

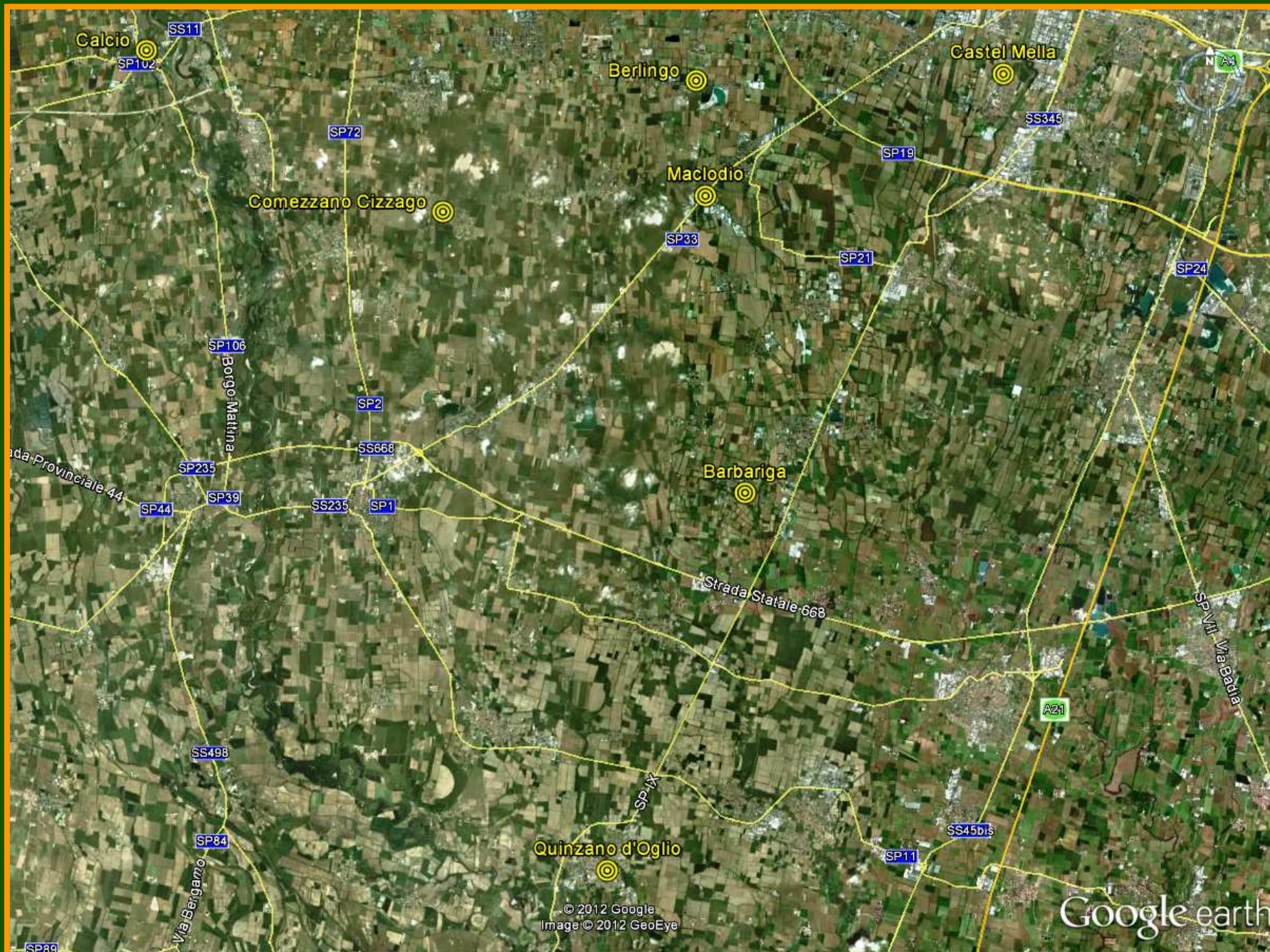
Progetto “Pianura sostenibile”

Monitoraggio della qualità dell'aria
Campagna estiva 2012

Quinzano d'Oglio – Calcio – Macclodio – Comezzano-Cizzago

Barbariga – Berlingo – Castel Mella

Progetto "Pianura sostenibile"



Punto	Sito	Periodo di monitoraggio	Tipologia
A	Quinzano d'Oglio Scuola media "M. Buonarroti"	30 Giugno ÷ 11 Luglio 2012	Traffico da arteria stradale
B	Calcio Piazza Polivalente	13 Luglio ÷ 25 Luglio 2012	Traffico da arteria stradale
C	Macclodio Via Roma	27 Luglio ÷ 08 Agosto 2012	Traffico da arteria stradale
D	Comezzano-Cizzago Piazza Europa	10 Agosto ÷ 22 Agosto 2012	Centro abitato
E	Barbariga Municipio	24 Agosto ÷ 06 Settembre 2012	Centro abitato
F	Berlingo Municipio	08 Settembre ÷ 19 Settembre 2012	Fondo in zona suburbana
G	Castel Mella Polo scolastico	21 Settembre ÷ 03 Ottobre 2012	Fondo in zona suburbana

ETL-BUS (Unitec)



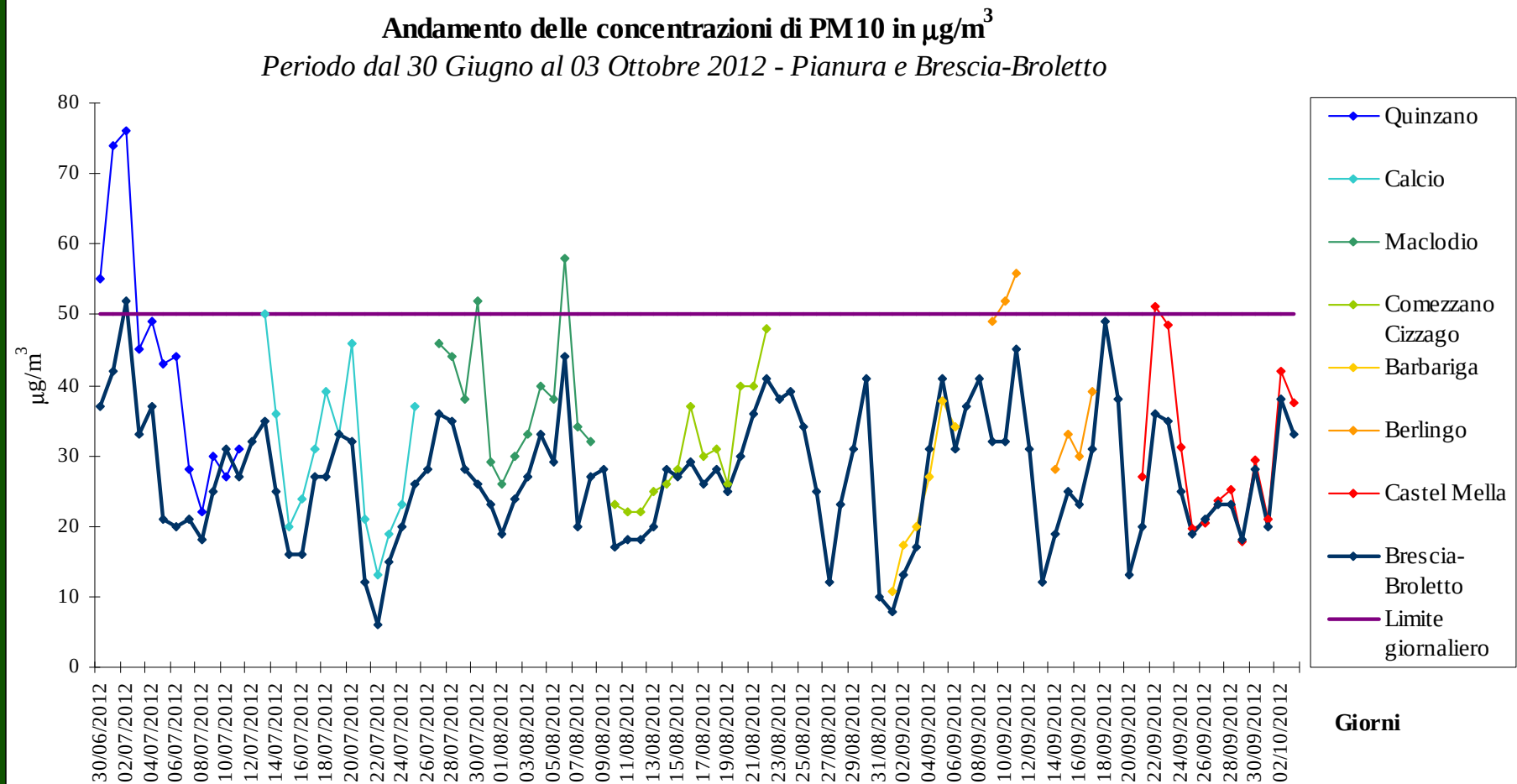
Parametri monitorati

- Inquinanti:
 - Particolato Fine (PM10)
 - Particolato Respirabile (PM2.5)
 - Ozono (O₃)
 - Biossido di Azoto (NO₂)
 - Benzene
- Parametri meteorologici
(velocità e direzione del vento, temperatura, pressione, umidità relativa, precipitazioni)

Particolato Fine (PM10)

Punto	Comune	Tipologia punto	Max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Super./ giorni
A	Quinzano d'Oglio	Traffico da arteria stradale	76	44	3/12
B	Calcio	Traffico da arteria stradale	50	30	1/13
C	Macclodio	Traffico da arteria stradale	58	38	2/13
D	Comezzano Cizzago	Centro abitato	48	31	0/13
E	Barbariga	Centro abitato	38	24	0/6
F	Berlingo	Fondo in zona suburbana	56	41	2/7
G	Castel Mella	Fondo in zona suburbana	51	30	1/13

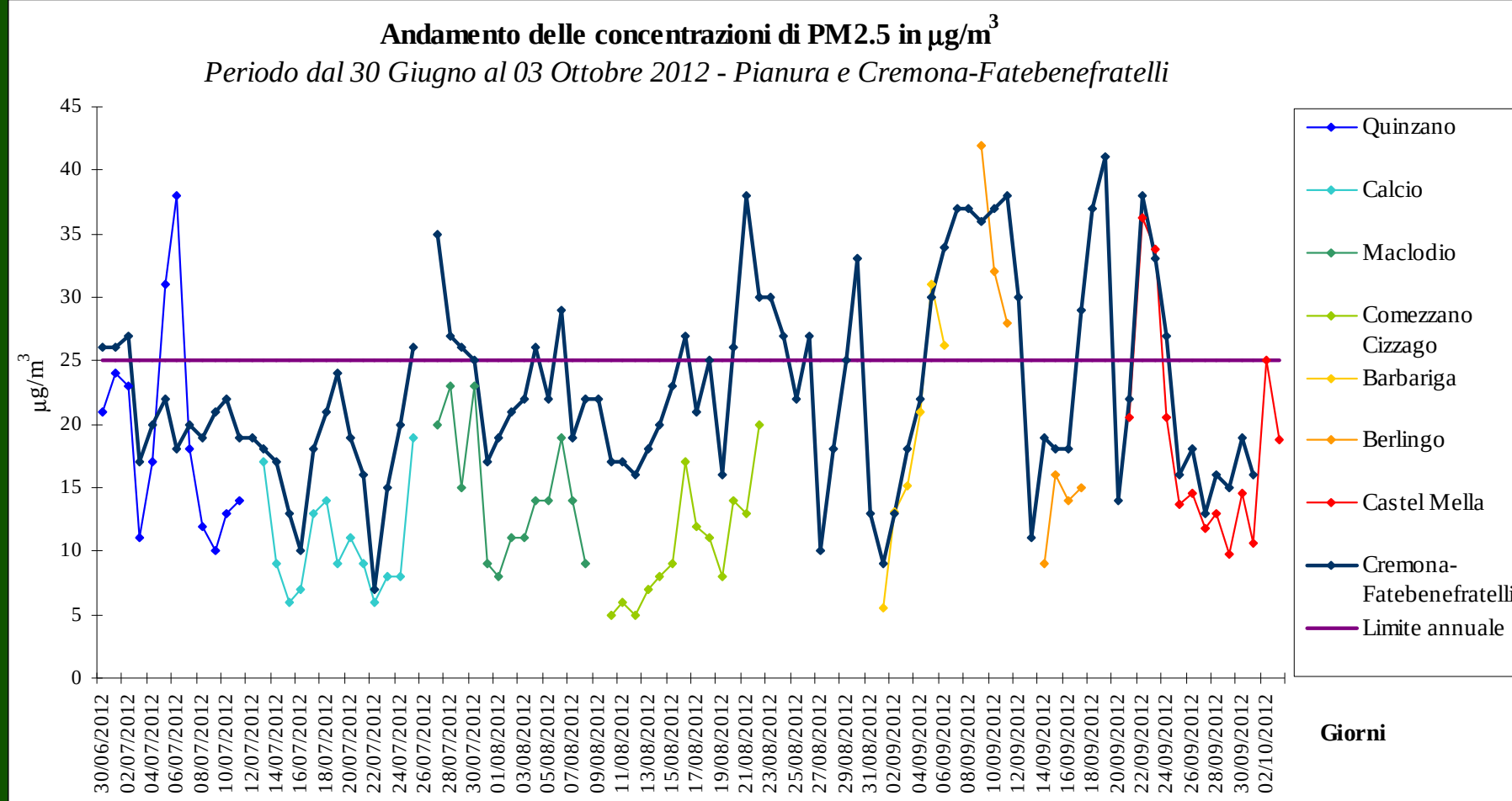
Particolato Fine (PM10)



Particolato Respirabile (PM2.5)

Punto	Comune	Tipologia punto	Max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
A	Quinzano d'Oglio	Traffico da arteria stradale	38	19
B	Calcio	Traffico da arteria stradale	19	10
C	Macclodio	Traffico da arteria stradale	23	15
D	Comezzano Cizzago	Centro abitato	20	10
E	Barbariga	Centro abitato	31	19
F	Berlingo	Fondo in zona suburbana	42	22
G	Castel Mella	Fondo in zona suburbana	36	19

Particolato Respirabile (PM2.5)

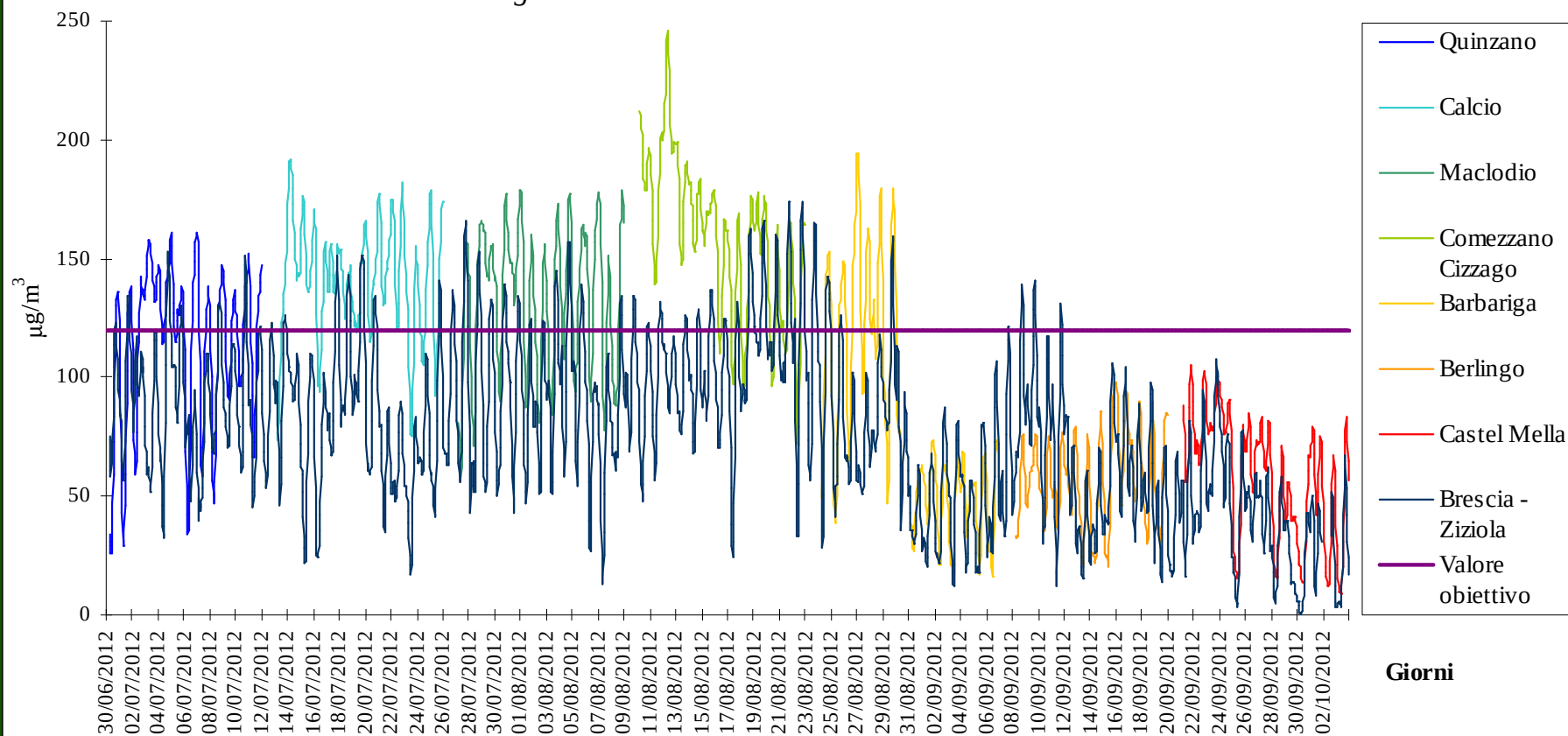


Ozono (O₃)

Punto	Comune	Tipologia punto	Max (µg/m ³)	Max 8 ore (µg/m ³)	Media (µg/m ³)	Super./ giorni
A	Quinzano d'Oglio	Traffico da arteria stradale	175	161	114	12/12
B	Calcio	Traffico da arteria stradale	204	192	141	13/13
C	Macclodio	Traffico da arteria stradale	207	179	132	13/13
D	Comezzano Cizzago	Centro abitato	257	246	159	13/13
E	Barbariga	Centro abitato	217	194	80	6/14
F	Berlingo	Fondo in zona suburbana	102	98	57	0/12
G	Castel Mella	Fondo in zona suburbana	112	105	58	0/13

Ozono (O_3)

Andamento delle concentrazioni medie su 8 ore di Ozono in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Periodo dal 30 Giugno al 03 Ottobre 2012 - Pianura e Brescia-Ziziola

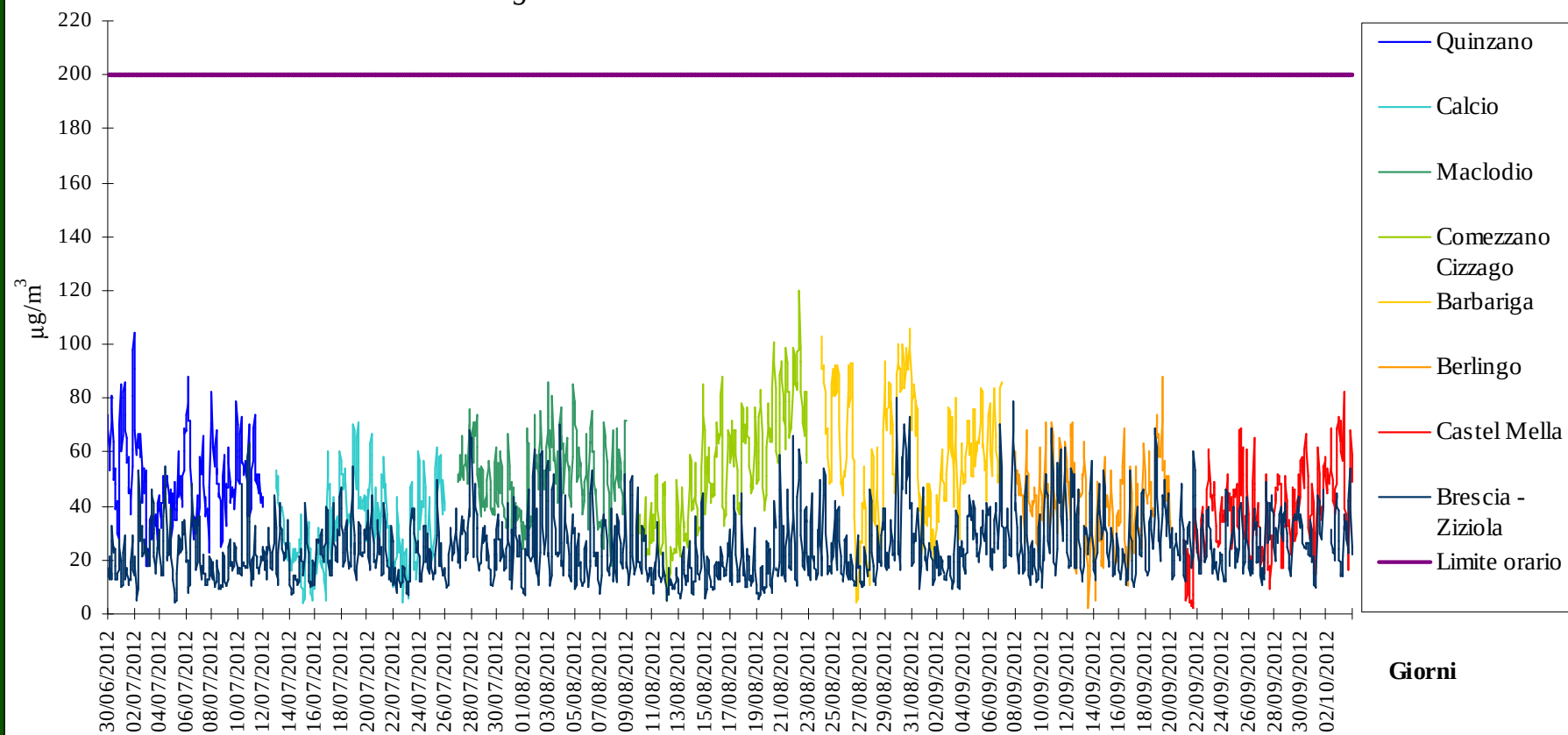


Biossido di Azoto (NO₂)

Punto	Comune	Tipologia punto	Max (µg/m ³)	Media (µg/m ³)
A	Quinzano d'Oglio	Traffico da arteria stradale	104	50
B	Calcio	Traffico da arteria stradale	71	33
C	Macclodio	Traffico da arteria stradale	86	51
D	Comezzano Cizzago	Centro abitato	120	53
E	Barbariga	Centro abitato	106	59
F	Berlingo	Fondo in zona suburbana	88	42
G	Castel Mella	Fondo in zona suburbana	82	38

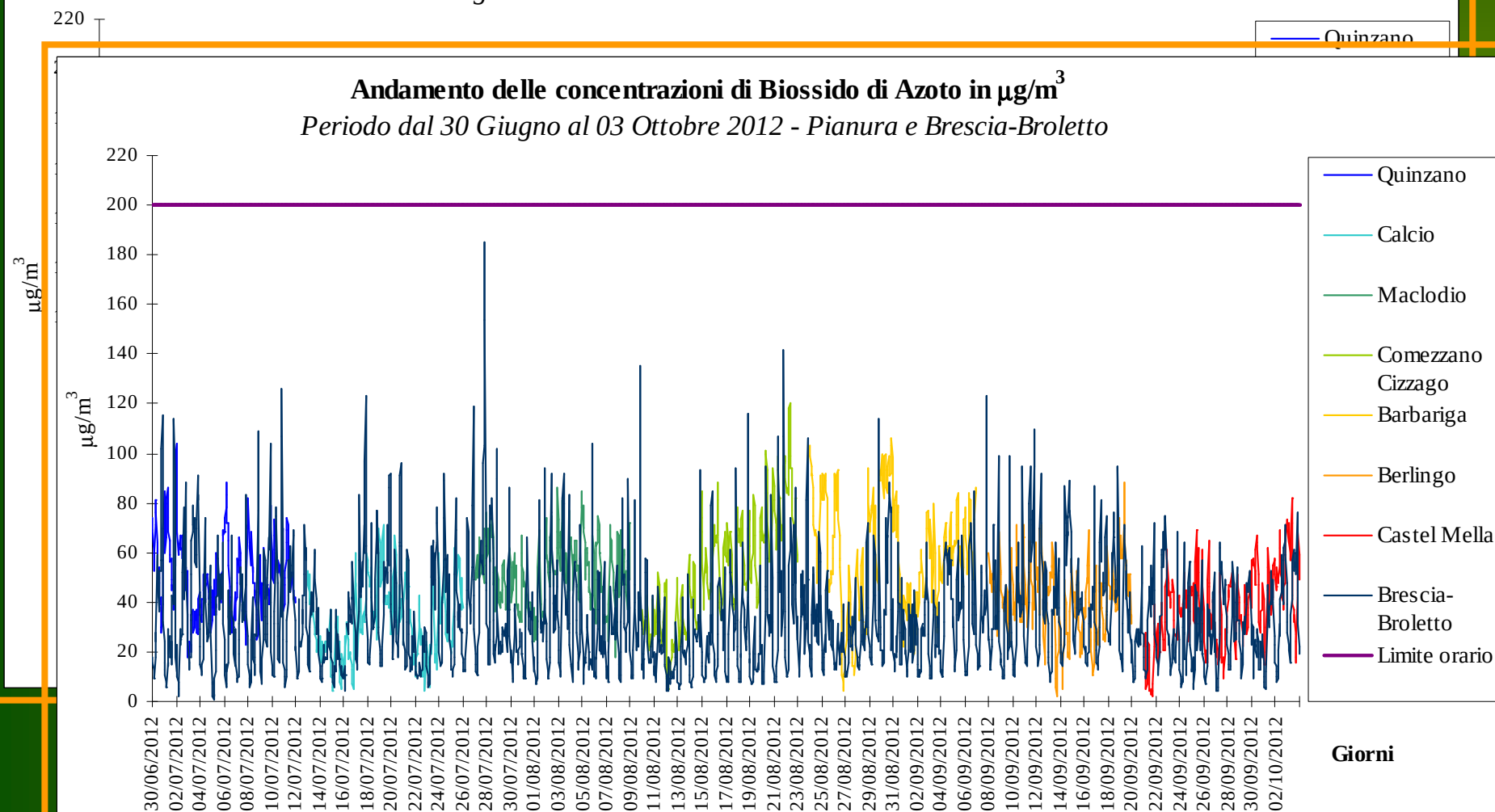
Biossido di Azoto (NO_2)

Andamento delle concentrazioni di Biossido di Azoto in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Periodo dal 30 Giugno al 03 Ottobre 2012 - Pianura e Brescia-Ziziola



Biossido di Azoto (NO_2)

Andamento delle concentrazioni di Biossido di Azoto in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Periodo dal 30 Giugno al 03 Ottobre 2012 - Pianura e Brescia-Ziziola



Benzene

Punto	Comune	Tipologia punto	Max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
A	Quinzano d'Oglio	Traffico da arteria stradale	0,6	0,2
B	Calcio	Traffico da arteria stradale	0,6	0,2
C	Macclodio	Traffico da arteria stradale	0,9	0,3
D	Comezzano Cizzago	Centro abitato	3,5	0,4
E	Barbariga	Centro abitato	2,3	0,6
F	Berlingo	Fondo in zona suburbana	2,3	0,3
G	Castel Mella	Fondo in zona suburbana	2,2	0,3

Benzene

Andamento delle concentrazioni di Benzene in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Periodo dal 30 Giugno al 03 Ottobre 2012 - Pianura e Brescia-Ziziola

