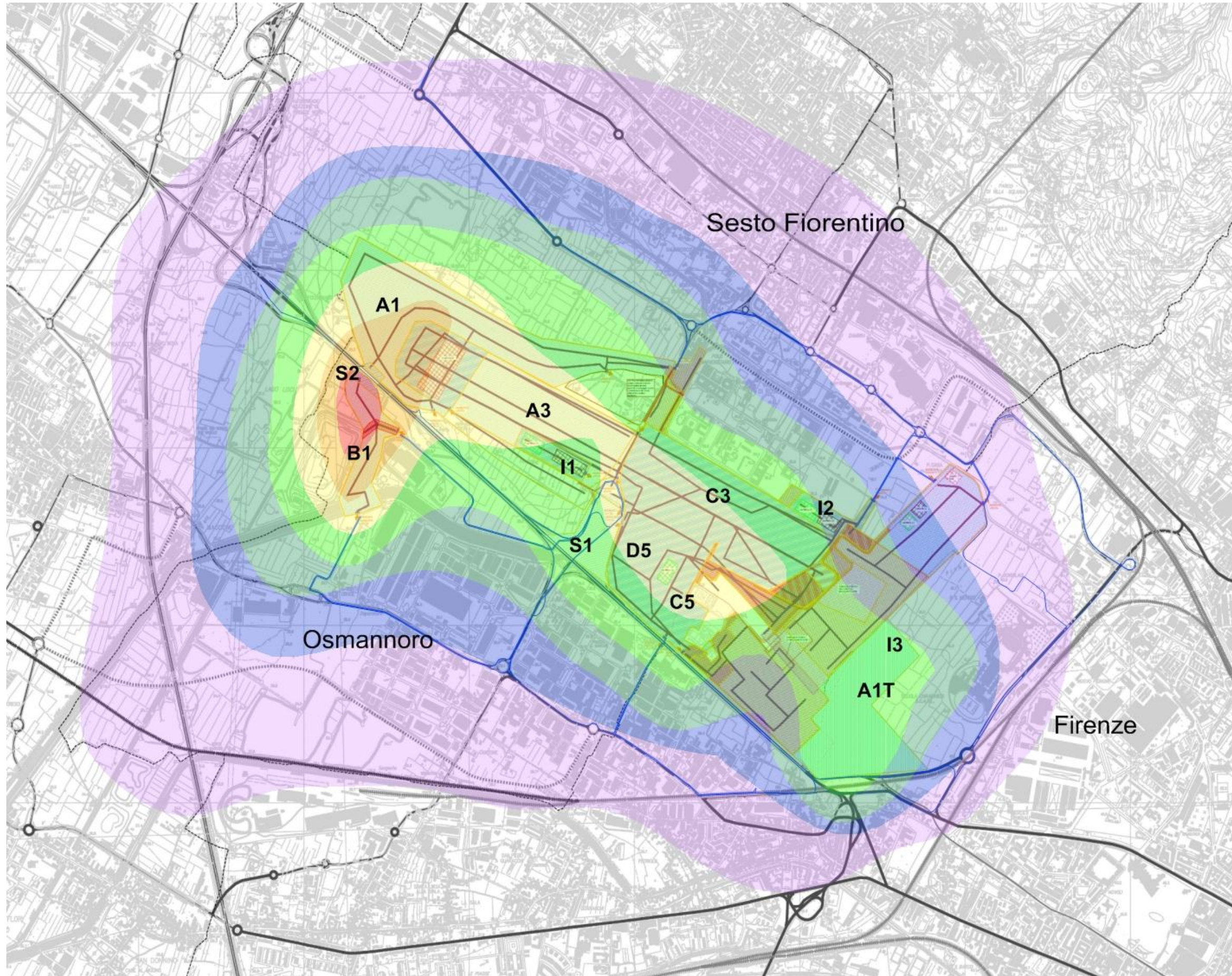
Rosa dei venti per l'anno 2010

**ambiente**  
ingegneria ambientale e laboratori

COMPONENTE  
ATMOSFERA



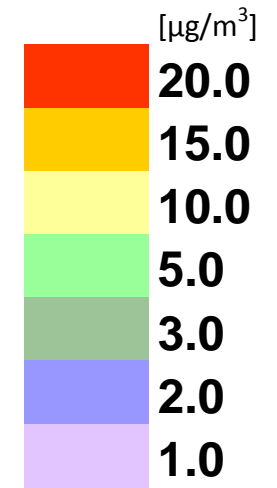
Tavola 2 – Concentrazioni medie annuali di PM<sub>10</sub>



**PM<sub>10</sub>**

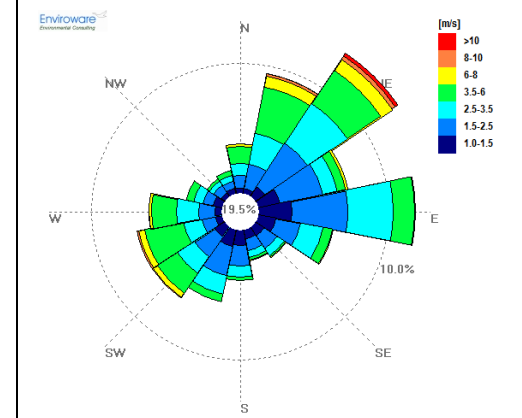
SCENARIO

**Cantiere - Fase 1**



Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10

| PM <sub>10</sub>          |   |                      |
|---------------------------|---|----------------------|
| Valore limite giornaliero | Numero di superamenti Media giornaliera (max 35 volte in un anno) | 50 µg/m <sup>3</sup> |
| Valore limite annuale     | Media annua   | 40 µg/m <sup>3</sup> |



Rosa dei venti per l'anno 2010



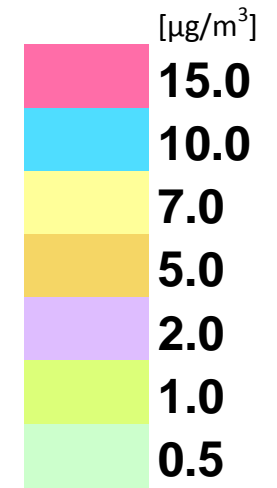
Tavola 3 – Concentrazioni medie annuali di NO<sub>x</sub>



## NO<sub>x</sub>

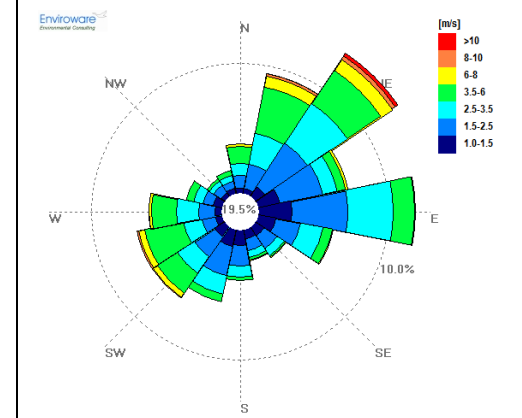
SCENARIO

Cantiere - Fase 1



Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10

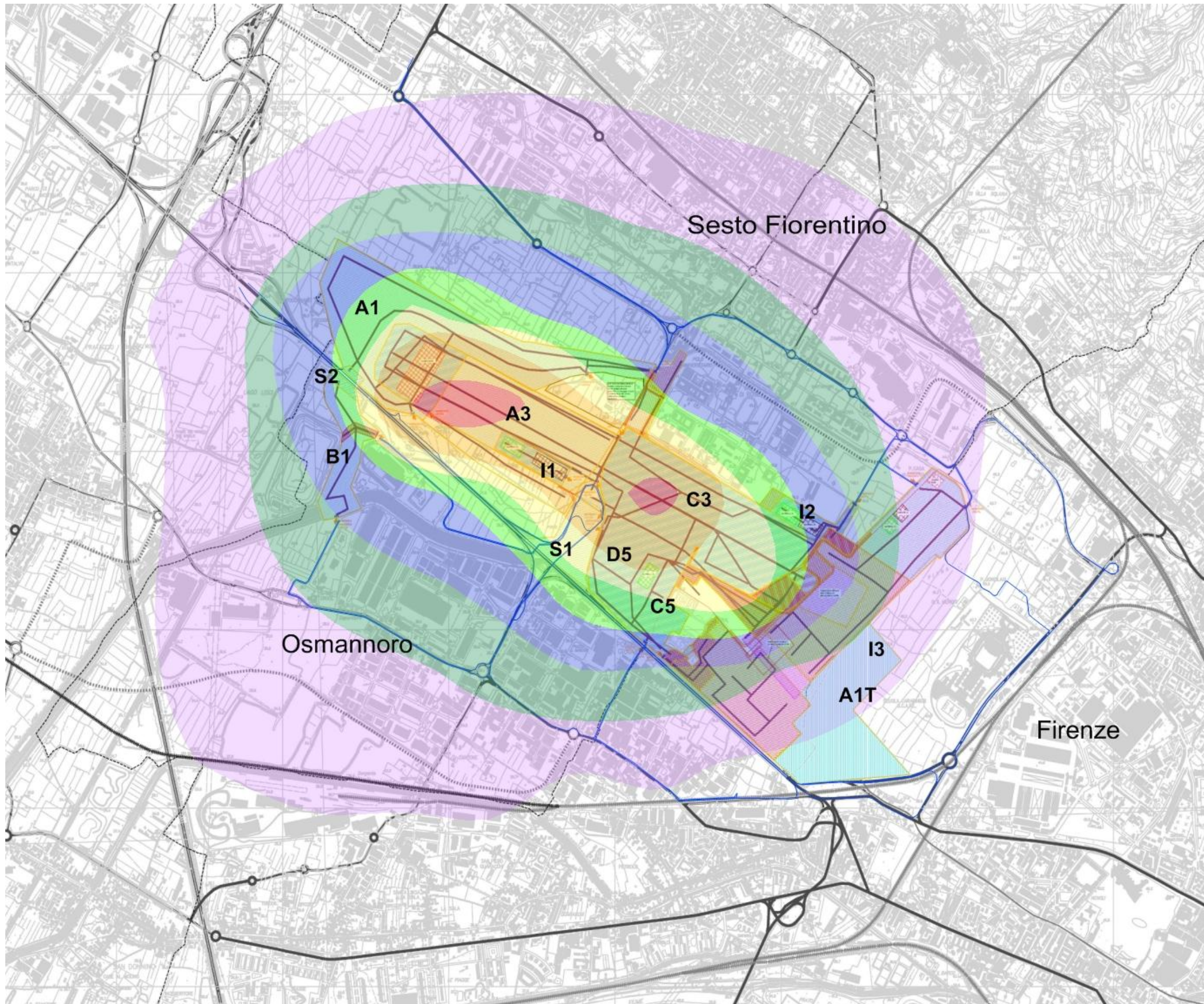
| NO <sub>2</sub>       |  |                       |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Valore limite orario  | Numero di superamenti Media oraria (max 18 volte in un anno) | 200 µg/m <sup>3</sup> |
| Valore limite annuale | Media annua  | 40 µg/m <sup>3</sup>  |



Rosa dei venti per l'anno 2010



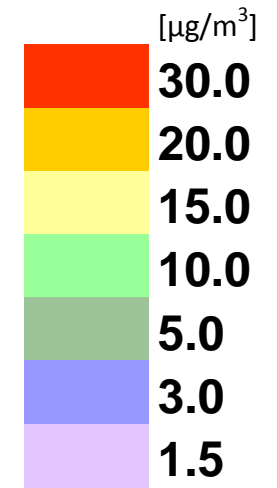
Tavola 4 – Concentrazioni medie annuali di PM<sub>10</sub>



**PM<sub>10</sub>**

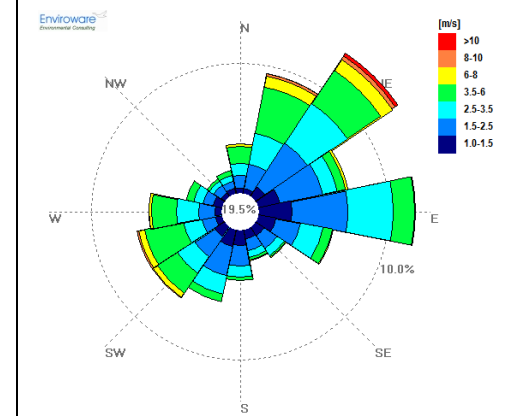
SCENARIO

**Cantiere - Fase 2**



Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10

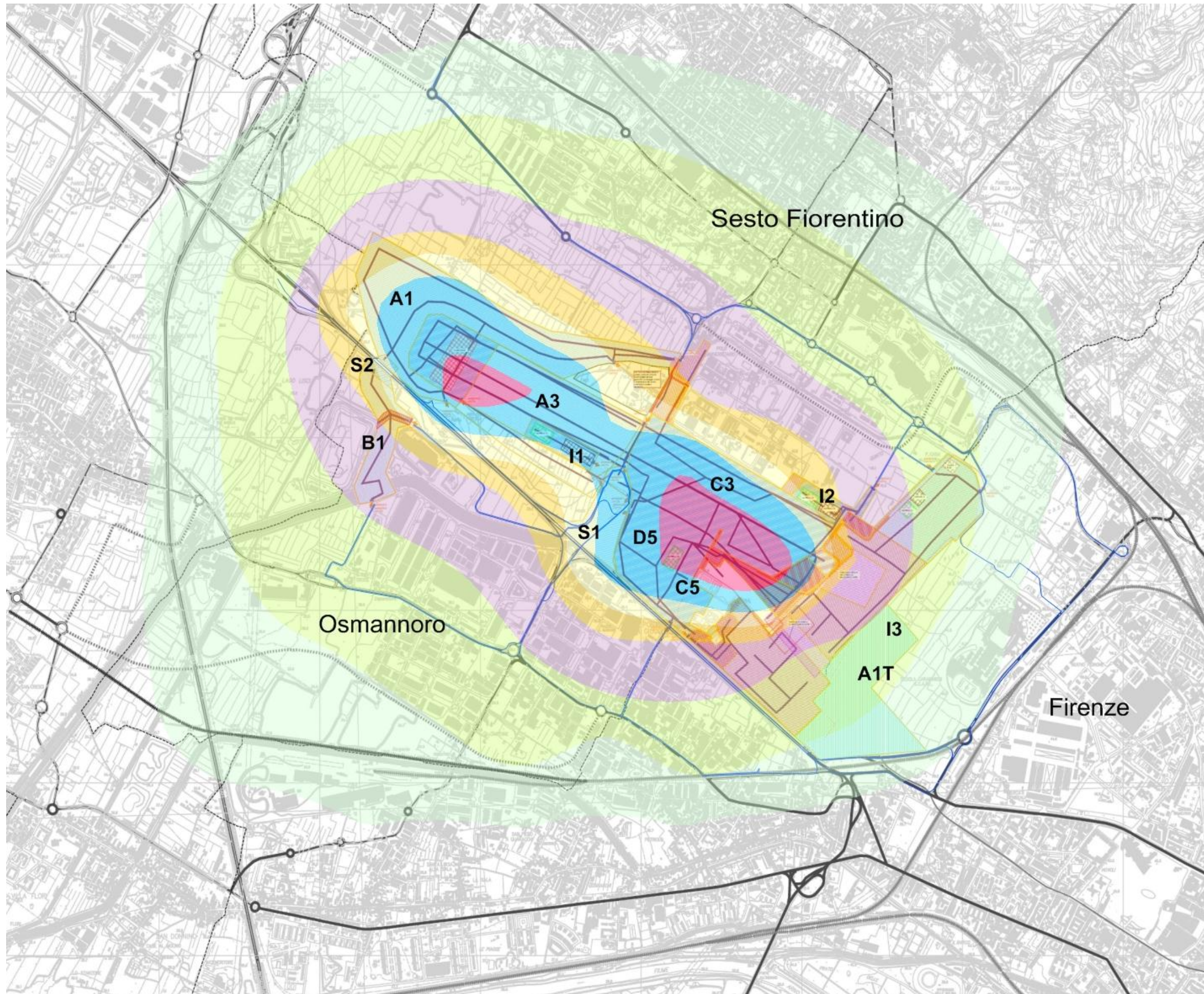
| PM <sub>10</sub>          |   |                      |
|---------------------------|---|----------------------|
| Valore limite giornaliero | Numero di superamenti Media giornaliera (max 35 volte in un anno) | 50 µg/m <sup>3</sup> |
| Valore limite annuale     | Media annua   | 40 µg/m <sup>3</sup> |



Rosa dei venti per l'anno 2010



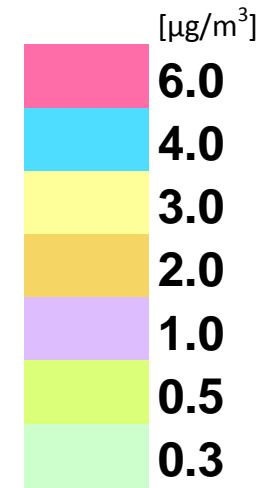
Tavola 5 – Concentrazioni medie annuali di NOx



# NO<sub>x</sub>

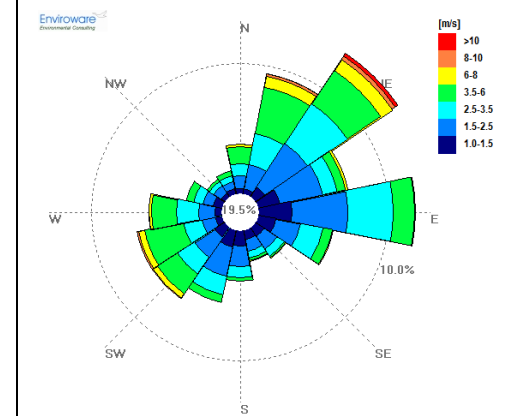
SCENARIO

**Cantiere - Fase 2**



Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10

| NO <sub>2</sub>       |  |                       |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Valore limite orario  | Numero di superamenti Media oraria (max 18 volte in un anno) | 200 µg/m <sup>3</sup> |
| Valore limite annuale | Media annua  | 40 µg/m <sup>3</sup>  |



Rosa dei venti per l'anno 2010