



PROJECT MANAGER:		CENTRO ASSISTENZA ECOLOGICA Via Caduti del lavoro, 24/i 60131 Ancona Tel. 071 290201 ecocae.it
---------------------	---	---


COMMITTENTE:		RECHIM s.r.l. Via Argentana, 4 Loc. Traghetto - 44011 Argenta (FE) Tel. 051 6900272 www.rechim.it
--------------	---	--

PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE

(ART. 27-BIS D. LGS. 152/2006 SS.MM.II. – LEGGE REGIONALE EMILIA ROMAGNA N. 4 DEL 20 APRILE 2018)

Rechim 5.0 – Impianto di cogenerazione per la produzione di vapore ed energia elettrica sostenibili

CODICE ELABORATO:	TITOLO:
EMI.02bis	Relazione previsionale di impatto atmosferico – Grafici

REDAZIONE:	<p>redatto da: ing. Marchetti Roberta verificato da: per. ind. Virgulti Stefano approvato da: <u>per. ind. Virgulti Stefano</u></p>  <p>CENTRO ASSISTENZA ECOLOGICA Via Caduti del lavoro, 24/i 60131 Ancona Tel. 071 290201 ecocae.it</p>
------------	---

DATA: SETTEMBRE 2025	REVISIONE: REV. 0	SCALA: N.A.
--------------------------------	-----------------------------	-----------------------




RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato I

MEDIA ANNUALE

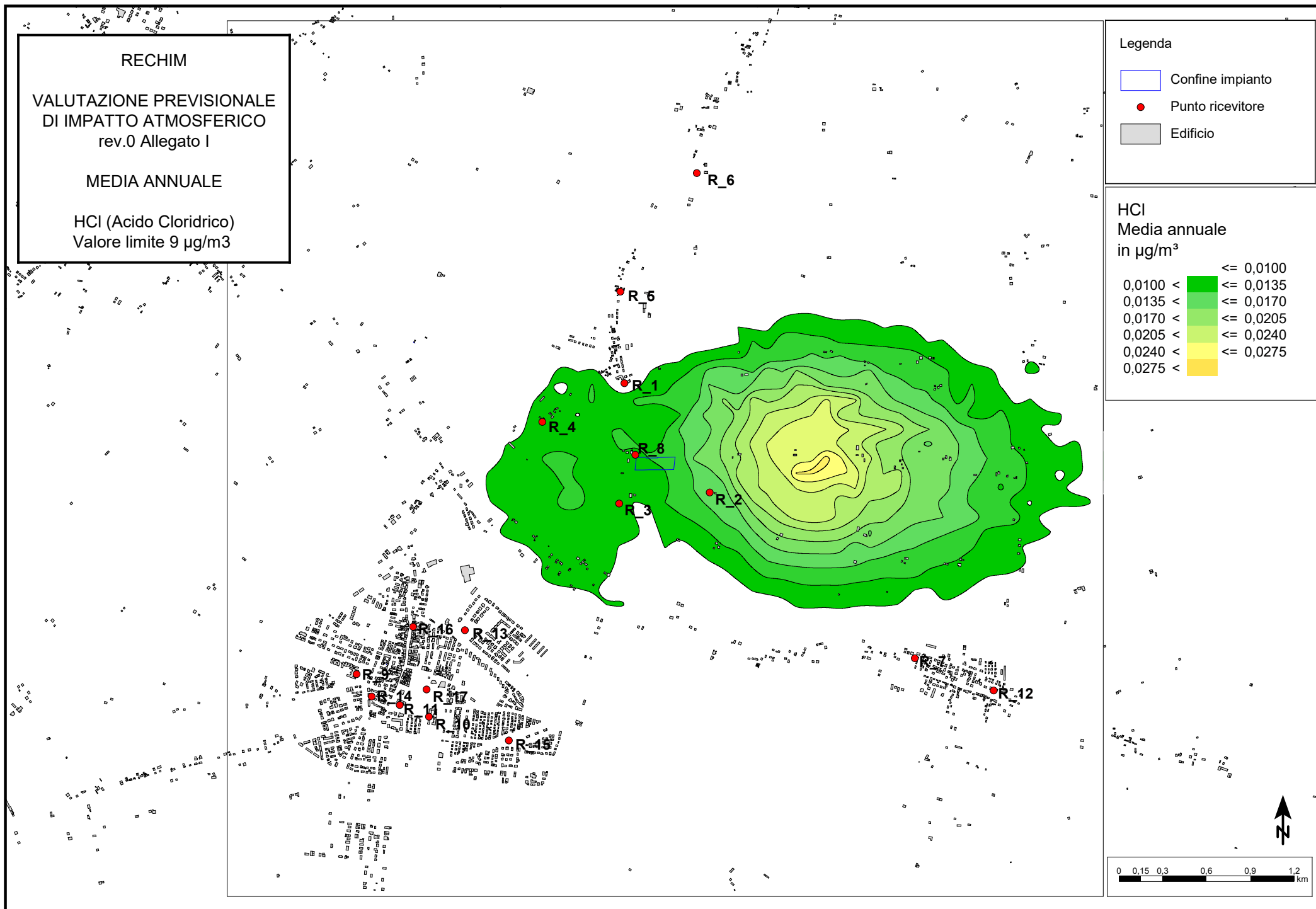
HCl (Acido Cloridrico)
Valore limite 9 µg/m³

Legenda

-  Confine impianto
-  Punto ricevitore
-  Edificio

HCl
Media annuale
in µg/m³

	<= 0,0100
0,0100 <	<= 0,0135
0,0135 <	<= 0,0170
0,0170 <	<= 0,0205
0,0205 <	<= 0,0240
0,0240 <	<= 0,0275
0,0275 <	






RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato II

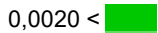
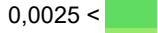
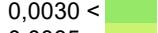
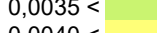
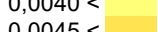
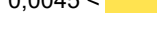

MEDIA ANNUALE

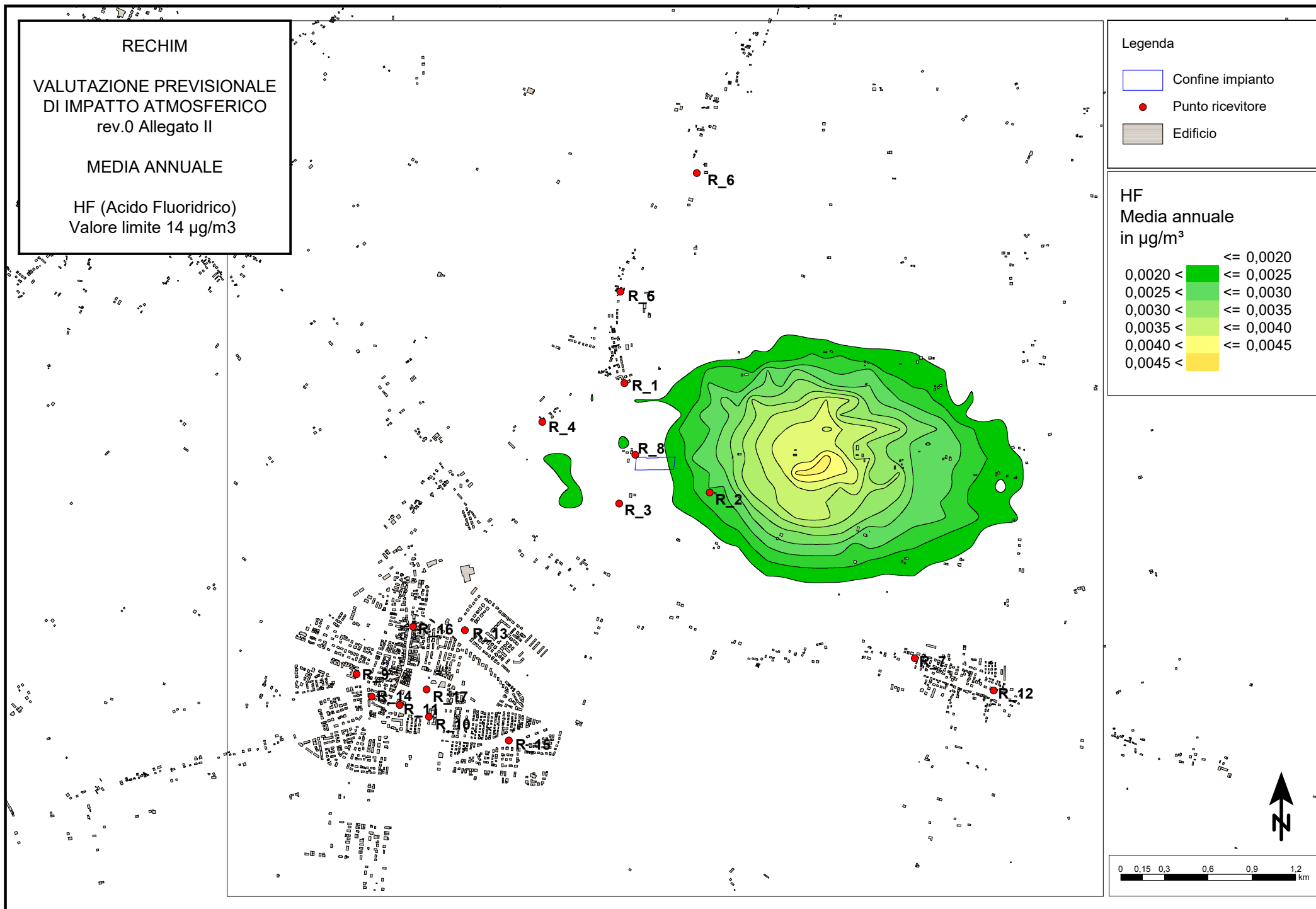
HF (Acido Fluoridrico)
Valore limite 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Legenda

-  Confine impianto
-  Punto ricevitore
-  Edificio

HF
Media annuale
in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	$\leq 0,0020$
	$0,0020 < \leq 0,0025$
	$0,0025 < \leq 0,0030$
	$0,0030 < \leq 0,0035$
	$0,0035 < \leq 0,0040$
	$0,0040 < \leq 0,0045$
	$0,0045 < \leq 0,0050$



RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato IV


MEDIA ANNUALE

IPA

Valore limite: 1 ng/m³ (= 1000 pg/m³)

Legenda

 Confine impianto

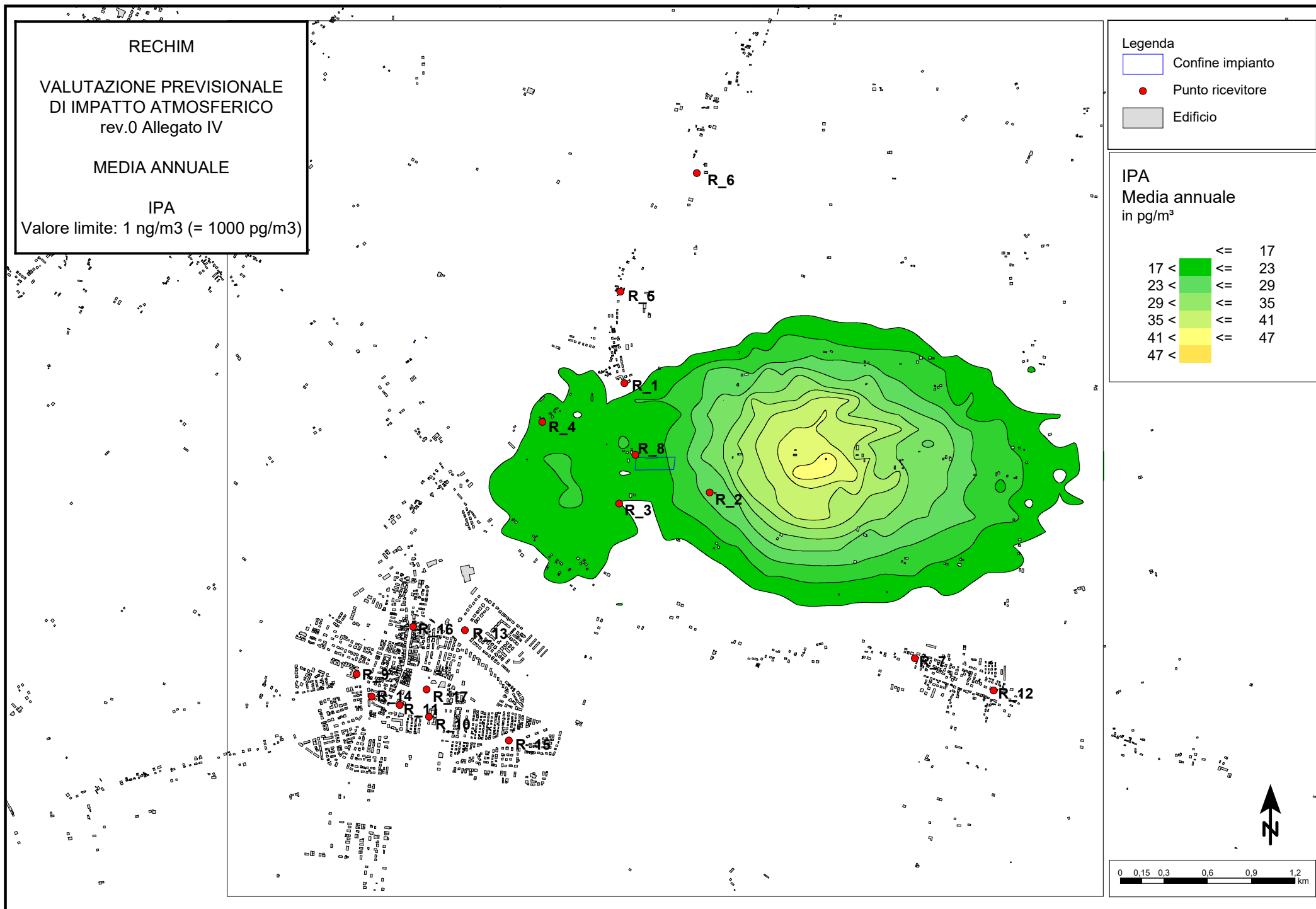
 Punto ricevitore

 Edificio

IPA

Media annuale
in pg/m³

	<=	17
17 <	<=	23
23 <	<=	29
29 <	<=	35
35 <	<=	41
41 <	<=	47
47 <		



RECHIM




VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato III

MEDIA ANNUALE

Mercurio

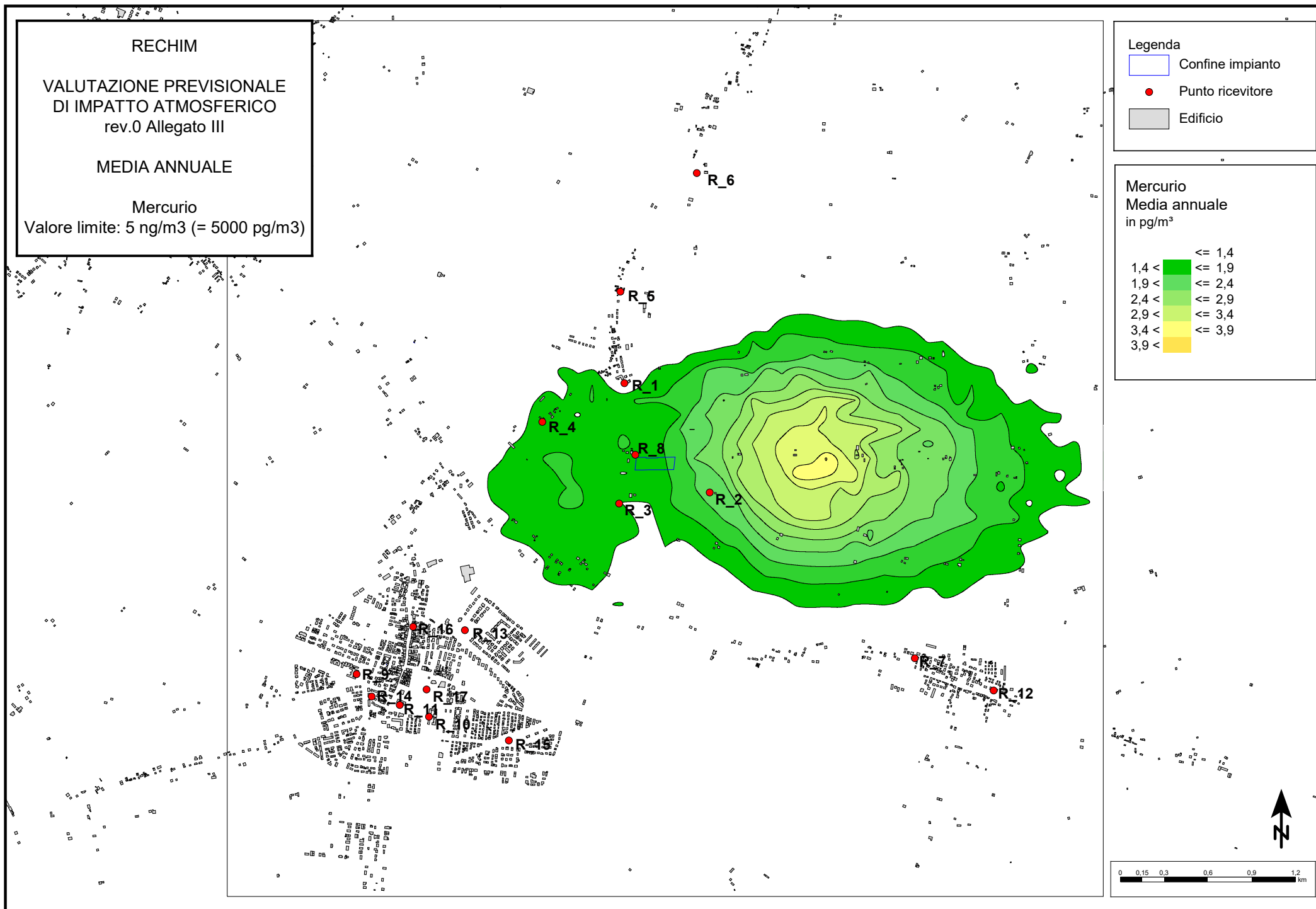
Valore limite: 5 ng/m³ (= 5000 pg/m³)

Legenda

-  Confine impianto
-  Punto ricevitore
-  Edificio

Mercurio
Media annuale
in pg/m³

	<= 1,4
1,4 <	<= 1,9
1,9 <	<= 2,4
2,4 <	<= 2,9
2,9 <	<= 3,4
3,4 <	<= 3,9
3,9 <	



RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato V

MEDIA ANNUALE

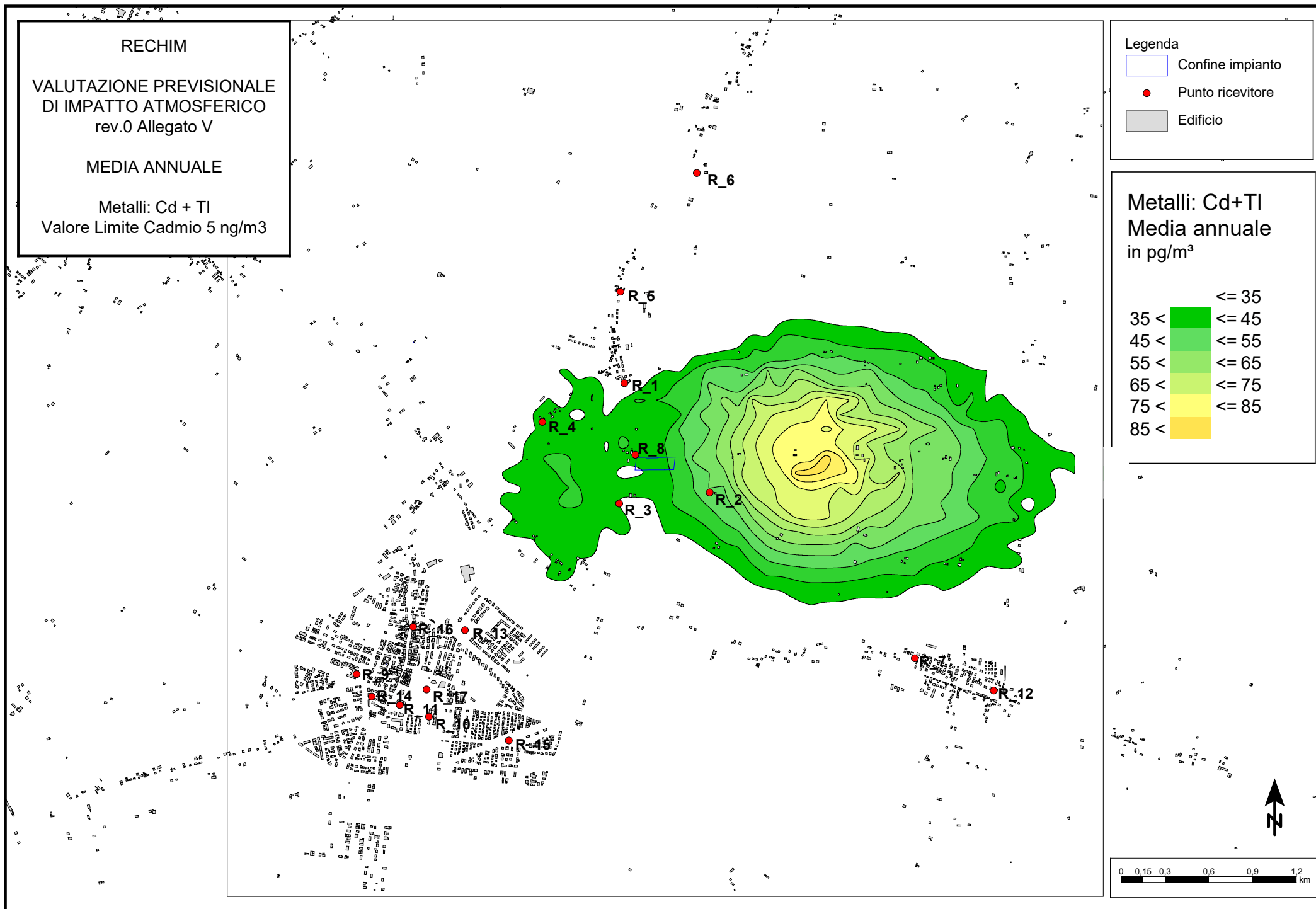
Metalli: Cd + Tl
Valore Limite Cadmio 5 ng/m³

Legenda

- Confine impianto
- Punto ricevitore
- Edificio

Metalli: Cd+Tl
Media annuale
in pg/m³

	<= 35
35 <	<= 45
45 <	<= 55
55 <	<= 65
65 <	<= 75
75 <	<= 85
85 <	



RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato VI

MEDIA ANNUALE

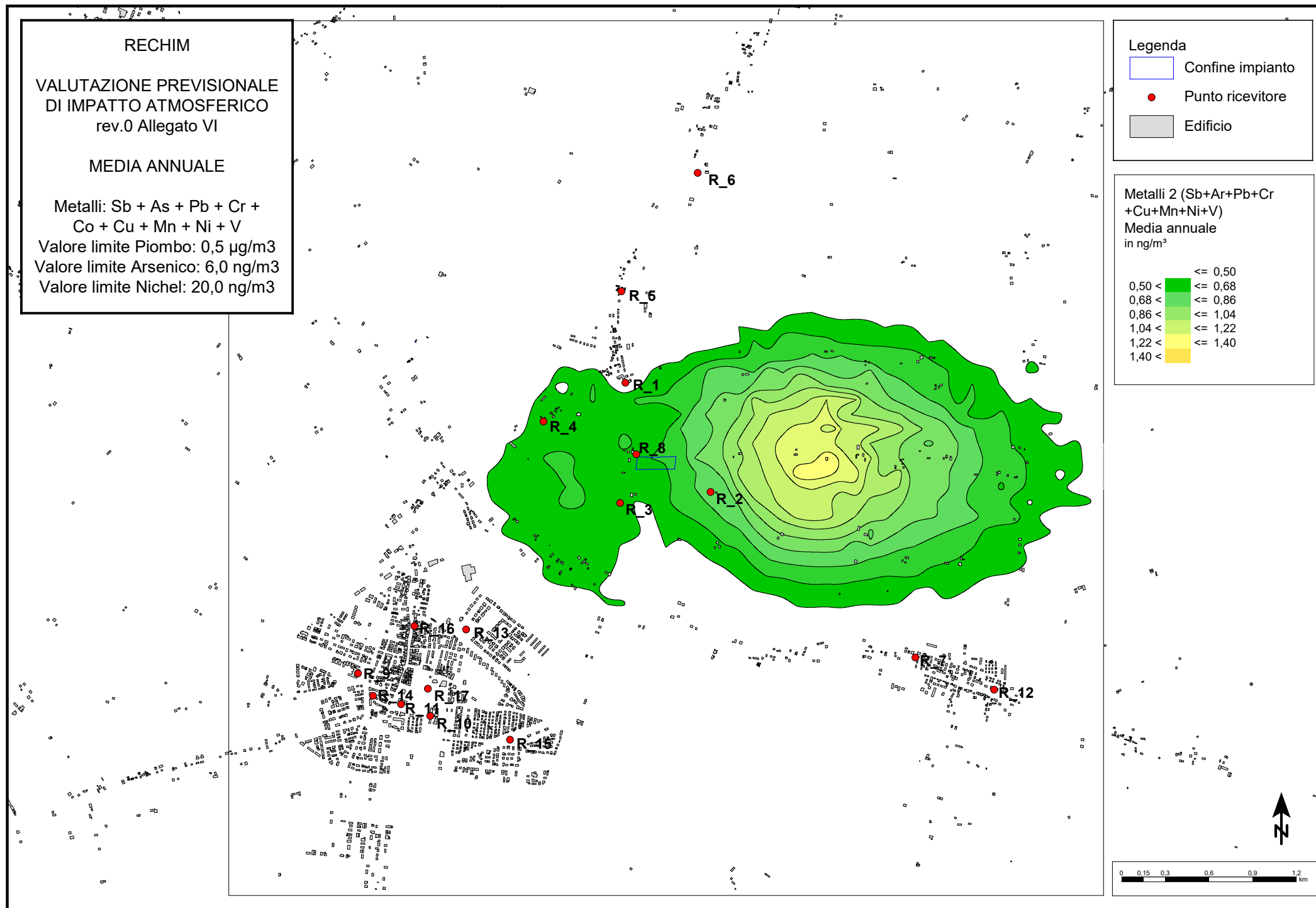
Metalli: Sb + As + Pb + Cr +
Co + Cu + Mn + Ni + V
Valore limite Piombo: 0,5 µg/m³
Valore limite Arsenico: 6,0 ng/m³
Valore limite Nichel: 20,0 ng/m³

Legenda

- Confine impianto
- Punto ricevitore
- Edificio

Metalli 2 (Sb+Ar+Pb+Cr
+Cu+Mn+Ni+V)
Media annuale
in ng/m³

	<= 0,50
0,50 <	<= 0,68
0,68 <	<= 0,86
0,86 <	<= 1,04
1,04 <	<= 1,22
1,22 <	<= 1,40
1,40 <	






RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato VII







MEDIA ANNUALE

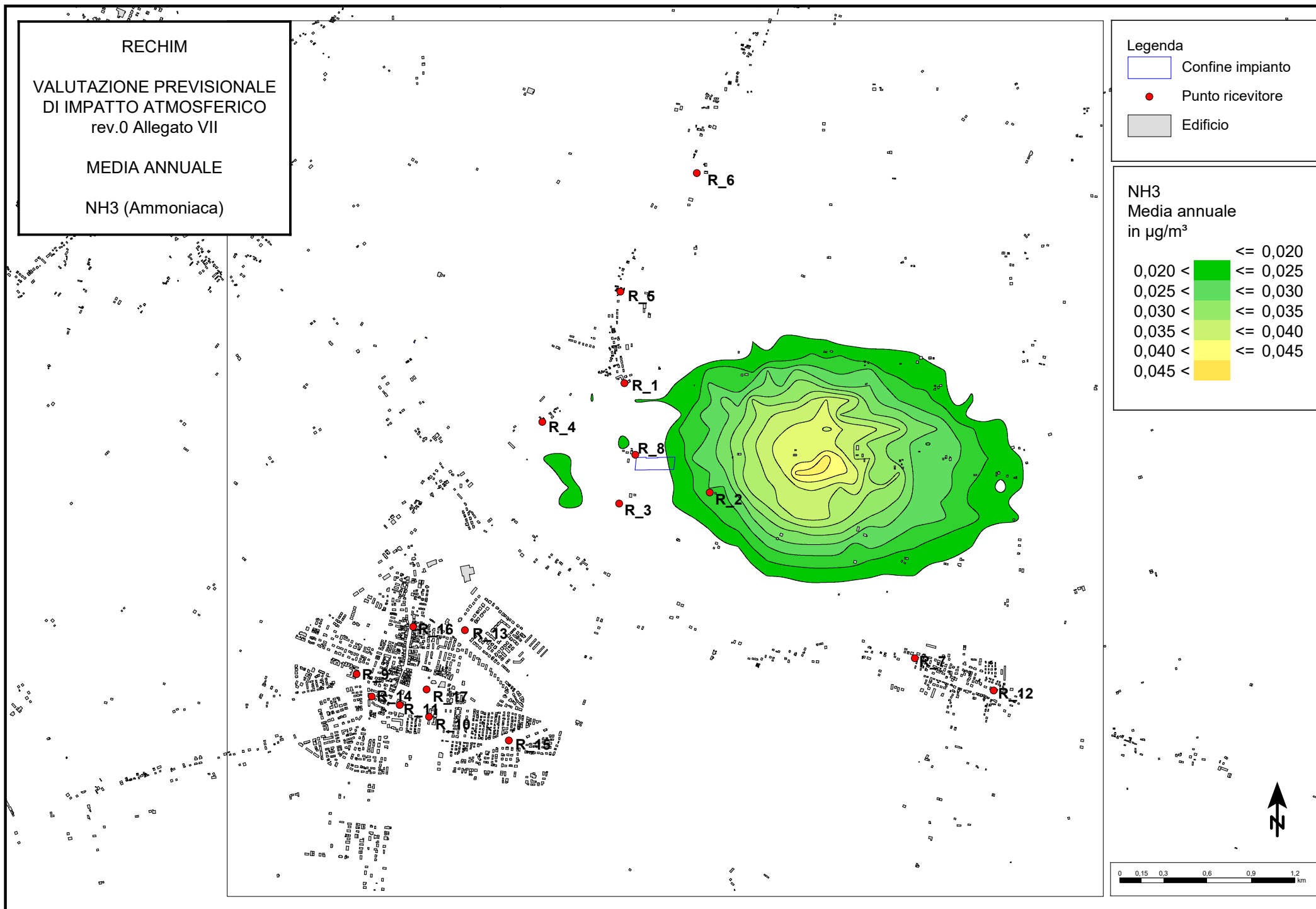
NH3 (Ammoniaca)

Legenda

-  Confine impianto
-  Punto ricevitore
-  Edificio

NH3
Media annuale
in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

		$\leq 0,020$
$0,020 <$		$\leq 0,025$
$0,025 <$		$\leq 0,030$
$0,030 <$		$\leq 0,035$
$0,035 <$		$\leq 0,040$
$0,040 <$		$\leq 0,045$
$0,045 <$		



RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato IX

MEDIA ANNUALE

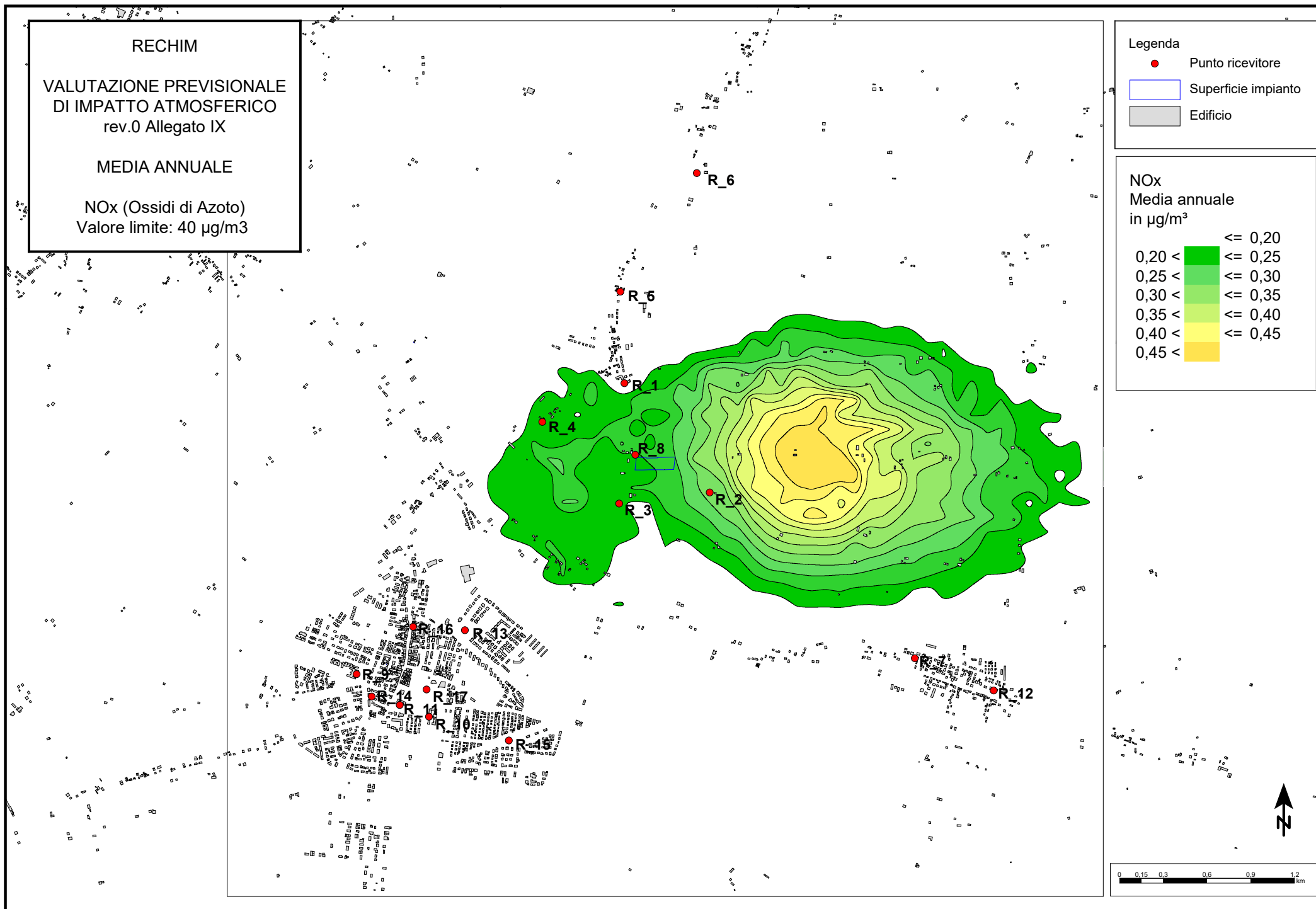
NOx (Ossidi di Azoto)
Valore limite: 40 µg/m³

Legenda

- Punto ricevitore
- Superficie impianto
- Edificio

NOx
Media annuale
in µg/m³

	<= 0,20
0,20 <	<= 0,25
0,25 <	<= 0,30
0,30 <	<= 0,35
0,35 <	<= 0,40
0,40 <	<= 0,45
0,45 <	






RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato XVIII

MEDIA ANNUALE

PCB dioxin like
Valore limite: 3 pg/m³ (= 3000fg/m³)

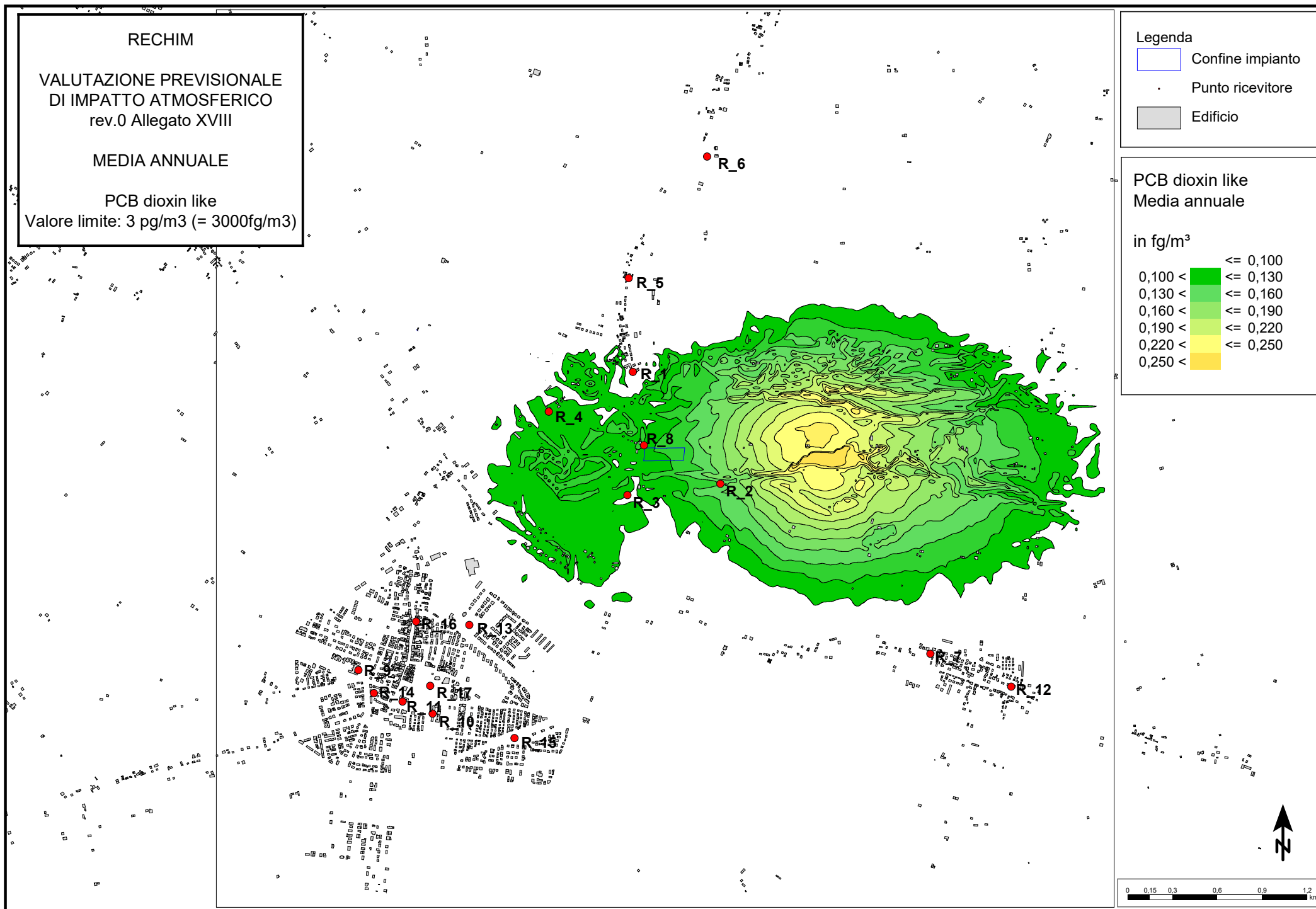
Legenda

-  Confine impianto
-  Punto ricevitore
-  Edificio

PCB dioxin like
Media annuale

in fg/m³

	<= 0,100
0,100 <	<= 0,130
0,130 <	<= 0,160
0,160 <	<= 0,190
0,190 <	<= 0,220
0,220 <	<= 0,250
0,250 <	






RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato XI

MEDIA ANNUALE

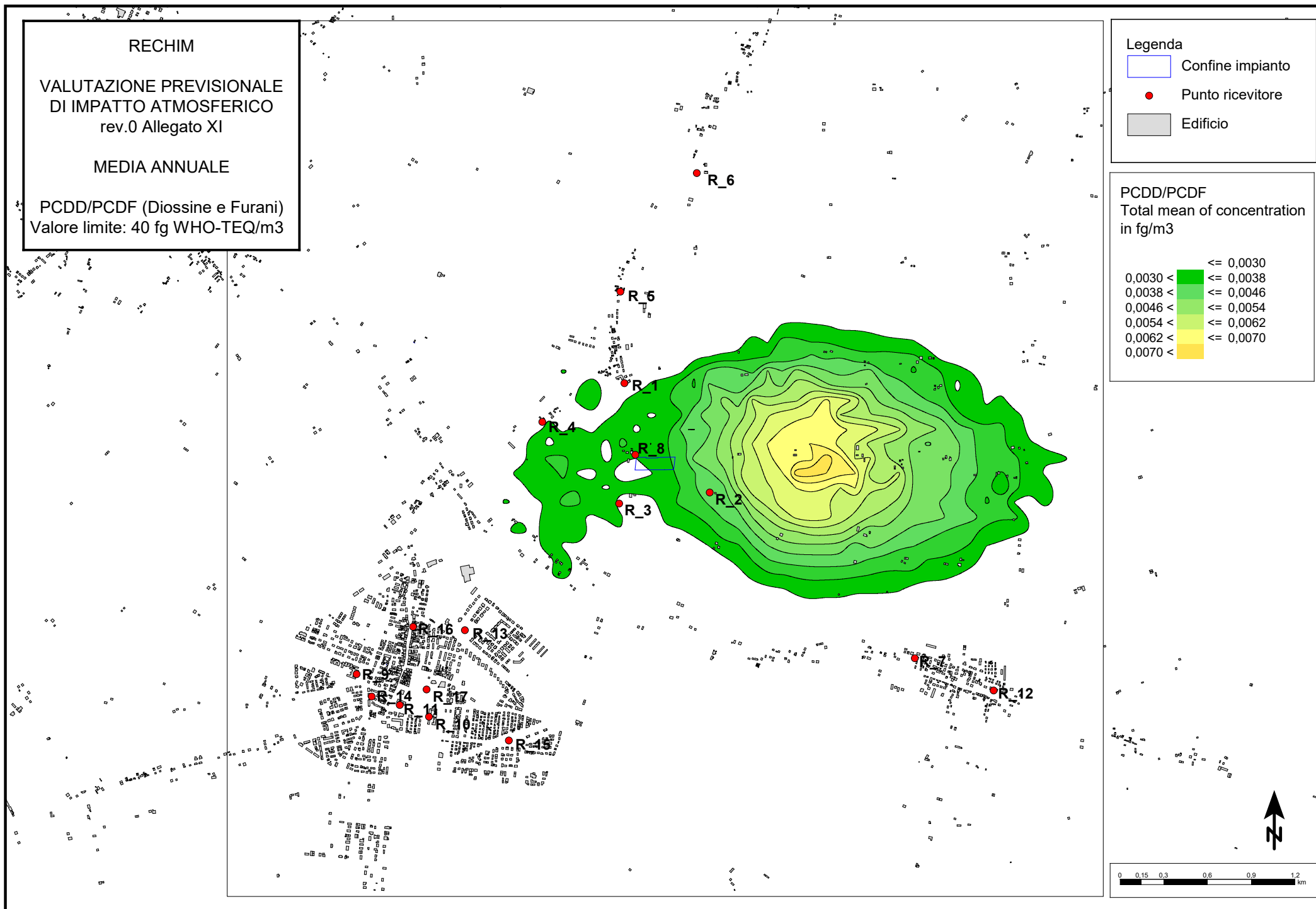
PCDD/PCDF (Diossine e Furani)
Valore limite: 40 fg WHO-TEQ/m³

Legenda

-  Confine impianto
-  Punto ricevitore
-  Edificio

PCDD/PCDF
Total mean of concentration
in fg/m³

	<= 0,0030
0,0030 <	<= 0,0038
0,0038 <	<= 0,0046
0,0046 <	<= 0,0054
0,0054 <	<= 0,0062
0,0062 <	<= 0,0070
0,0070 <	



RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato XII

MEDIA ANNUALE

PM10
Valore limite: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Legenda








● Punto ricevitore

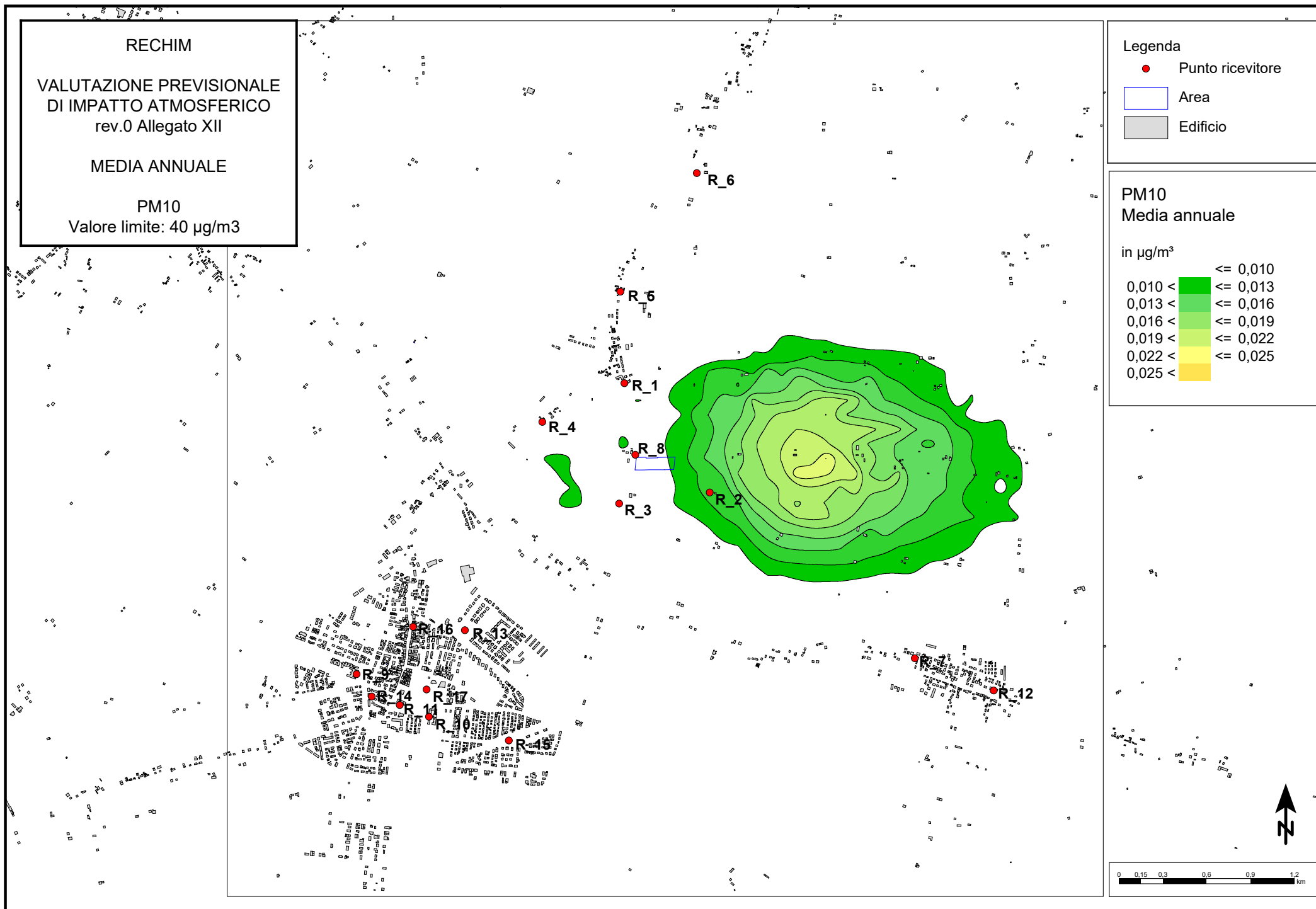
□ Area

■ Edificio

PM10
Media annuale

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	$\leq 0,010$
	$0,010 < \leq 0,013$
	$0,013 < \leq 0,016$
	$0,016 < \leq 0,019$
	$0,019 < \leq 0,022$
	$0,022 < \leq 0,025$
	$0,025 <$






RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato XIX

MEDIA ANNUALE

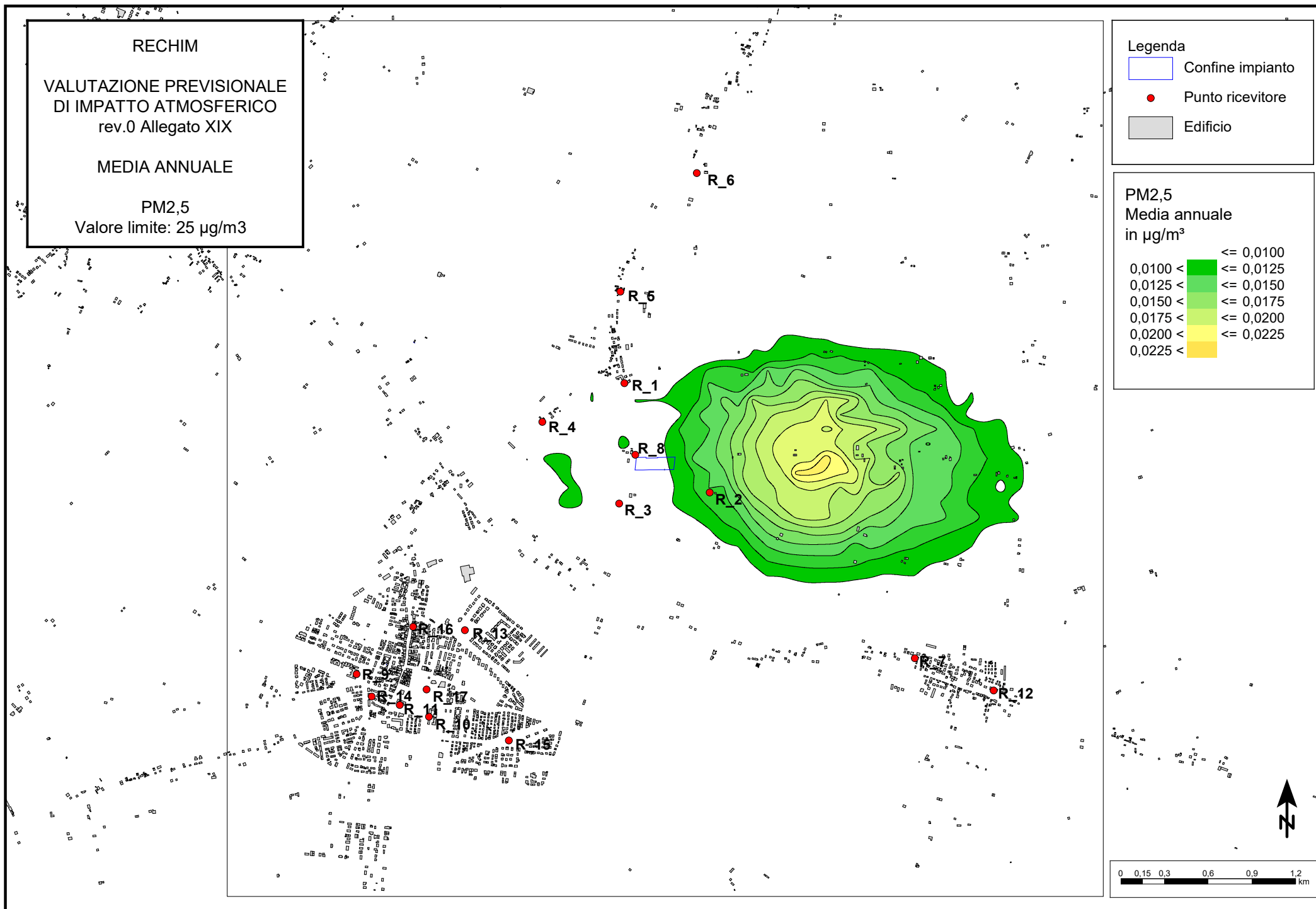
PM_{2,5}
Valore limite: 25 µg/m³

Legenda

-  Confine impianto
-  Punto ricevitore
-  Edificio

PM_{2,5}
Media annuale
in µg/m³

<= 0,0100	<= 0,0125
0,0100 <	<= 0,0150
0,0125 <	<= 0,0175
0,0150 <	<= 0,0200
0,0175 <	<= 0,0225
0,0200 <	<= 0,0225
0,0225 <	



RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato XIV

MEDIA ANNUALE

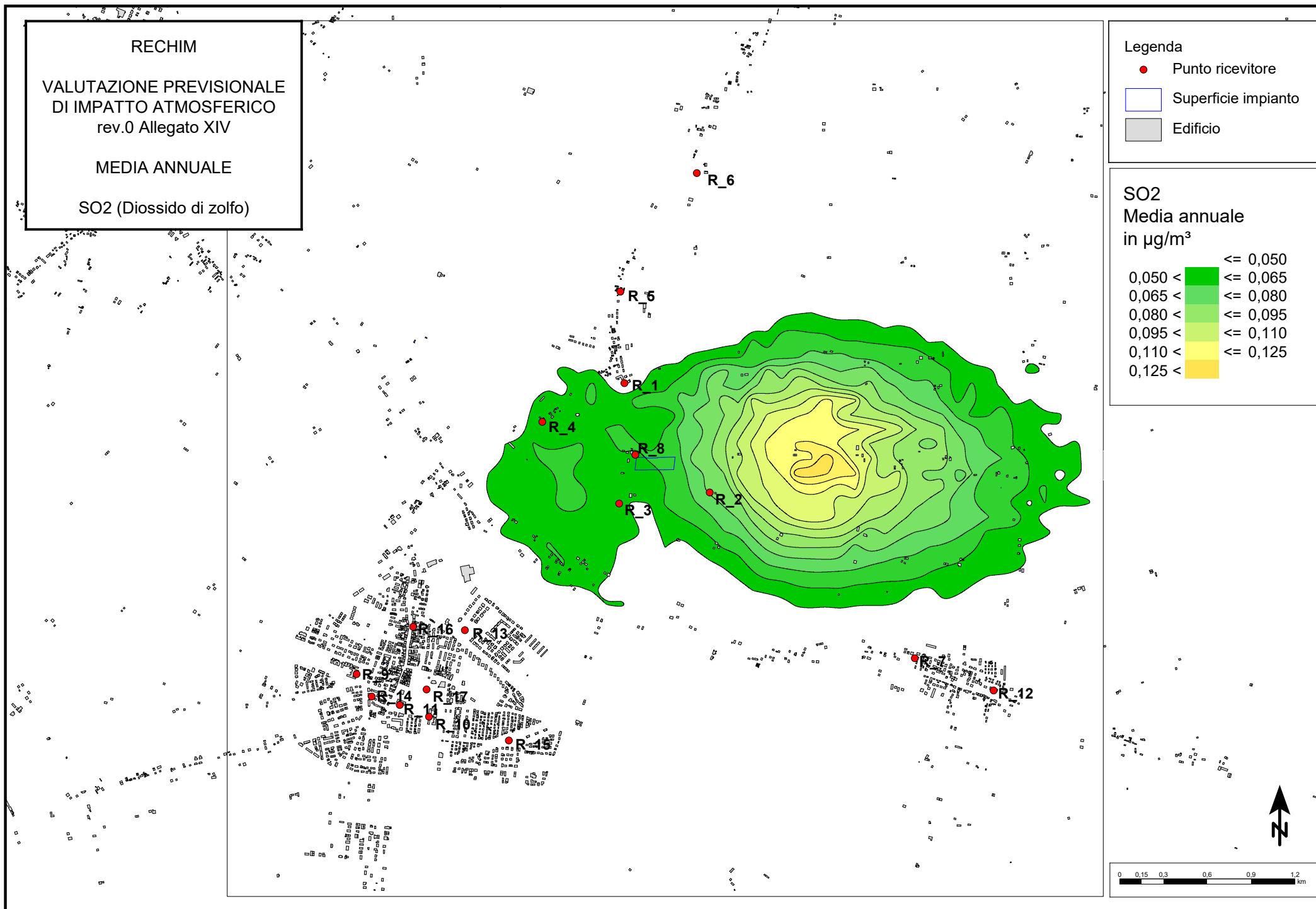
SO₂ (Diossido di zolfo)

Legenda

- Punto ricevitore
- Superficie impianto
- Edificio

SO₂
Media annuale
in µg/m³

	<= 0,050
0,050 <	<= 0,065
0,065 <	<= 0,080
0,080 <	<= 0,095
0,095 <	<= 0,110
0,110 <	<= 0,125
0,125 <	



RECHIM

VALUTAZIONE PREVISIONALE
DI IMPATTO ATMOSFERICO
rev.0 Allegato XVII

MEDIA ANNUALE

TOC (COME BENZENE)
Valore limite benzene: 5 µg/m³

Legenda

- Punto ricevitore
- Superficie impiant
- Edificio

TOC
Media annuale
in ng/m³

