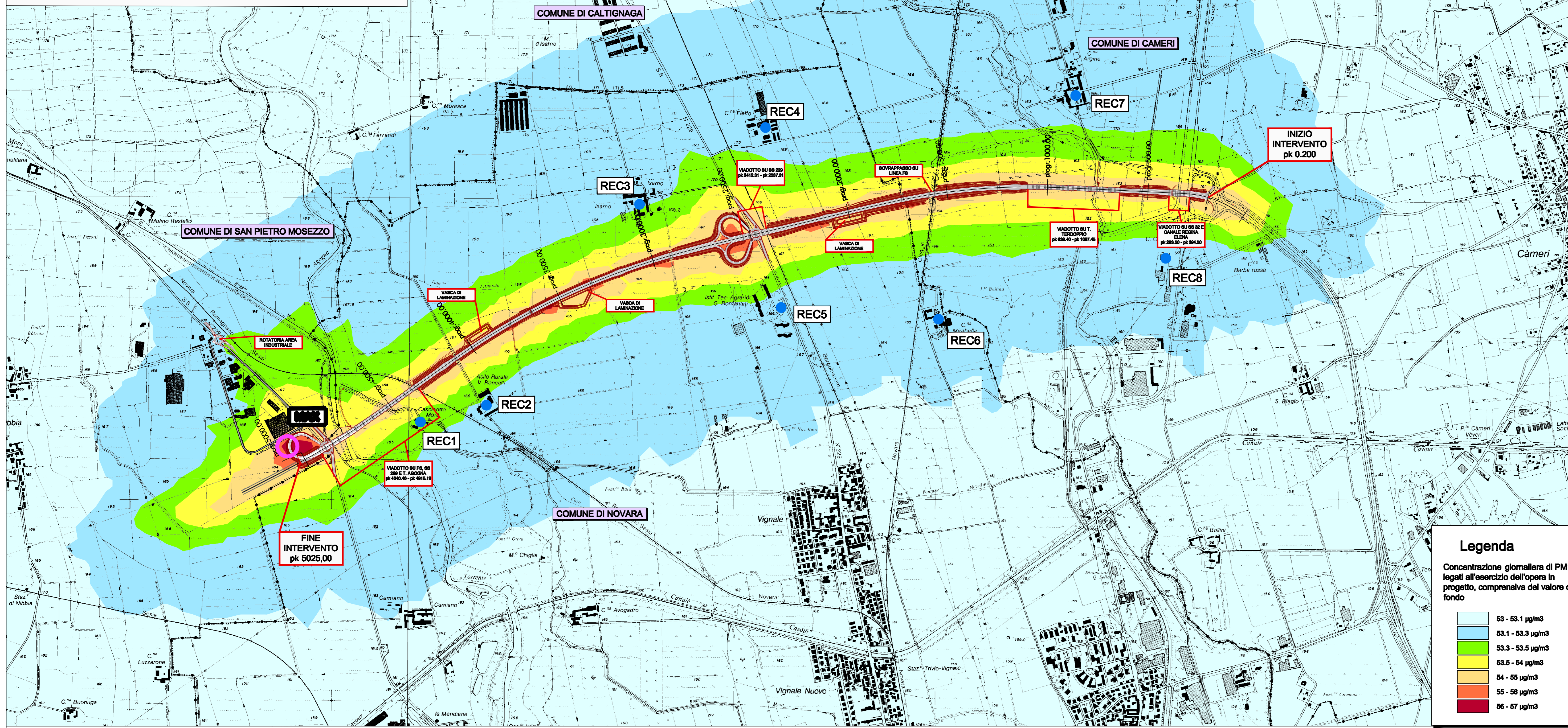


Concentrazioni giornaliere di PM10 nello scenario post-operam a 15 anni nel corridoio dell'infrastruttura in progetto, comprensive del valore di fondo

- Recettori
- Punto di massima ricaduta  
Incremento massimo della concentrazione giornaliera di PM10 legato all'esercizio dell'infrastruttura in progetto: 3.90 µg/m³



**Legenda**

Concentrazione giornaliera di PM10 legati all'esercizio dell'opera in progetto, comprensive del valore di fondo

53 - 53.1 µg/m³
53.1 - 53.3 µg/m³
53.3 - 53.5 µg/m³
53.5 - 54 µg/m³
54 - 55 µg/m³
55 - 56 µg/m³
56 - 57 µg/m³

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

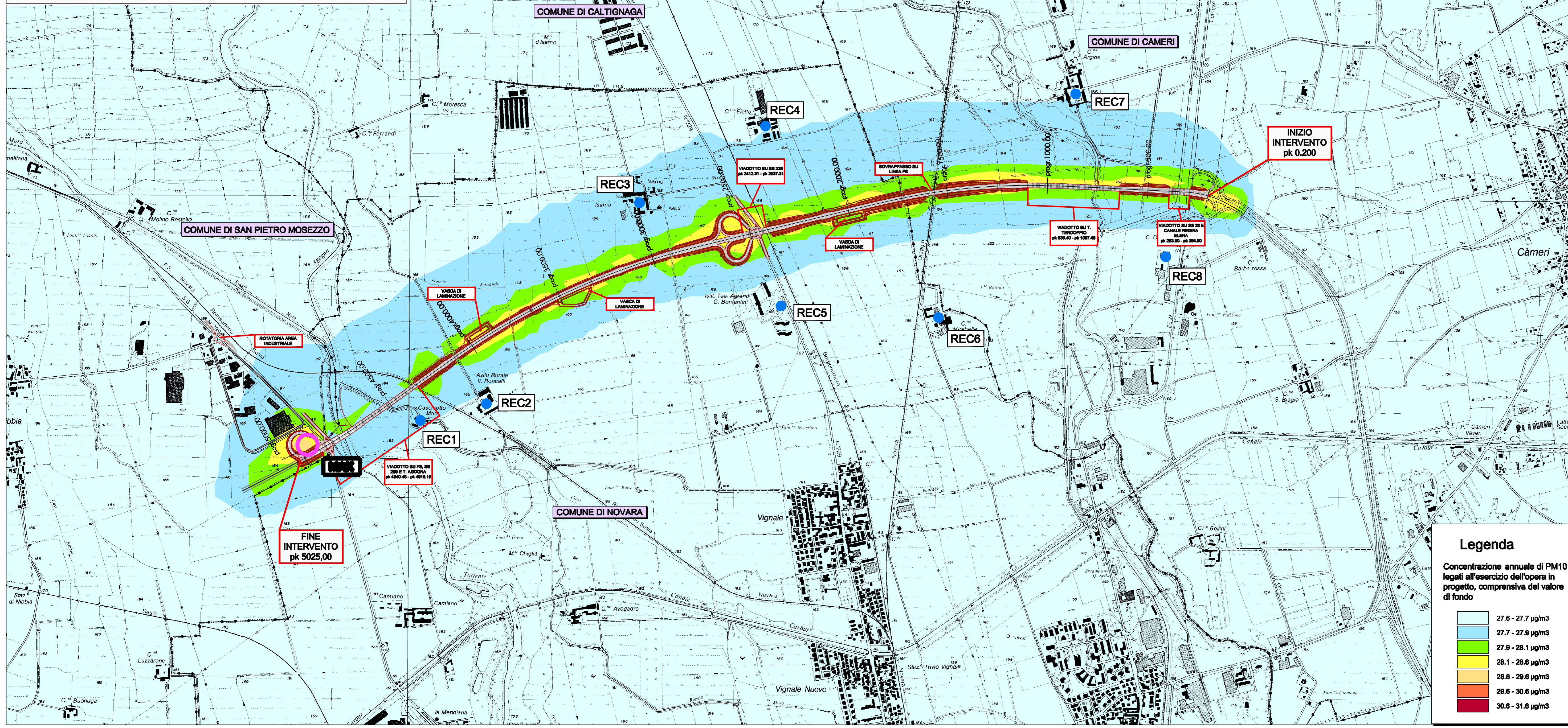
PM10 Recettore	Sorgente		Fondo		Sorgente + fondo		Incremento [%]
	Media 24 ore [µg/m³]	Media 24 ore [µg/m³]	Media 24 ore [µg/m³]	Media 24 ore [µg/m³]	Media 24 ore [µg/m³]	Media 24 ore [µg/m³]	
REC1	0.35	53	53.35	53.35	0.66%		
REC2	0.27	53	53.27	53.27	0.51%		
REC3	0.24	53	53.24	53.24	0.45%		
REC4	0.28	53	53.28	53.28	0.53%		
REC5	0.24	53	53.24	53.24	0.45%		
REC6	0.23	53	53.23	53.23	0.43%		
REC7	0.16	53	53.16	53.16	0.30%		
REC8	0.34	53	53.34	53.34	0.64%		

Incremento massimo: 3.90 µg/m³ (x,y)<sub>MAX</sub> = (1466780.62; 5037263.50)

Limite di legge della media giornaliera per il PM10: 50 µg/m³  
 90.4° percentile delle concentrazioni medie giornaliera nella stazione di monitoraggio di Novara - Verdi (2010): 53 µg/m³  
 NB: il valore di fondo ambientale risulta superiore al limite di legge

Concentrazioni annuali di PM10 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 PM10 legato all'esercizio dell'infrastruttura in progetto: 1.22 µg/m³



**Legenda**

Concentrazione annuale di PM10 legati all'esercizio dell'opera in progetto, comprensive del valore di fondo

27.6 - 27.7 µg/m³
27.7 - 27.9 µg/m³
27.9 - 28.1 µg/m³
28.1 - 28.6 µg/m³
28.6 - 29.6 µg/m³
29.6 - 30.6 µg/m³
30.6 - 31.6 µg/m³

PM10 Recettore	Sorgente		Fondo		Sorgente + fondo		Incremento [%]
	Media annuale [µg/m³]	Media annuale [µg/m³]	Media annuale [µg/m³]	Media annuale [µg/m³]	Media annuale [µg/m³]	Media annuale [µg/m³]	
REC1	0.11	27.6	27.71	27.71	0.40%		
REC2	0.07	27.6	27.67	27.67	0.25%		
REC3	0.06	27.6	27.66	27.66	0.22%		
REC4	0.13	27.6	27.73	27.73	0.47%		
REC5	0.1	27.6	27.7	27.7	0.36%		
REC6	0.1	27.6	27.7	27.7	0.36%		
REC7	0.04	27.6	27.64	27.64	0.14%		
REC8	0.1	27.6	27.7	27.7	0.36%		

Incremento massimo: 1.22 µg/m³ (x,y)<sub>MAX</sub> = (1446688.62; 5037263.50)

Limite di legge della media annuale per il PM10: 40 µg/m³  
 Concentrazione media annuale nella stazione di monitoraggio di Novara - Verdi (2010): 27.6 µg/m³

**LEGENDA**

- Confini comunali
- Opera in progetto

NB: La rappresentazione grafica delle concentrazioni è stata creata a partire da una maglia discretata

**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  
 Gruppo di Progettazione: DIAMETE s.p.a. SOCIETA' DI INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Dott. Ing. Mirco ZENZI  
 Studio O.SINISCALCO SOCIETA' DI INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Geol. Salvatore PARALE

DATA: Dicembre 2011

**INTEGRAZIONI ALLO STUDIO DI IMPATTO ATMOSFERICO**  
 Mappa delle concentrazioni giornaliere e annuali di PM10 nello scenario post-operam a 15 anni nel corridoio dell'infrastruttura di progetto (Modello CALINE)

CODICE PROGETTO	PRODOTTORE	REVISIONE	SCALA:
DPT002	1001	A	1:10.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMMISSIONE A SEGUITO DI RICHIESTA INTEGRAZIONI VIA	12/2011	IZ	LM	MT