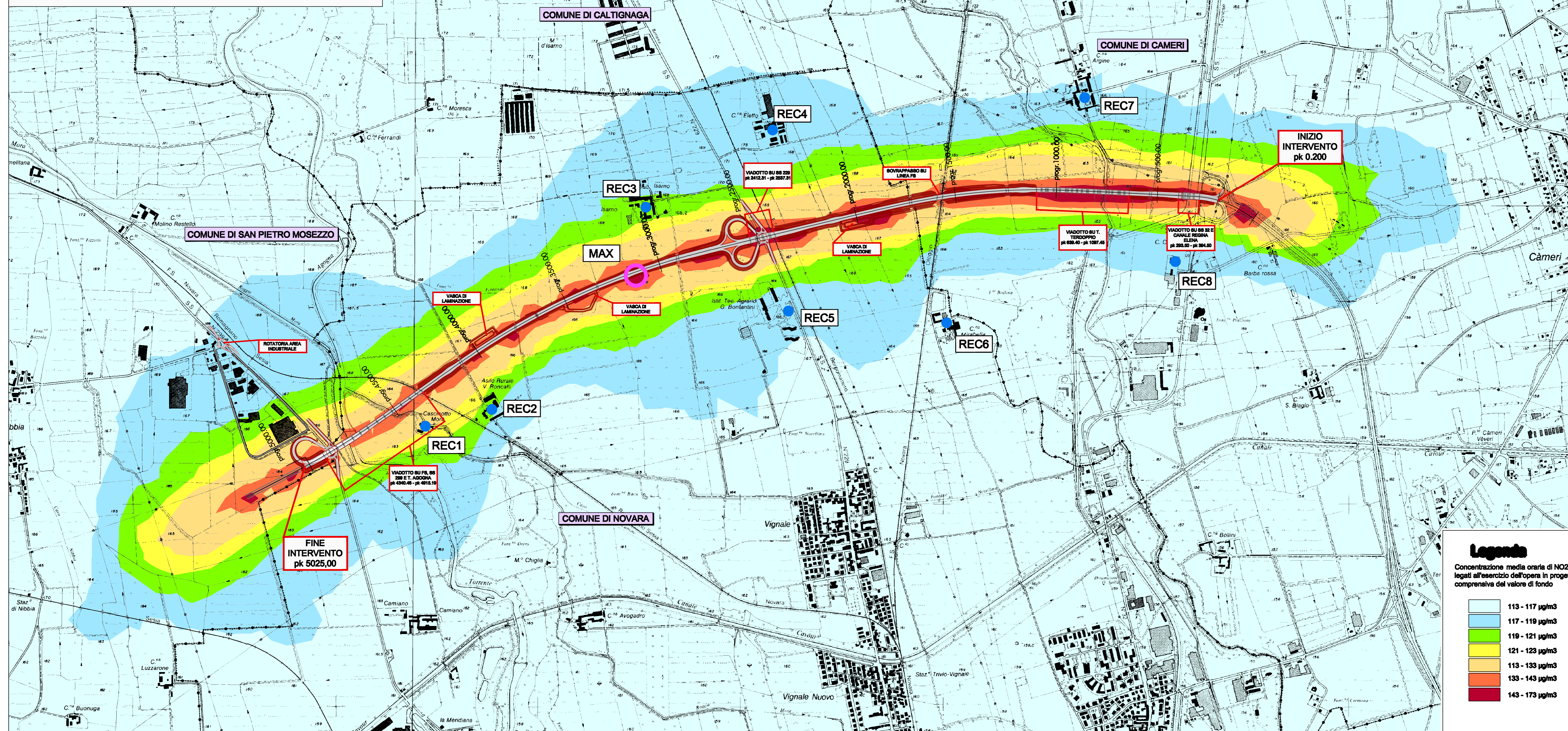


Concentrazioni orarie di NO<sub>2</sub> nello scenario post-operam a 15 anni nel corridoio dell'infrastruttura in progetto, comprensive del valore di fondo

- Recettori
- Punto di massima ricaduta  
Incremento massimo della concentrazione oraria di NO<sub>2</sub> legato all'esercizio dell'infrastruttura in progetto: 52.2 µg/m<sup>3</sup>



Recettore	Descrizione	X (m)	Y (m)
REC1	Cascina Mora	1467440	5037377
REC2	V. Roncalli	1467753	5037461
REC3	Cascina Isarno	1469198	5037975
REC4	Cascina Eleno	1468534	5038486
REC5	Istituto tecnico agrario G. Bonfanti	1469147	5038822
REC6	Cascina Mirabella	1470647	5038983
REC7	Cascina Argine	1469987	5037964
REC8	Cascina Cantoriera	1471191	5038348

NO <sub>2</sub>	Sorgente		Fondo		Sorgente + fondo		Incremento
	Media oraria	Media oraria	Media oraria	Media oraria	Media oraria	Media oraria	
Recettore	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[%]
REC1	9.74	113	122.74	113	122.74	8.62%	
REC2	6.43	113	119.43	113	119.43	5.69%	
REC3	4.67	113	117.67	113	117.67	4.14%	
REC4	6.43	113	119.43	113	119.43	5.69%	
REC5	4.67	113	117.67	113	117.67	4.14%	
REC6	4.48	113	117.48	113	117.48	3.96%	
REC7	3.12	113	116.12	113	116.12	2.76%	
REC8	6.23	113	119.23	113	119.23	5.52%	

Incremento massimo: 52.2 µg/m<sup>3</sup> (x,y)MAX = (1468480,62; 5038129)

Limite di legge della media oraria per l'NO<sub>2</sub>: 200 µg/m<sup>3</sup>  
99.8° percentile delle medie orarie nella stazione di monitoraggio di Cameri (2010): 113 µg/m<sup>3</sup>

NO <sub>2</sub>	Sorgente		Fondo		Sorgente + fondo		Incremento
	Media annuale	Media annuale	Media annuale	Media annuale	Media annuale	Media annuale	
Recettore	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[%]
REC1	0,49	33	33,49	33	33,49	1,48%	
REC2	0,33	33	33,33	33	33,33	1,00%	
REC3	0,3	33	33,3	33	33,3	0,91%	
REC4	0,57	33	33,57	33	33,57	1,73%	
REC5	0,45	33	33,45	33	33,45	1,36%	
REC6	0,44	33	33,44	33	33,44	1,33%	
REC7	0,19	33	33,19	33	33,19	0,58%	
REC8	0,45	33	33,45	33	33,45	1,36%	

Incremento massimo: 6,56 µg/m<sup>3</sup> (x,y)MAX = (1469880,62; 5038329)

Limite di legge della media annuale per l'NO<sub>2</sub>: 40 µg/m<sup>3</sup>  
Concentrazione annuale nella stazione di monitoraggio di Cameri (2010): 33 µg/m<sup>3</sup>

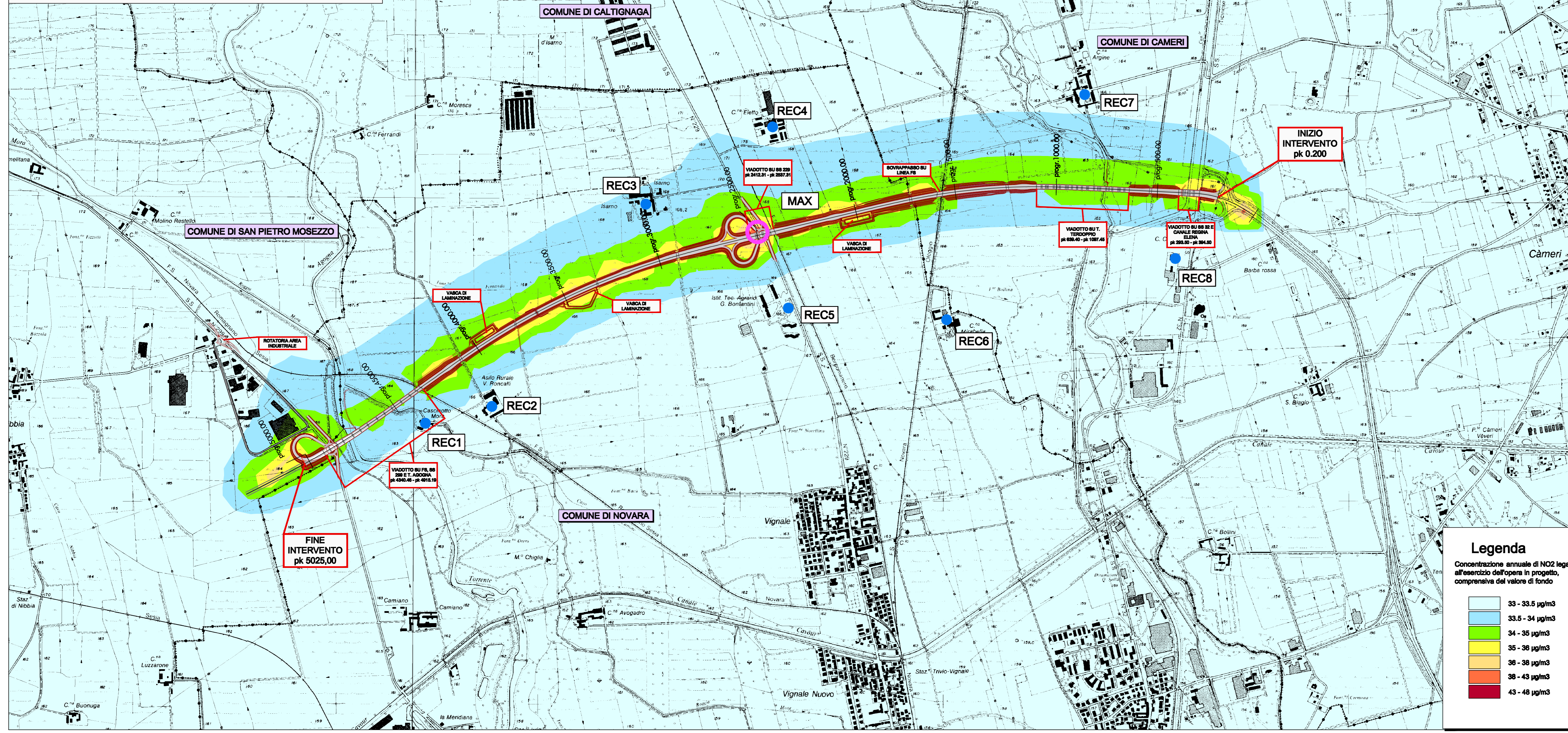
**LEGENDA**

- Confini comunali
- Opera in progetto

NB: La rappresentazione grafica delle concentrazioni è stata creata a partire da una maglia discreta non continua

Concentrazioni annuali di NO<sub>2</sub> nello scenario post-operam a 15 anni nel corridoio dell'infrastruttura in progetto, comprensive del valore di fondo

- Recettori
- Punto di massima ricaduta  
Incremento massimo della concentrazione annuale di NO<sub>2</sub> legato all'esercizio dell'infrastruttura in progetto: 6.56 µg/m<sup>3</sup>



**Legenda**

Concentrazione annuale di NO<sub>2</sub> legati all'esercizio dell'opera in progetto, comprensive del valore di fondo

- 33 - 33.5 µg/m<sup>3</sup>
- 33.5 - 34 µg/m<sup>3</sup>
- 34 - 35 µg/m<sup>3</sup>
- 35 - 36 µg/m<sup>3</sup>
- 36 - 38 µg/m<sup>3</sup>
- 38 - 43 µg/m<sup>3</sup>
- 43 - 48 µg/m<sup>3</sup>

**Anas SpA**  
Direzione Centrale Progettazione

COMPLETAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DELLA TORINO - MILANO CON LA VIABILITA' LOCALE MEDIANTE INTERCONNESSIONE TRA S.S. 32 E S.P. 299 TANGENZIALE DI NOVARA LOTTO "0" E LOTTO "1"

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTISTA: Dott. Arch. Roberto MELLANO  
DIRETTORE GENERALE: Dott. Ing. Roberto MELLANO  
DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Roberto MELLANO  
DIRETTORE AMMINISTRATIVO: Dott. Ing. Roberto MELLANO

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Dott. Ing. Roberto MELLANO  
IL RESPONSABILE DEL S.I.P.: Dott. Ing. Roberto MELLANO  
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Roberto MELLANO

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SOCIETA' DI INGEGNERIA  
SOCIETA' DI INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA  
SOCIETA' DI INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA

AL Studio  
AL Studio  
AL Studio

DATA: Dicembre 2011

INTEGRAZIONI ALLO STUDIO DI IMPATTO ATMOSFERICO  
Mappa delle concentrazioni orarie e annuali di NO<sub>2</sub> nello scenario post-operam a 15 anni nel corridoio dell'infrastruttura di progetto (Modello CALINE)

CODICE PROGETTO: P00A00AMBCT28A.DWG  
REVISIONE: A  
SCALA: 1:10.000

PROGETTO: DPT002 D 1001  
CODICE ELAB.: P001A00AMBCT28

EMMISSIONE A SEGUITO DI RICHIESTA INTEGRAZIONI VIA 12/2011 IZ LM MT

DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO