

# COMUNE DI CESENA

Programma di Riqualificazione Urbana del comparto di Viale Europa  
e Via Piave denominato "Parco Europa"



ACCORDO DEFINITIVO 21 DICEMBRE 2011

**Proprietà:**

NUOVA MADONNINA S.r.l.  
Via Cesenatico 5309  
47024 Macerone-Cesena (FC)

MERLONI MARINA  
Viale Europa 475  
47023 Cesena (FC)

BATTISTINI IMMOBILIARE S.r.l.  
Via Europa 147  
47023 Cesena (FC)

MERLONI MARCO  
Via Cerchia di S.Egidio 1694  
47023 Cesena (FC)

MANUZZI GILBERTO  
Subb. Federico Comandini 126  
47023 Cesena (FC)

COMUNE DI CESENA  
P.zza del Popolo 10  
47023 Cesena (FC)

MANUZZI PAOLO  
Subb. Federico Comandini 126  
47023 Cesena (FC)

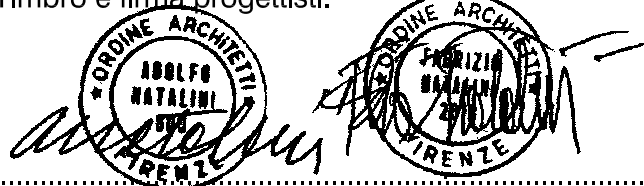
MANUZZI MARIO  
Subb. Federico Comandini 126  
47023 Cesena (FC)

Oggetto tavola: Screening-Allegati alla relazione ambientale

**Progettisti:** Prof. Arch. Adolfo Natalini (capogruppo)  
Arch. Fabrizio Natalini  
Arch. Riccardo Barbieri

**Collaboratori:** Arch. M. Baralli, Arch. A. Blanchard, Arch. T. Brilli, Arch. D.Pica,  
Arch. G. Santini, Arch. N. Scelsi  
Ing. F. Barbieri, Arch. L. Tappi

Timbro e firma progettisti:



ALLEGATO E6

**NATALINI ARCHITETTI**  
via del Salvatino 10/a 50137 Firenze  
t. 055.600400 natalini.architetti@tin.it

**Studio** Riccardo Barbieri  
Viale Osservanza n.145 Cesena  
Tel. 0547/611227 P.iva 03329570406  
**Architettura**

**PROCEDURA DI SCREENING RELATIVA AL  
PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA  
DEL COMPARTO DI VIALE EUROPA E VIA PIAVE  
DENOMINATO “PARCO EUROPA”  
(allegato B.3 alla LR 9/99 e successive modif. così  
come aggiornata dal DLgs 152/06 e DLgs 04/2008)**

COMUNE DI CESENA

PROVINCIA DI FORLÌ - CESENA

**ALLEGATI  
ALLA RELAZIONE  
AMBIENTALE**



Il responsabile dello studio ambientale  
Savigni geom. Gianluca  
Settore fisico – Studio Alfa



# **ALLEGATI al capitolo 3**

# **ALLEGATI al capitolo 4**

# **ALLEGATI al capitolo 6**

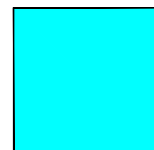
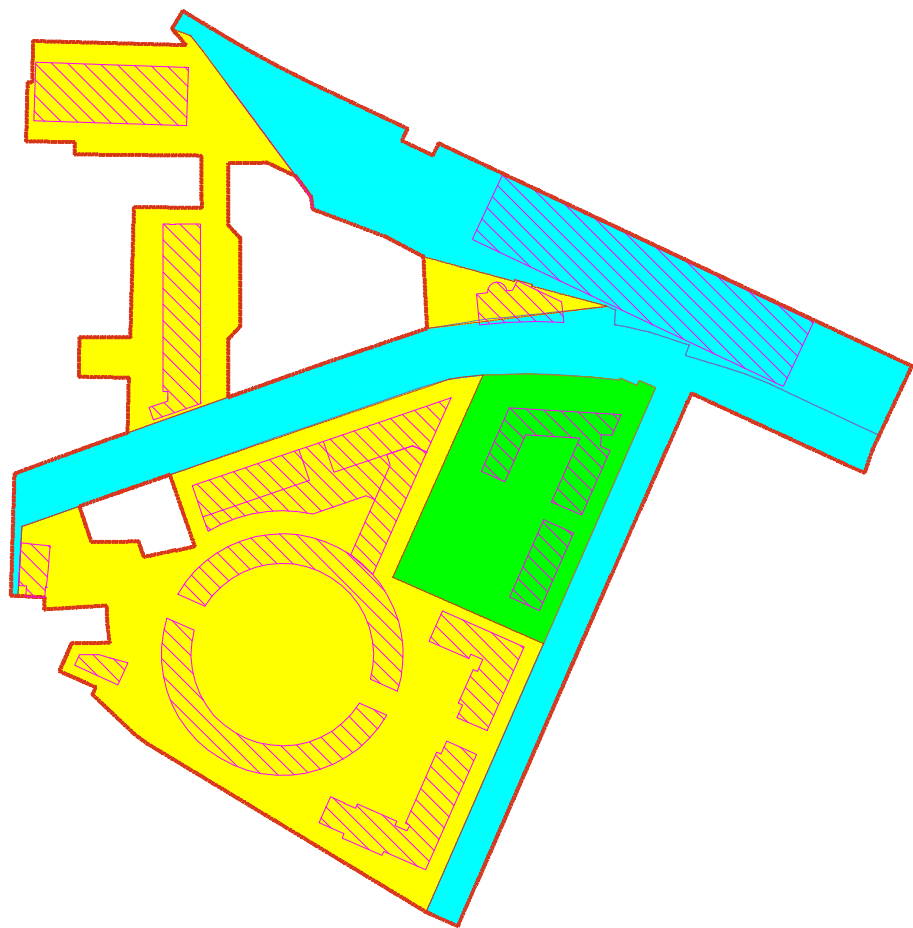
# **ALLEGATI al capitolo 7**

# **ALLEGATI al capitolo 8**

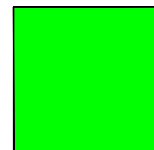
# **ALLEGATI al capitolo 9**



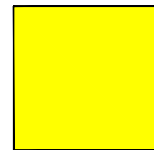
# **ALLEGATI al capitolo 13**



proprietà comunale



Comparto-B "BATTISTINI"



Comparto-A "NUOVA MADONNINA"  
e "Manuzzi"

# Identificazione delle aree pubbliche



Limite intervento



Limite riqualificazione Via Piave Viale Europa



Limite comparto "Battistini"



Area privata



Edifici privati



Edificio esistente



Verde stradale esistente



Verde pubblico di progetto mq 1443



Verde pubblico di progetto fuori standard mq 1505



Verde privato ad uso pubblico mq 1626 (comparto "Battistini")  
Verde privato ad uso pubblico mq 3490 (comparto "Nuova Madonnina")



Standard Battistini mq 2681  
Standard Nuova Madonnina mq 8174



Area privata ad uso pubblico pavimentata mq 2377 (comparto "Battistini")  
Area privata ad uso pubblico pavimentata mq 7250 (comparto "Nuova Madonnina")



P2 Parcheggi Pubblici mq 8475 (comparto "Nuova Madonnina")



P2 (privati ad uso pubblico) mq 1806 comparto "Nuova Madonnina"  
P2 (privati ad uso pubblico) mq 2000 comparto "Battistini"



P2 esistenti con PRU di Via Europa e Via Piave mq 824 comparto "N. Madonnina"  
P2 esistenti con PRU di Via Europa e Via Piave mq 409 comparto "Battistini"



Strada esistente



Strada di progetto mq 1471



Pista ciclabile esistente mq 501



Pista ciclabile di progetto mq 567



Alberature esistenti



Alberature di progetto



Marciapiedi esistenti mq 2784



Percorsi pubblici di progetto mq 1376



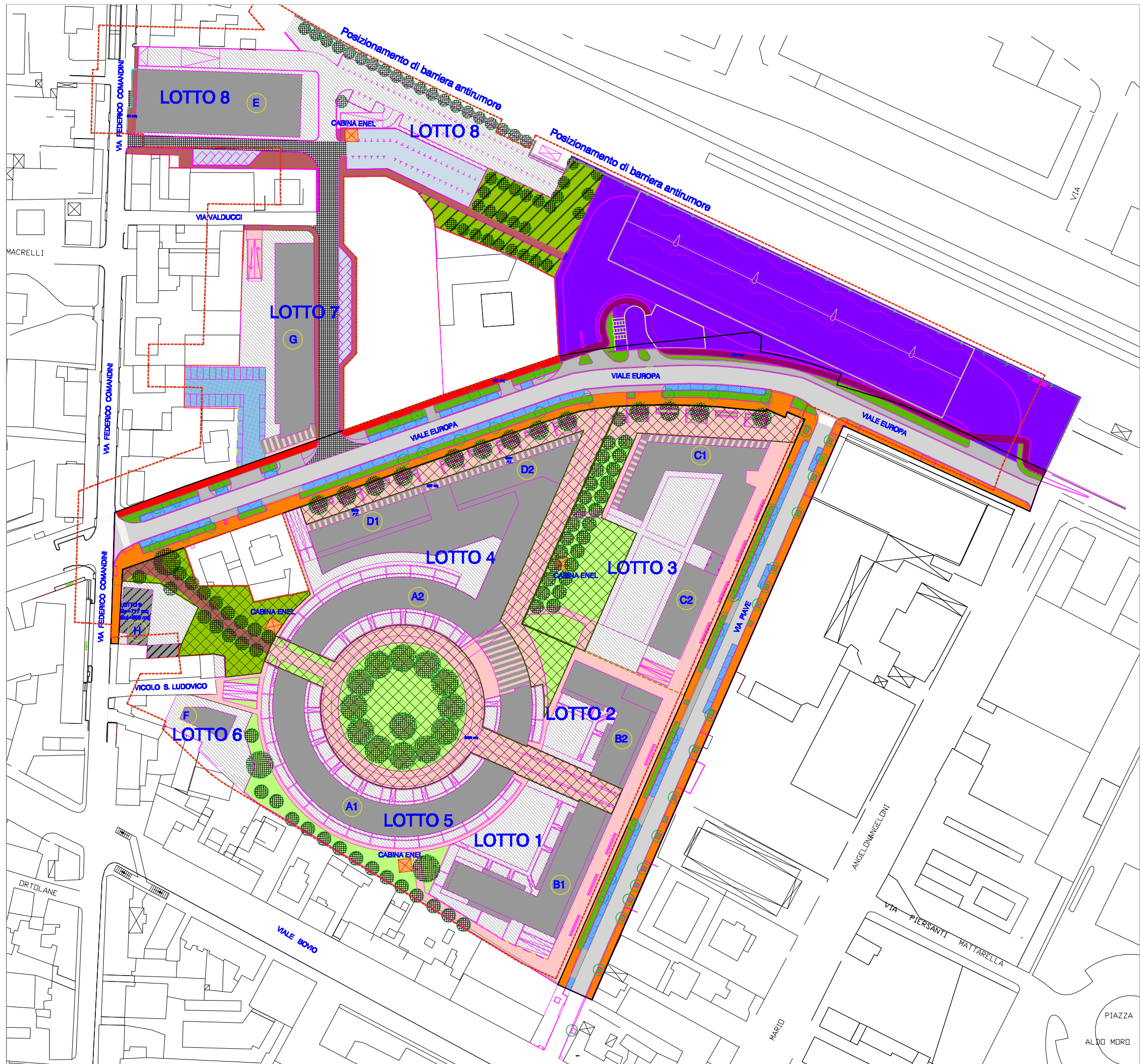
U2 Edifici (Stazione Corriere)

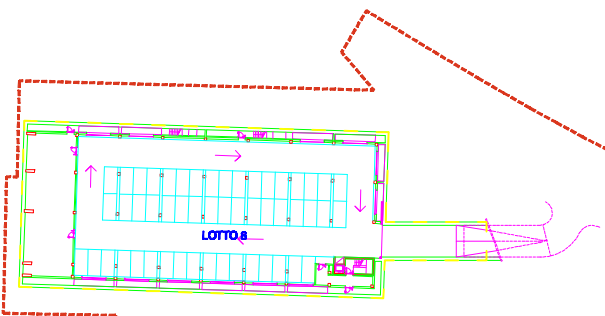


U2 aree



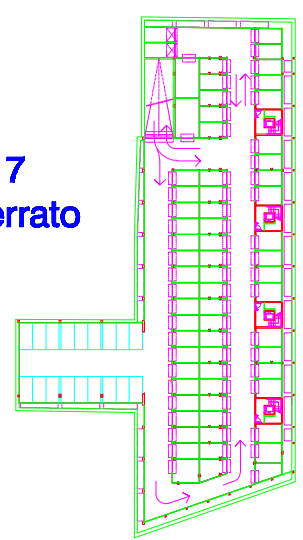
Cabina Enel mq 100



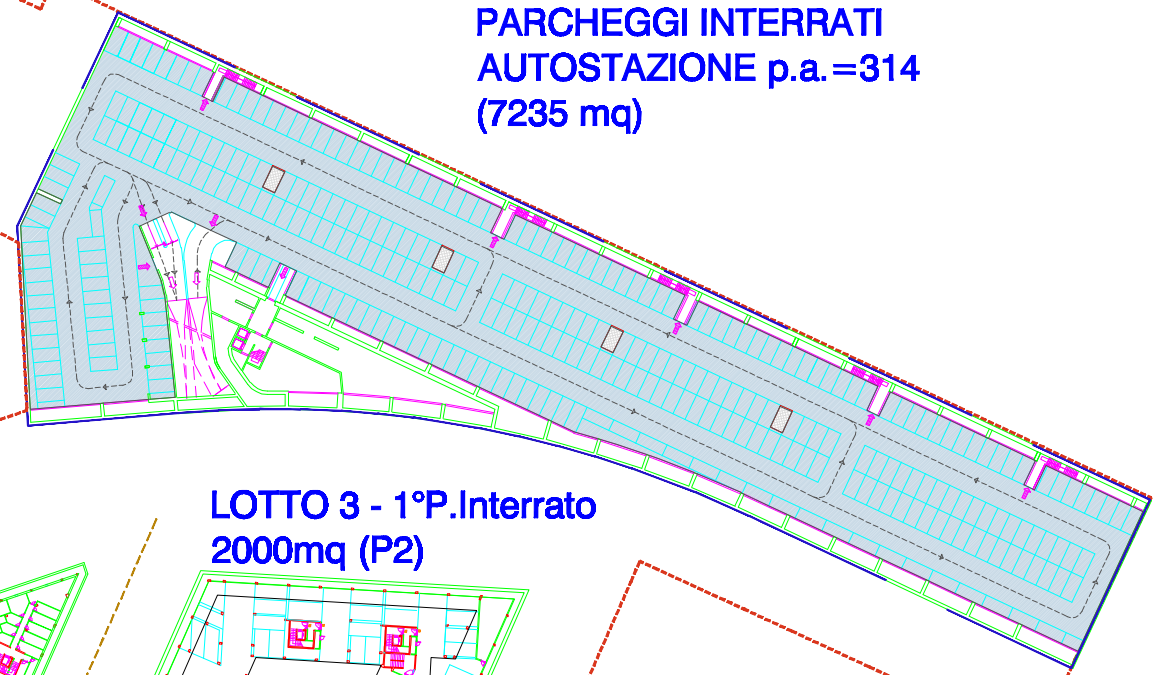
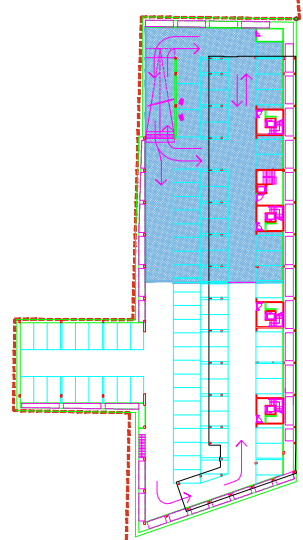


**PARCHEGGI INTERRATI  
AUTOSTAZIONE p.a.=314  
(7235 mq)**

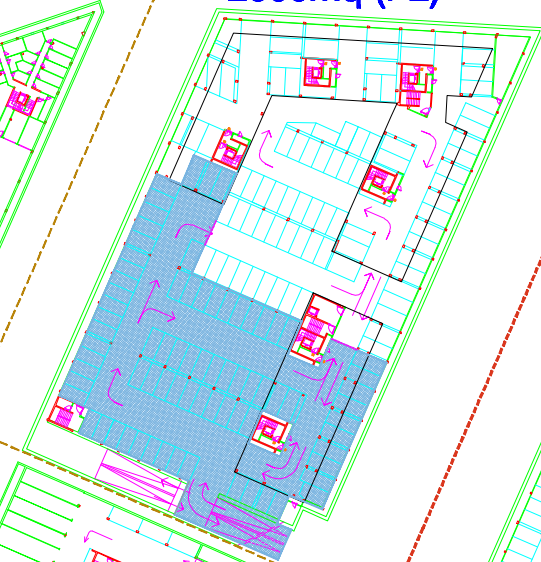
**LOTTO 7  
2°P.Interrato**



**LOTTO 7  
1°P.Interrato  
mq 1040 (P2)**



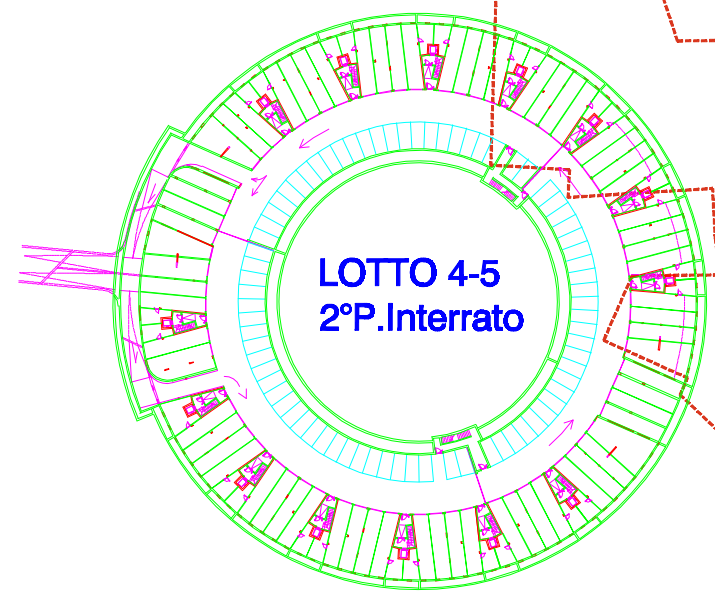
**LOTTO 3 - 1°P.Interrato  
2000mq (P2)**



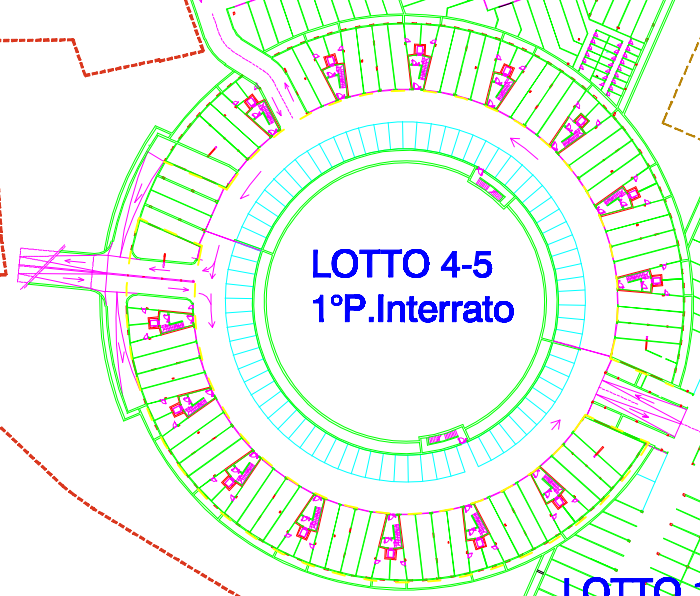
**LOTTO 3  
2°P.Interrato**



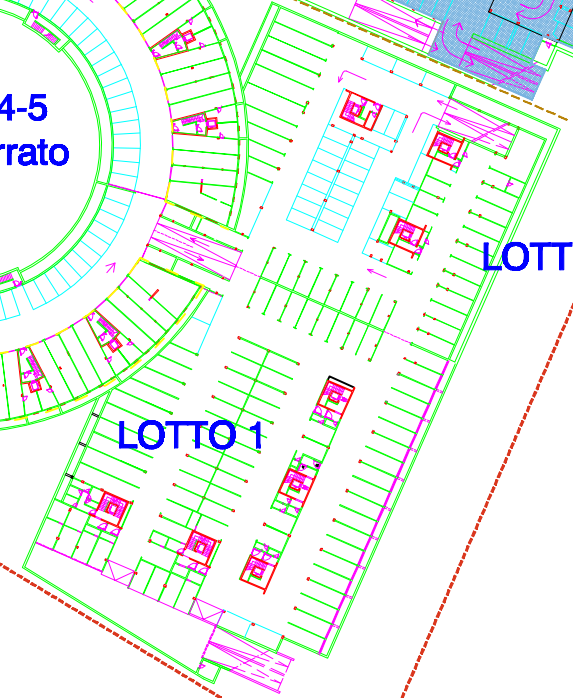
**LOTTO 4-5  
2°P.Interrato**



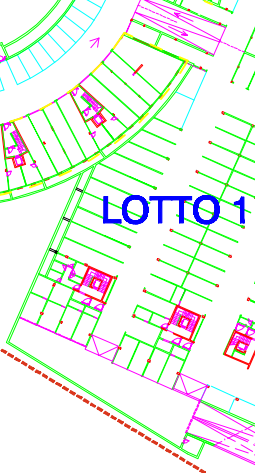
**LOTTO 4-5  
1°P.Interrato**



**LOTTO 2**



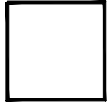
**LOTTO 1**



## Identificazione delle aree private



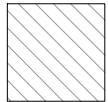
**Limite intervento**



**Limite riqualificazione Via Piave Viale Europa**



**Limite comparto "Battistini"**



**Area pubblica-privata ad uso pubblico**



**Edifici privati**



**Edificio esistente**



**Edifici privati ad uso pubblico solo al P.T.**

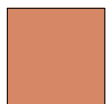


**Verde privato Comparto Nuova Madonna - F.Ili Manuzzi**

**mq 1383**

**Verde privato Comparto Battistini**

**mq 5467**

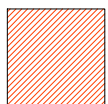


**Percorsi privati Comparto Nuova Madonna - F.Ili Manuzzi**

**mq 3647**

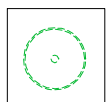
**Percorsi privati Comparto Battistini**

**mq 898**



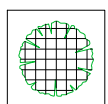
**P1 (privati) Comparto Nuova Madonna**

**mq 1430**



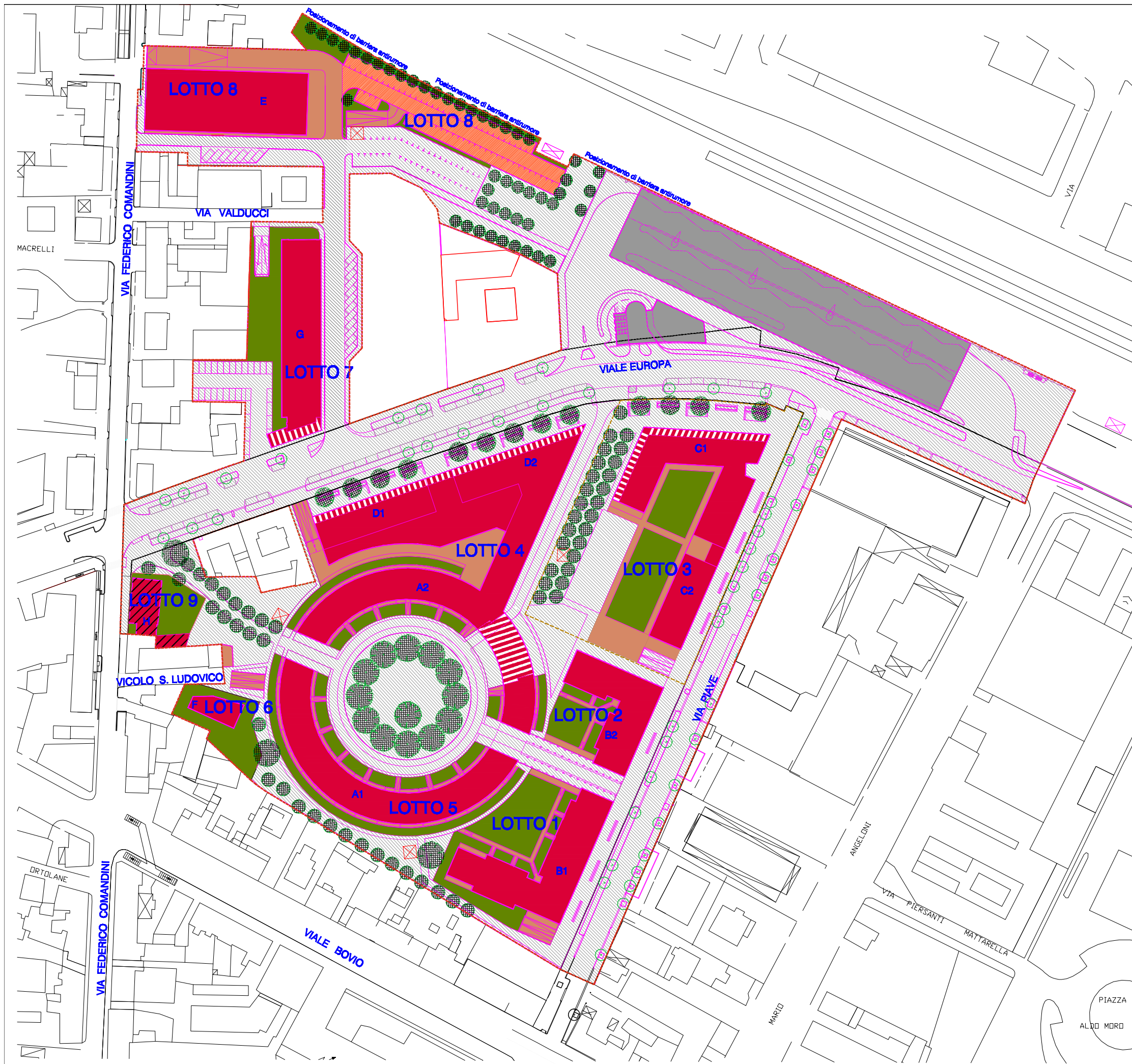
**Alberature esistenti**

**n° 54**



**Alberature di progetto**

**n° 126**





A1



A2-D1-D2



B1



B2



C



E

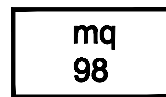


G



11

NUMERO POSTI AUTO

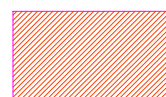


mq  
98

SUPERFICIE DESTINATA



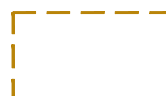
PROIEZIONE DELL'INGOMBRO DELL'EDIFICIO



PARCHEGGI PRIVATI

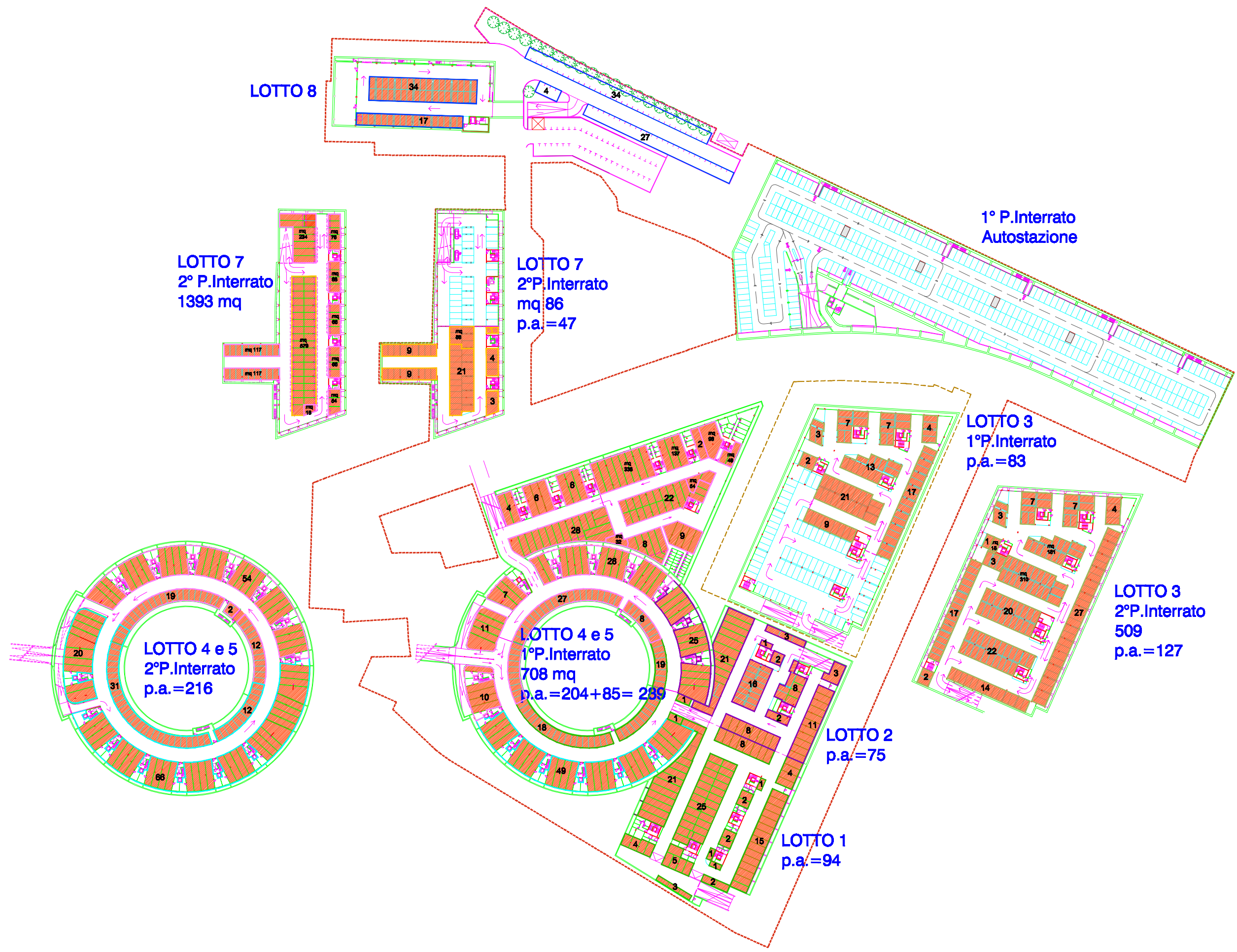


PERIMETRO INTERVENTO



COMPARTO "Battistini"





LOTTO 8

LOTTO 7  
2° P. Interrato  
1393 mq

LOTTO 7  
2° P. Interrato  
mq 86  
p.a. = 47

1° P. Interrato  
Autostazione

LOTTO 3  
1° P. Interrato  
p.a. = 83

LOTTO 3  
2° P. Interrato  
509  
p.a. = 127

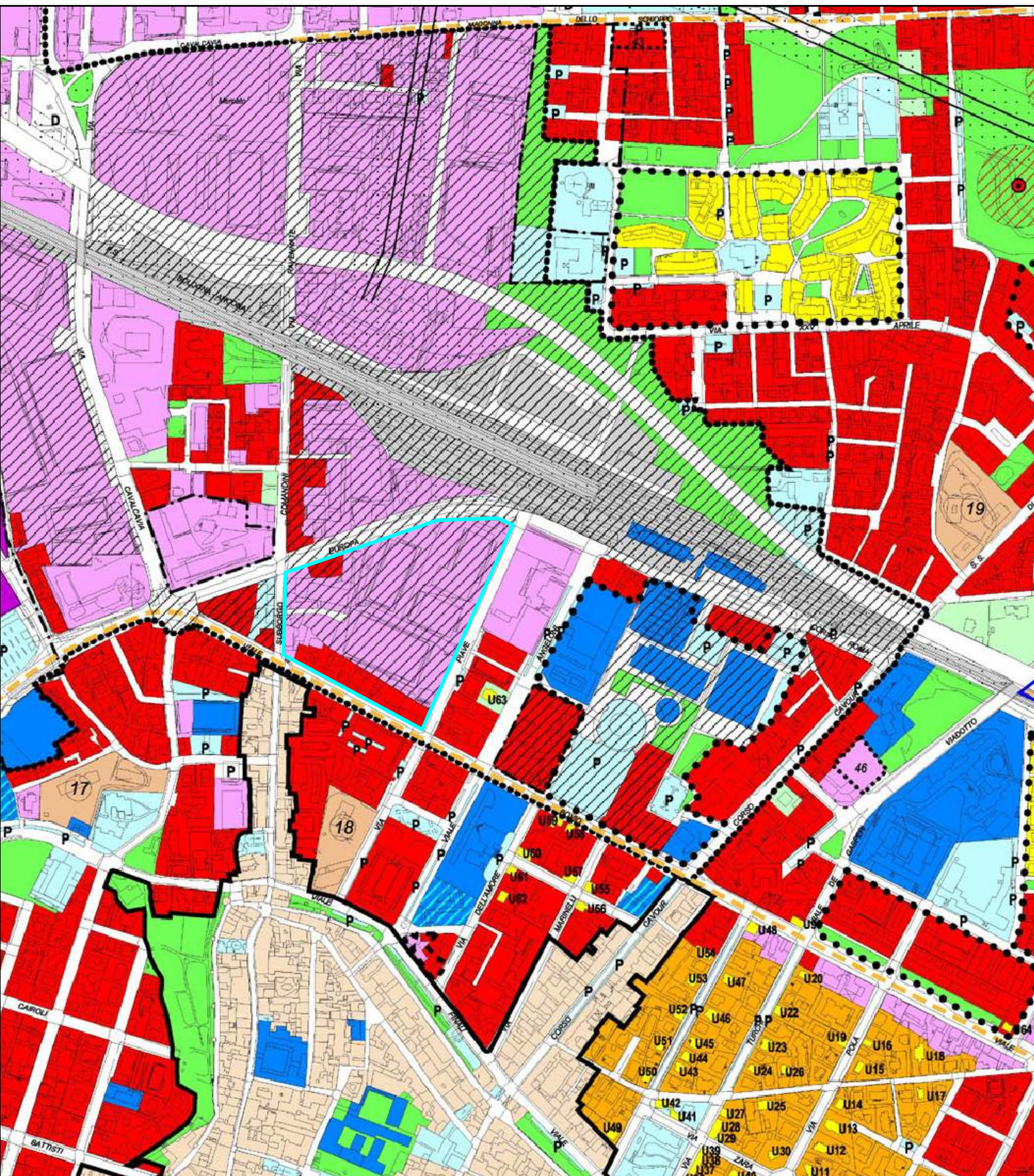
LOTTO 4 e 5  
2° P. Interrato  
p.a. = 216

LOTTO 4 e 5  
1° P. Interrato  
708 mq  
p.a. = 204 + 85 = 289

LOTTO 2  
p.a. = 75

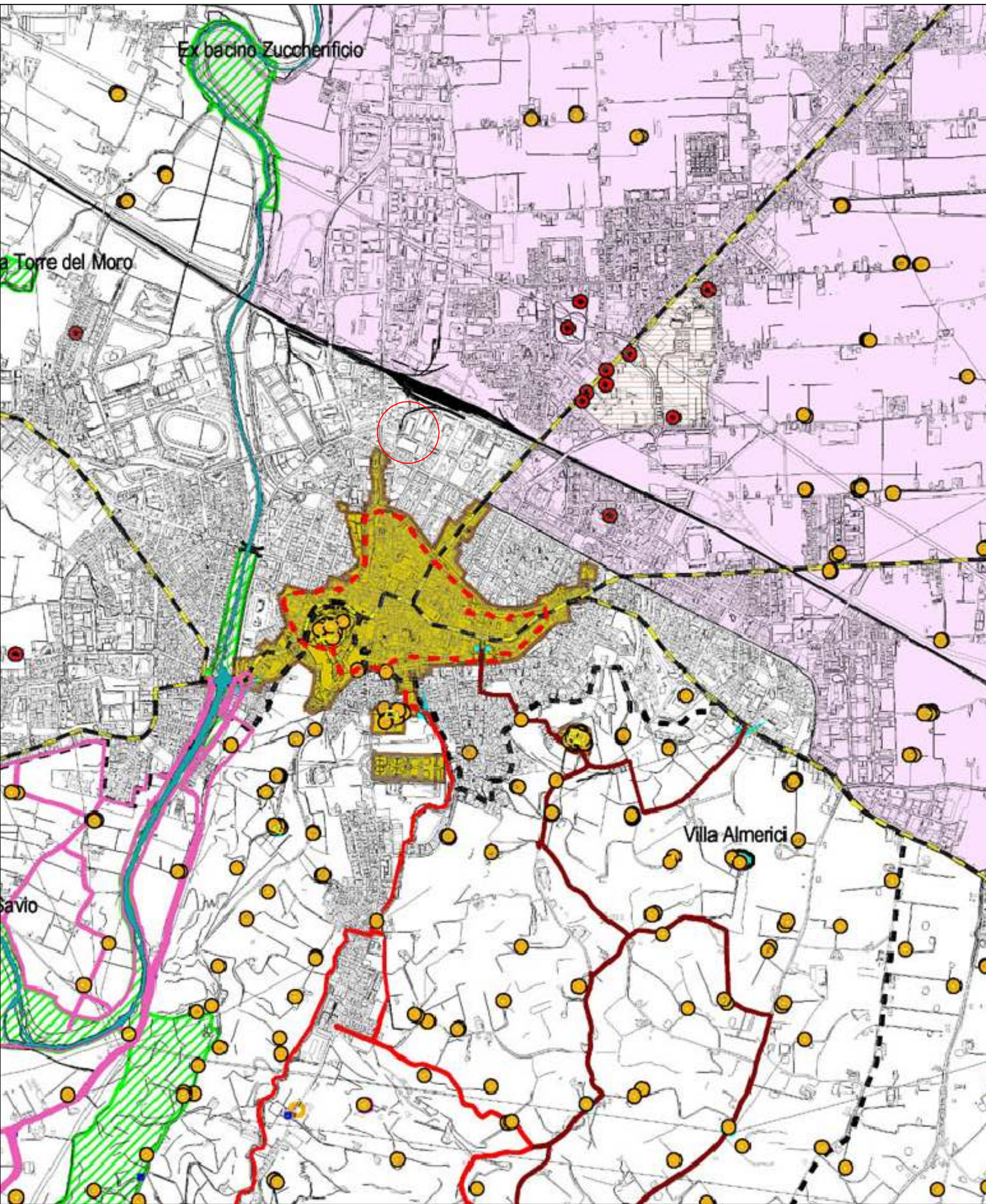
LOTTO 1  
p.a. = 94









- Città Storica (art. 31)
- CITTA' CONSOLIDATA**
- Tessuto dell'espansione anni '60 - '70 (art. 34)
- Tessuto di prima espansione di valore ambientale (art. 35)
- Tessuto dei quartiere INA CASA (art. 36)
- Tessuto di impianto unitario (art. 37)  
Prevalentemente residenziale prevalentemente produttivo
- Ville e giardini (art. 38)
- Edifici nel verde (art. 38 bis)
- Tessuto polifunzionale (art. 39)
- Tessuto polifunzionale a prevalenza commerciale (art. 40)
- Permessi di costruire con prescrizioni (art. 27)
- Perimetro del Territorio Urbanizzato
- CITTA' DA TRASFORMARE**
- Aree di trasformazione (art. 42) residenziale produttivo
- AT1 interne ai tessuti urbani (art. 43)
- AT2 di riqualificazione urbana (art. 44)
- AT3 di cintura a destinazione residenziale (art. 45)
- AT4a di cintura a destinazione prevalentemente polifunzionale (art. 46)
- AT4b di cintura a destinazione polifunzionale a prevalenza commerciale (art. 46 bis)
- AT5 di connessione dei margini urbani (art. 47)
- AT6 di valorizzazione paesaggistica-ambientale (art. 48)
- AT7 di riqualificazione paesaggistica-ambientale (art. 49)
- Piano Urbanistico Attuativo (PUA) vigente (art. 51.01)
- 15 Pregresso PRG'85 (art. 51.02)
- Aree da sottoporre/sottoposte ad accordi con i privati
- R Area rottamai (art. 51.01)
- CITTA' DA RIQUALIFICARE**
- Ambiti di riqualificazione urbana (art. 53)
- Ambiti da sottoporre ai programmi (art. 53)
- Ambiti di riqualificazione della viabilità urbana (art. 54)
- Ambiti per foresterie aziendali (art. 54 ter)
- Piani di recupero (art. 33.09)
- SISTEMA DEI SERVIZI E DELLA QUALITA' AMBIENTALE**
- Servizi di interesse sovracomunale (art. 55)
- Servizi di quartiere (art. 56)
- Verde pubblico, territoriale e di quartiere (art. 55 e 56)

- Estratto Tavola dei sistemi





## LEGENDA


















### ZONE ED ELEMENTI D'INTERESSE STORICO-ARCHEOLOGICO

-  art. 2.10.2 All. A1 Aree di concentrazione di materiali archeologici o di segnalazione di rinvenimenti (art. 21A b2 PTCP)
-  art. 2.11 All. A1 Perimetro della Carta di rischio archeologico del Centro Storico (art. 21A PTCP)
-  art. 2.12.2a All. A1 Zona di tutela della struttura della centuriazione (art. 21Ba PTCP)
-  art. 2.12.2b All. A1 Zona di tutela degli elementi della centuriazione (21Bb PTCP)



### ZONE ED ELEMENTI D'INTERESSE STORICO-ARCHEOLOGICO

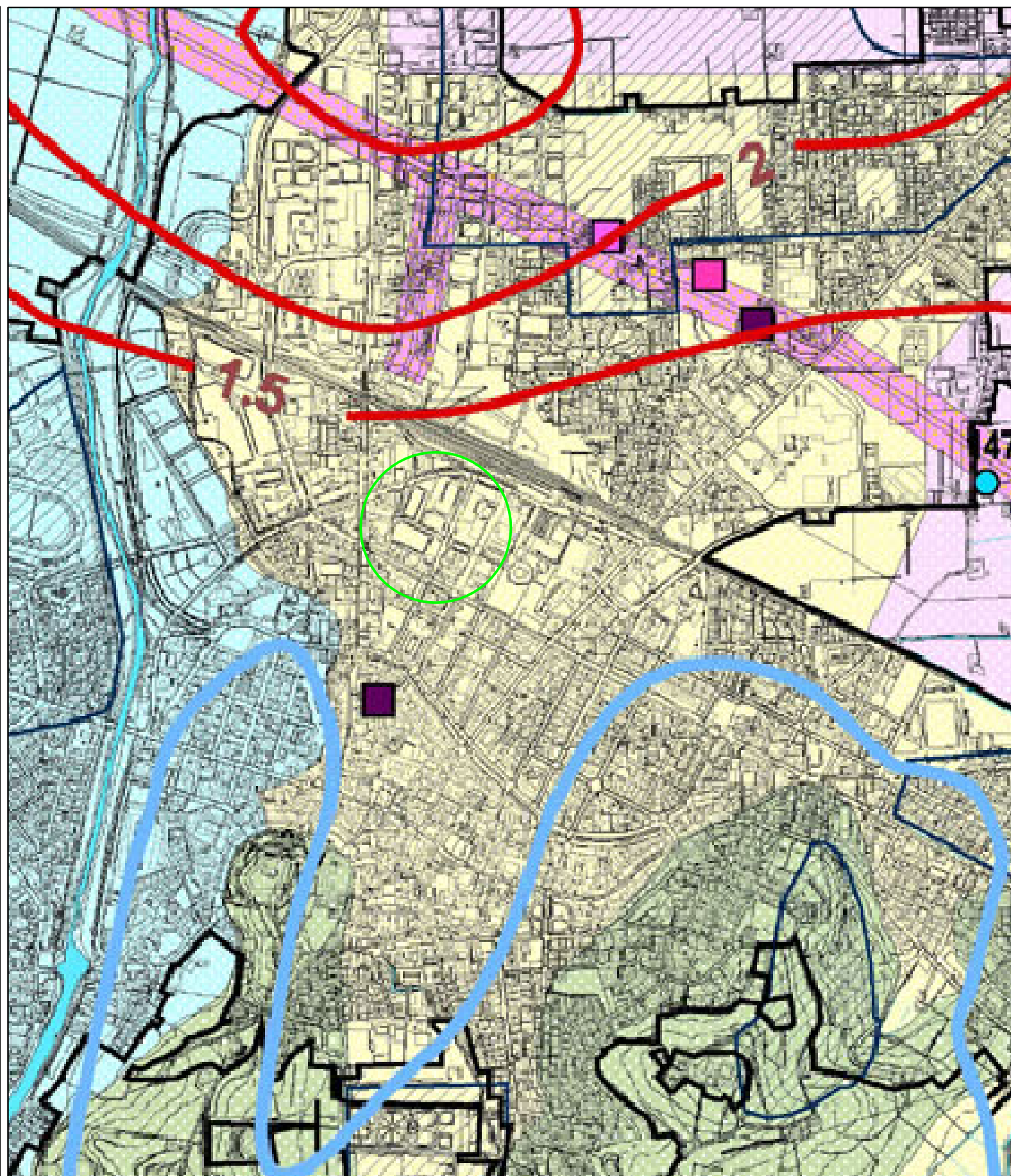
-  art. 2.13.1 All. A1 Perimetro dei centri storici di Cesena e Roversano (art. 22 PTCP)
-  art. 2.13.2 All. A1 Perimetro dei centri storici minori (art. 22 PTCP)



### ELEMENTI DI INTERESSE STORICO-TESTIMONIALE

-  art. 2.14 All. A1 Viabilità storica (art. 24A PTCP)
-  art. 2.15 All. A1 Viabilità panoramica (art. 24B PTCP)
-  Percorso dei Gessi
-  Percorso lungo Rio Marano
-  Percorso lungo Savio
-  Percorso Santa Lucia
-  Percorso lungo Rio Mattero
-  Partenze percorsi
-  art. 2.16 All. A1 Strutture di interesse storico-testimoniale (art. 24C PTCP)
-  Abbazie, monasteri, chiese
-  Rocche, castelli, torri
-  Mulini, opere idrauliche
-  Pilastrini, maestà, cellette
-  Ville
-  Resti di ponte romano
-  Costruzioni esistenti avente valore storico-artistico ed ambientale
-  Parchi di interesse storico - architettonico


### SPECIFICHE MODALITA' DI GESTIONE E VALORIZZAZIONE

-  art. 4.1 All. A1 Riserve e aree naturali protette (art. 30 PTCP)
-  art. 4.2 All. A1 Progetti di tutela, recupero e valorizzazione (art. 32 PTCP)



-  Pozzi di rilevamento del livello della falda superficiale
-  Limite acquifero

**SUBSIDENZA**






-  Abbassamento medio annuo del suolo dal 1970 (cm)

**UNITA' DI PAESAGGIO**



art. 2.1 All. A1 Unità di paesaggio (art. 6 PTCP)

-  Ambito fluviale
-  Collina argillosa
-  Collina marnoso-arenacea
-  Pianura bonificata
-  Pianura centuriata
-  Terrazzamenti pedecollinari

**AREE ESONDABILI**

-  Area depressa di possibile afflusso idrico
-  Area con deflusso idrico rallentato
-  Area soggetta ad eventi alluvionali con allagamento
-  Area soggetta saltuariamente ad eventi alluvionali
-  Principali direttrici di esondazione

**FASCE DI RISPETTO ELETTRODOTTI**

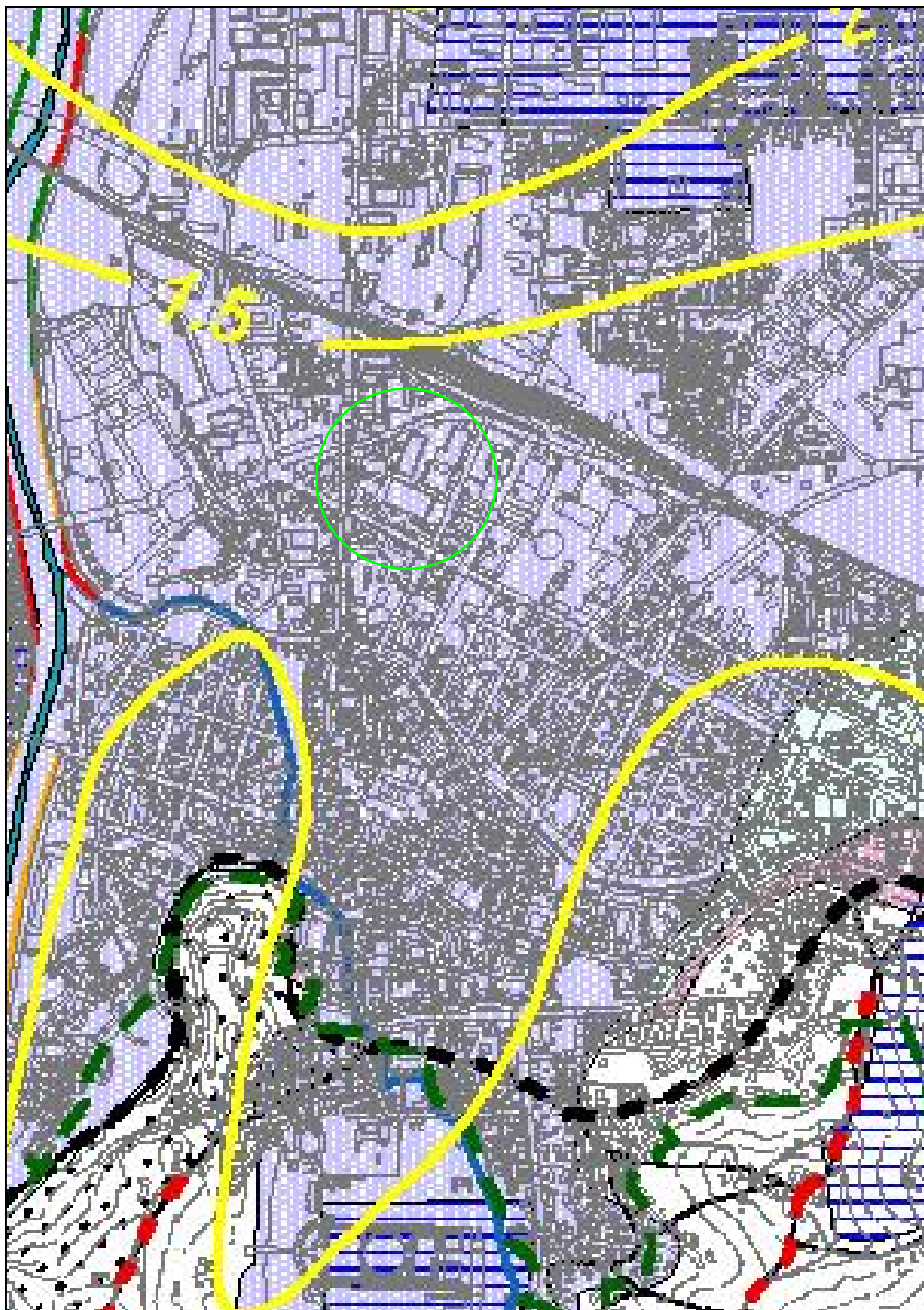
-  Rete di trasmissione primaria a 380KV a Terna Singola
-  Rete di trasmissione e distribuzione primaria a 132KV a Terna Singola

**ANTENNE TELECOMUNICAZIONI**

-  Antenna radio - TV
-  Antenna telefonia fissa
-  Antenna telefonia mobile

-  Territorio urbanizzato

**- Estratto Carta compatibilità ambientale**



Perimetro aree sottoposte tutela vincolo

**PARTICOLARI DISPOSIZIONI DI TUTELA DI SPECIFICI ELEMENTI: CALANCHI**

- art. 2.8.2 a All. A1 Calanchi (art. 20A PTCP)
- art. 2.8.2 b All. A1 Aree calanchive (art. 20A PTCP)

**ZONE ED ELEMENTI CARATTERIZZATI DA FENOMENI DI DISSESTO E INSTABILITA'**

art. 3.1.1 All. A1 **Indice di franosità** (art. 26 PTCP)  
*L'indice di franosità rappresenta il rapporto percentuale tra superficie in frana e superficie totale di una Unità Aromorfologica Elementare (UAE)*

**A. Indice per frane attive**

- 1. da 0 a 5,0%
- 2. da 5,1 a 40%
- 3. da 40,1 a 100%

**B. Indice per frane quiescenti**

- 1. da 0 a 5,0%
- 2. da 5,1 a 40%
- 3. da 40,1 a 100%

- art. 3.1.5 a All. A1 Aree interessate da frane attive (art. 3.1 PTCP)
- art. 3.1.5 b All. A1 Aree interessate da frane quiescenti (art. 3.1 PTCP)

**ZONE ED ELEMENTI CARATTERIZZATI DA POTENZIALE INSTABILITA'**

- art. 3.2.1 All. A1 Cottili depositi di versante (art. 27 PTCP)
- art. 3.2.1 All. A1 Cottili di deiezione attivi (art. 27 PTCP)
- art. 3.2.1 All. A1 Depositi alluvionali terrazzati
- Aree inattive
- Zone soggette ad eventi alluvionali saltuari

**ABITATI DA CONSOLIDARE O DA TRASFERIRE**

- art. 3.4.1 All. A1 Aree instabili -Boreto- (art. 29 PTCP)
- art. 3.4.2 All. A1 Perimetrazione della frana di Boreto (art. 29 PTCP)

**ASTE FLUVIALI**

**Tratti critici**

- sezioni in cui si è superato il franco di sicurezza
- insufficienti sezioni fluviali
- finestre arginate

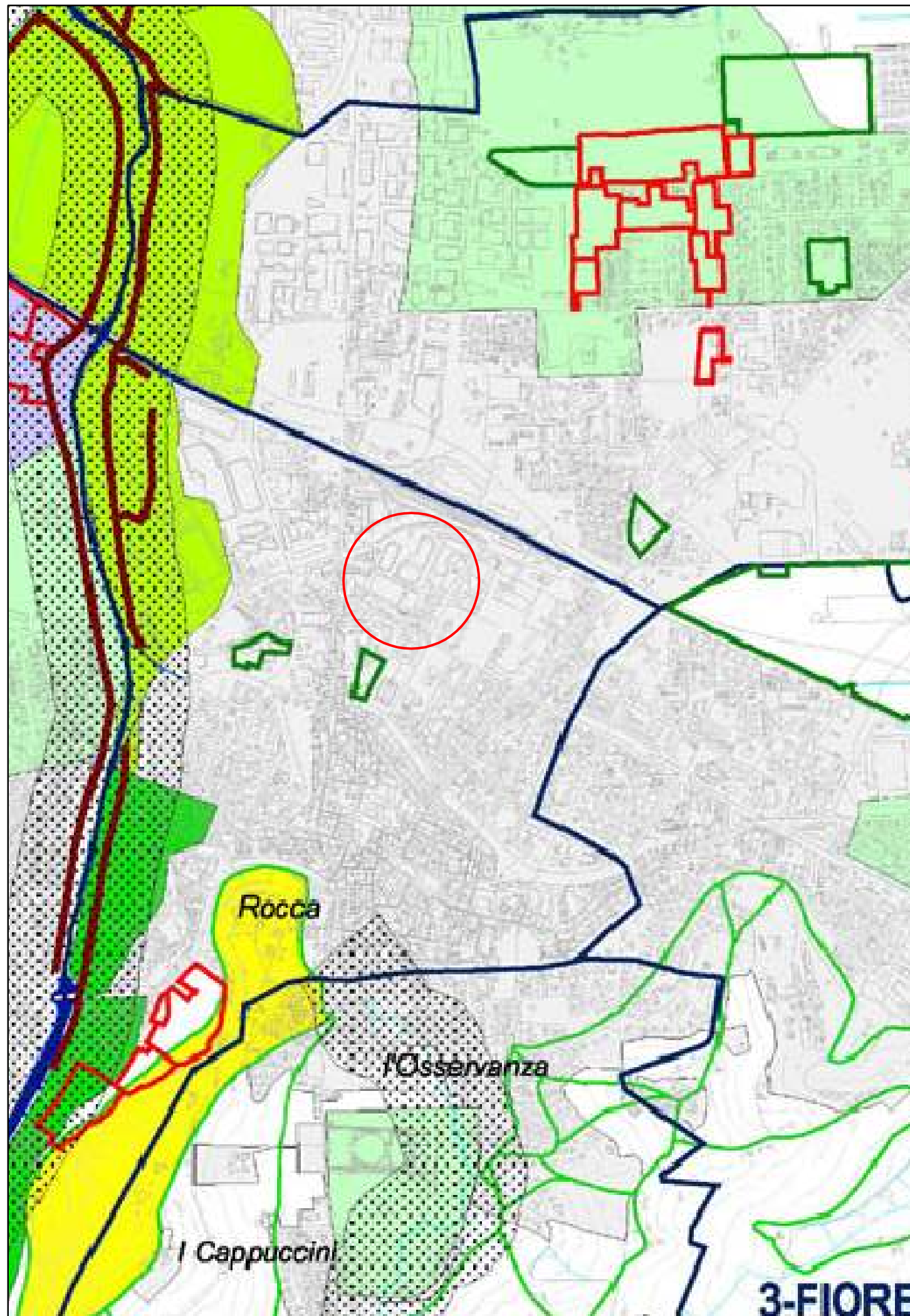
**Tratti arginati: distacco dell'argine rispetto al piano di campagna**

- fino a 2 mt.
- da 2 a 5 mt.
- da 5 a 10 mt.
- Subsidenza cm. per anno dal 1970 in poi

**ZONE DI TUTELA DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI E SOTTERRANEI**

- Aree di alimentazione degli acquedotti sotterranei
- Aree caratterizzate da ricchezza di falde ricche

**- Estratto Tavola del dissesto**



- Estratto Tavola Tutela del rischio idrogeologico

## LEGENDA

### Aree a rischio idrogeologico

- Art.2 ter - alveo
- Art.3 - aree ad elevata probabilità di esondazione**
  - Art.3 - comma 8
  - Art.3 - comma 1 lettera b-fascia a maggiore probabilità
  - Art.3 - comma 1 lettera b
  - Art.3 - comma 1 lettera a
- Art.4 - aree a moderata probabilità di esondazione**
  - Art.4 - comma 3
  - Art.4 - comma 2
  - Art.6 - aree di potenziale allagamento
  - Art.5 - aree a bassa probabilità di esondazione
- Limite Unità Idromorfologia Elementari
- Art.13 R1 (rischio moderato)
- Art.13 R2 (rischio medio)
- Art.13 R3 (rischio elevato)
- Art.13 R4 (rischio molto elevato)

### Vincoli ambientali

- Vincolo idrogeologico
- Rispetto dei corsi d'acqua (Galasso)
- Argine fluviale
- Aree di trasformazione
- Piani Urbanistici Attuativi  
Comprendono aree di trasformazione residenziali e produttive e progresso PRG'85
- Territorio urbanizzato
- Quartiere

# **PIANO TERRITORIALE di COORDINAMENTO PROVINCIALE della Provincia di Forlì – Cesena**

## **Art. 6 - Le unità di paesaggio**

1. I paesaggi del territorio provinciale sono definiti mediante unità di paesaggio.  
2. Le unità di paesaggio significative a livello provinciale le cui caratteristiche vengono descritte nella Relazione di Progetto di cui al precedente art. 3, sono individuate e perimetrare nelle tavole contrassegnate dal numero 1 del presente Piano.

Ad esse si applicano gli indirizzi e gli schemi di azioni strategiche di cui all'appendice A, quali prestazioni di riferimento per la formazione degli strumenti di pianificazione e di ogni altro strumento regolamentare inerenti la gestione del territorio provinciale al fine di mantenerne la coerenza, il coordinamento e l'unitarietà di obiettivi.

3. Gli strumenti di pianificazione comunale con riferimento agli ambiti di cui al secondo comma ed ai relativi indirizzi sono tenuti ad individuare le unità di paesaggio di rango comunale e a dettare relative disposizioni allo scopo di perseguire non solo il mantenimento e il ripristino delle diverse componenti costitutive, ma anche una loro piena valorizzazione attraverso politiche attive di intervento.

## **Art. 26 - Zone ed elementi caratterizzati da fenomeni di dissesto e instabilità**

1. Nelle more dell'adeguamento degli strumenti urbanistici comunali alle disposizioni del presente Piano, di cui al successivo art. 37, i Comuni sono tenuti a dotarsi di una Carta del dissesto del proprio territorio suddiviso nelle Unità Idromorfologiche Elementari (UIE) sulla base degli indici del dissesto come definiti ed individuati nella tavola delle Pericolosità Geoambientali, contrassegnata dalla lettera A del presente Piano.

2. Nelle singole UIE, di cui al precedente comma, contrassegnate dagli indici 2 e 3, A e B, dovranno essere individuate le porzioni utilizzabili e gli interventi ammissibili in relazione alle caratteristiche del dissesto evidenziate almeno attraverso i seguenti elementi:

- schedatura e individuazione cartografica dei fenomeni di dissesto definiti ed individuati nelle tavole contrassegnate dal numero 4 del presente Piano (Carta del Dissesto e della vulnerabilità territoriale);
- schedatura e individuazione cartografica di eventuali e ulteriori dissesti non già segnalati;
- riclassificazione delle Unità Idromorfologiche Elementari sulla base dei dati acquisiti;
- definizione degli elementi scatenanti del dissesto (cause attive e passive), litologia, morfologia, processi in atto, ecc.;
- definizione delle linee evolutive presumibili ed individuazione delle tipologie di intervento necessarie a migliorare le condizioni di stabilità dei luoghi.

3. Per le singole UIE di cui al precedente primo comma, contrassegnate dall'indice 1, A e B, dovranno essere individuati i seguenti elementi:

- schedatura e individuazione cartografica dei fenomeni di dissesto eventualmente definiti ed individuati nelle tavole contrassegnate dal numero 4 del presente Piano (Carta del Dissesto e della vulnerabilità territoriale);
- schedatura e individuazione cartografica di eventuali e ulteriori dissesti non già segnalati;
- riclassificazione delle Unità Idromorfologiche Elementari sulla base dei dati acquisiti.

4. Le delimitazioni zionali individuate dalla Carta del dissesto comunale di cui ai commi precedenti dal momento della sua approvazione sostituiranno quelle di cui al successivo comma 6 del presente articolo.

5. A far data dall'entrata in vigore del presente Piano i Comuni saranno tenuti a richiedere la compilazione della Scheda di rilevamento dei movimenti franosi, di cui all'allegato B del presente Piano, in relazione a qualsiasi intervento, pubblico o privato, su aree che presentino fenomeni di dissesto.

6. Le disposizioni del presente articolo si applicano alle zone caratterizzate da fenomeni di dissesto così come definite ed individuate nelle tavole contrassegnate dal numero 4 del presente Piano (Carta del Dissesto e della vulnerabilità territoriale) come:

a) aree interessate da frane attive, ricomprendenti i corpi di frana attivi e relativi coronamenti, scivolamenti di blocchi e frane di crollo;

b) aree interessate da frane quiescenti, ricomprendenti i corpi di frana privi di periodicità stagionali, compresi i relativi coronamenti e i depositi quaternari ricoprenti corpi di frana quiescenti e i corpi di frana antichi quiescenti.

Le delimitazioni zionali individuate nelle tavole di cui al presente comma sostituiscono dal momento della loro entrata in vigore, in ottemperanza al secondo comma art. 26 del P.T.P.R., le delimitazioni della tavole contrassegnate dal numero tre del suddetto Piano regionale. Nelle aree di cui al presente comma valgono le prescrizioni dettate dal terzo, quarto, quinto, sesto e settimo comma e le direttive di cui al secondo e ottavo comma.



7. Al fine del perseguimento della mitigazione del rischio idrogeologico i Comuni in sede di formazione e adozione degli strumenti urbanistici generali o di varianti di adeguamento alle disposizioni del presente articolo, provvedono a conformare le loro previsioni alle delimitazioni di cui al presente articolo ed alle relative disposizioni. In tale ambito, anche al fine di migliorare l'efficacia dell'azione di prevenzione, i Comuni, mediante la redazione della Carta del dissesto comunale di cui al precedente primo comma, possono proporre, ciò non costituendo variante grafica al presente Piano, eventuali ridefinizioni degli ambiti di cui al presente articolo, previa motivazioni di carattere geologico-tecnico corredate da approfondimenti di maggior dettaglio estesi ad un conveniente intorno i quali dovranno comprendere comunque l'acquisizione dei dati necessari per la valutazione della reale attività del fenomeno franoso e/o della sua reale delimitazione.

8. I progetti di opere pubbliche, nazionali, regionali e subregionali, eventualmente difformi dalle prescrizioni del presente articolo, devono essere suffragati da specifiche e approfondite analisi geologiche comprovanti l'insussistenza nell'area di interesse delle condizioni di dissesto e di instabilità, di cui al precedente sesto comma ovvero, qualora sia dimostrata l'impossibilità di alternative localizzative, prevedere la realizzazione di opere di sistemazione e bonifica delle aree interessate che garantiscano condizioni di sicurezza dell'intervento e la non influenza dello stesso nei confronti della stabilità del versante interessato.

9. Nelle zone di cui al sesto comma lettera a) non è consentito alcun intervento di nuova edificazione; sono consentiti esclusivamente interventi di sistemazione, bonifica e regimazione delle acque superficiali e sotterranee, volti al consolidamento delle aree in dissesto. Le pratiche colturali eventualmente in atto devono essere coerenti con il riassetto idrogeologico delle aree interessate ed essere corredate dalle necessarie opere di regimazione idrica superficiale.

10. Nelle zone di cui al sesto comma lettera a) sugli edifici esistenti non sono consentiti ampliamenti ma, oltre ad interventi di consolidamento strutturale, sono ammesse le opere che, ai sensi delle classificazioni di cui alla L.R. 47/1978 e successive modificazioni ed alla Legge 47/1985, risultano comprese nelle seguenti categorie:

- opere interne;
- manutenzione ordinaria e straordinaria;
- restauro scientifico;
- restauro e risanamento conservativo di tipo A e B;
- demolizione senza ricostruzione;
- recupero e risanamento delle aree libere.

Nel rispetto delle disposizioni generali di cui al precedente nono comma, sono inoltre consentiti interventi di mantenimento e consolidamento strutturale e funzionale delle infrastrutture esistenti per documentate esigenze di sicurezza e/o pubblica utilità. In sede di adeguamento dei propri strumenti urbanistici e regolamentari, i Comuni sono tenuti a definire, sulla base di specifici approfondimenti conoscitivi, apposite distanze di rispetto dai limiti delle aree interessate da frane attive in funzione della loro possibile evoluzione.

11. Nelle zone di cui al sesto comma lettera b), non comprese nelle aree di cui al successivo comma dodicesimo, non sono ammesse nuove edificazioni. I Comuni, tramite i propri strumenti urbanistici potranno consentire e regolamentare, compatibilmente con le specifiche norme di zona ed in subordine ad una verifica complessiva volta a dimostrare la non influenza negativa sulle condizioni di stabilità del versante e di rischio per la pubblica incolumità:

a) la ristrutturazione dei fabbricati esistenti con eventuali ampliamenti fino ad un massimo del 20% della superficie utile preesistente e nuovi interventi edilizi di modesta entità laddove sono presenti edifici ed infrastrutture extraurbane o agricole;

b) zone di completamento, di non rilevante estensione, di insediamenti urbani esistenti, solamente ove si dimostri:

a. l'esistenza e/o il permanere di quote di fabbisogno non altrimenti soddisfacibili;

b. la compatibilità delle predette individuazioni con la tutela delle caratteristiche paesaggistiche generali dei siti interessati e con quella di singoli elementi fisici, biologici, antropici di interesse culturale in essi presenti; avendo riguardo per quanto previsto all'art. 38 della Legge Regionale 7 dicembre 1978, n. 47 e s.m., che dette previsioni siano localizzate in contiguità del perimetro del territorio urbanizzato, di cui all'art. 13 della Legge Regionale 7 dicembre 1978, n. 47 e s.m. e siano servite dalla rete infrastrutturale esistente. L'eventuale realizzazione di infrastrutture di utilità pubblica al servizio degli insediamenti esistenti, è consentita, nel rispetto delle altre disposizioni di cui al precedente nono comma, nei casi in cui sia dimostrata la necessità e l'impossibilità di alternative, subordinatamente alla verifica della non influenza negativa sulle condizioni di stabilità del versante e di assenza di rischio per la pubblica incolumità.

12. Nelle zone di cui al precedente sesto comma lettera b., già interessate da insediamenti urbani esistenti sono fatte salve le previsioni dei PRG vigenti alla data di adozione delle presenti norme, che risultino ammissibili qualora una verifica complessiva di tipo geologico-tecnico ne dimostri la non influenza negativa sulle condizioni di stabilità del versante e di rischio per la pubblica incolumità.

13. Ad integrazione delle disposizioni del presente articolo ed ai fini di una più organica protezione dai fenomeni di rischio idrogeologico operanti sul territorio, trovano applicazione le norme di cui al successivo Titolo VI.

14. I Comuni in sede di formazione e adozione degli strumenti urbanistici generali o di varianti di adeguamento alle disposizioni del presente articolo, definiscono idonee discipline attenendosi alle seguenti disposizioni. In adiacenza dei margini dei depositi alluvionali terrazzati ed alle scarpate rocciose in evoluzione, non è consentito alcun intervento di nuova edificazione, ivi compresa la realizzazione di infrastrutture, a partire dall'orlo superiore delle scarpate e per una fascia di larghezza non inferiore all'altezza delle scarpate sottese. In presenza di terreni incoerenti o di rocce intensamente fratturate, la larghezza della fascia di inedificabilità è comunque rapportata alle condizioni fisico meccaniche e di giacitura delle litologie presenti delle scarpate sottese. In particolare tali direttive, per le zone classificate sismiche, valgono fino all'emanazione dei criteri ed indirizzi di cui alle lettere e) ed f) dell'art. 6 ed all'art. 10 della L.R. 19 giugno 1984 n. 35 e s.m. In particolare, per l'obiettivo di riduzione del rischio sismico, la formazione degli strumenti urbanistici generali e attuativi deve ottemperare a quanto prescritto all'art. 10 della L.R. 19 giugno 1984, n. 35, come modificato dall'art. 6 della L.R. 40/95.

#### **Art. 28 - Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei**

1. Tali zone si identificano nella fascia di territorio che si estende lungo il margine pedecollinare a ricomprendere parte dell'alta pianura caratterizzata dalla presenza di conoidi alluvionali dei corsi d'acqua appenninici che presentano in profondità le falde idriche da cui attingono i principali acquedotti per usi idropotabili; in esse sono ricomprese sia le aree di alimentazione degli acquiferi caratterizzate da elevata permeabilità dei terreni, sia aree proprie dei corpi centrali dei conoidi, caratterizzate da ricchezza di falde idriche. Le caratteristiche morfologiche, le peculiarità idrogeologiche e di assetto storico-insediativo definiscono questa fascia di transizione come uno dei sistemi fisico-ambientali strutturanti il territorio provinciale.

2. Al fini dell'applicazione delle disposizioni del presente articolo tale ambito è articolato in due distinte zone delimitate nelle tavole contrassegnate dal numero 4 del presente Piano nel modo seguente:

Zona A (area di alimentazione degli acquiferi sotterranei):

area caratterizzata da elevata permeabilità dei terreni in cui si verifica una connessione diretta tra il primo corpo tabulare ghiaioso superficiale e i corpi ghiaiosi più profondi; ad essa può essere ascritto il ruolo di area di alimentazione degli acquiferi per infiltrazione diretta dalla superficie ovvero dal materiale di subalveo dei corsi d'acqua.

Zona B (area caratterizzata da ricchezza di falde idriche):

area appartenente ai corpi alluvionali dei corsi d'acqua appenninici caratterizzata da ricchezza di falde idriche nel sottosuolo e riconoscibile in superficie per le pendenze ancora sensibili rispetto a quelle della piana alluvionale che le conferiscono un aspetto morfologico significativo rilevabile sino a quota 35 m s.l.m. per le conoidi maggiori e 50 m s.l.m. per quelle minori. Nelle Tavole di cui all'art. 3, comma 1, lettera e.10) sono inoltre indicate con apposita simbologia e classificazione, le sorgenti captate per uso acquedottistico civile.

Per dette zone ed elementi valgono le prescrizioni di cui ai successivi commi terzo e sesto, le direttive di cui ai commi quarto quinto, settimo e ottavo e gli indirizzi di cui al nono comma.

3. Nelle zone ricomprese nei perimetri definiti dal secondo comma, fermi restando i compiti di cui al D.P.R. 236/88 e del D.lgs. 152/99 e s.m.i., è sottoposta a precise prescrizioni qualsiasi attività suscettibile di danneggiare i corpi idrici.

4. Nel rispetto della legislazione vigente, nella zona A di cui al precedente secondo comma sono vietati:

- lo stoccaggio sul suolo di concimi organici nonché di rifiuti pericolosi (per questi ultimi anche se si tratta di deposito temporaneo);

- pozzi neri di tipo assorbente;

- la localizzazione di nuovi insediamenti industriali a rischio di cui alla direttiva CEE n. 96/82 (come recepita dal D.lgs. 17.08.99, n. 334);

- le attività di cui al successivo art. 49.

5. Nella zona A di cui al precedente secondo comma valgono inoltre le seguenti direttive:

- la distribuzione agronomica del letame e delle sostanze ad uso agrario deve essere condotta in conformità al quadro normativo e pianificatorio vigente in materia ed in applicazione del codice di buona pratica agricola (Dir.CEE 91/676) al fine di prevenire la dispersione dei nutrienti e dei fitofarmaci nell'acquifero sottostante;

- devono essere promosse iniziative di lotta guidata/integrata/biologica, ed iniziative di razionalizzazione della fertilizzazione, anche orientando le scelte di indirizzi colturali tali da controllare la diffusione nel suolo e sottosuolo di azoto ed altri nutrienti;

- le derivazioni di acque superficiali devono essere regolate in modo da garantire il livello di deflusso (deflusso minimo vitale) necessario alla vita negli alvei sottesi e tale da non danneggiare gli equilibri degli ecosistemi interessati (L. 36/95);

- le fognature devono essere a tenuta e dotate dei dispositivi necessari per la loro periodica verifica.

6. In entrambe le zone A e B di cui al precedente secondo comma sono inoltre vietati:

a) le attività che comportano uno scarico diretto o indiretto nelle acque sotterranee e nel sottosuolo, comprese quelle previste ai commi 2 e 3 dell'art. 30 del D.lgs. n. 152/99.

Gli scarichi liberi sul suolo e nel sottosuolo di liquidi e di altre sostanze di qualsiasi genere o provenienza, con la sola eccezione della distribuzione agronomica del letame e delle sostanze ad uso agrario, nonché dei reflui trattati provenienti dalle case sparse poste al di fuori degli ambiti urbanizzati, o da usi assimilabili, non allacciabili alla pubblica fognatura, per i quali dovranno essere previsti sistemi di depurazione con scarico in acque superficiali, e quindi ad esclusione della subirrigazione, così come regolato dalla Delibera di G.R. 1053 del 09/06/2003;

b) il lagunaggio dei liquami prodotti da allevamenti al di fuori di appositi lagoni e/o vasche di accumulo a tenuta secondo le norme di cui alla L.R. 50/95 e conseguenti direttive e/o indirizzi inerenti i requisiti tecnici dei contenitori;

c) la ricerca di acque sotterranee e l'escavo di pozzi, ad eccezione di quelli ad uso domestico, nei fondi propri o altrui, ove non autorizzati dalle pubbliche autorità competenti ai sensi dell'art. 95 del R.D. 11 dicembre 1933 n. 1775;

d) la realizzazione e l'esercizio di nuove discariche per lo smaltimento dei rifiuti di qualsiasi genere e provenienza, con l'esclusione di quelle per rifiuti inerti di cui all'art. 4, primo comma lett. a), del D.lgs. n. 36/03 e nel rispetto delle disposizioni statali e regionali in materia;

e) la realizzazione di opere o interventi che possano essere causa di turbamento del regime delle acque sotterranee ovvero della rottura dell'equilibrio tra prelievo e capacità di ricarica naturale degli acquiferi, dell'intrusione di acque salate o inquinate.

7. Nelle zone A e B ricomprese nei perimetri definiti dal secondo comma valgono le seguenti direttive:

- devono essere attivate misure per la programmazione di un razionale uso delle acque incentivando forme di risparmio per le diverse utilizzazioni;

- gli stoccaggi interrati di idrocarburi devono essere collocati in manufatto a tenuta, ovvero essere realizzati con cisterne a doppia camicia, ispezionabile;

- i pozzi dismessi devono essere chiusi secondo le modalità stabilite dall'autorità competente.

8. Gli strumenti di pianificazione comunali sono tenuti ad individuare le zone interessate da sorgenti naturali, da risorgive, o di valenza naturalistica, paesaggistica, ambientale, storico-culturale ed a dettare le relative disposizioni volte a tutelare l'integrità dell'area di pertinenza anche ai fini della salvaguardia della qualità e della quantità delle risorse idriche.

9. Nelle zone costiere e retro-costiere, i Comuni, nei propri strumenti urbanistici regolamentano, con divieti ovvero limitazioni o preventive verifiche idrogeologiche, la realizzazione di nuovi vani interrati laddove ciò richieda l'utilizzo di tecniche di scavo con pompaggio delle acque di falda, con l'obiettivo di non alimentare il fenomeno dell'ingressione di acque saline.

10. Gli strumenti di pianificazione comunali potranno elaborare ulteriori specificazioni di zona e di norma, qualora risultino da studi sulla vulnerabilità degli acquiferi sotterranei, che vadano a dettagliare nel passaggio di scala quanto previsto dal presente Piano.

#### **Art. 46 - Rischi connessi alla subsidenza**

1. Costituisce obiettivo generale del presente Piano la riduzione della subsidenza del territorio di pianura a valori propri di un abbassamento del suolo dovuto ai soli fenomeni geologici naturali.

2. Negli ambiti ove il fenomeno della subsidenza si manifesta con maggiore rilevanza, le azioni strategiche per la difesa dai rischi connessi sono individuate prioritariamente:

- nel contenimento dei prelievi autorizzati di risorse idriche dalle falde;

- nell'individuazione ed eliminazione dei prelievi idrici abusivi;

- nel contenimento dei prelievi autorizzati di altri fluidi dal sottosuolo;

- nello scarico in unità geologiche profonde delle acque risultanti dall'estrazione di idrocarburi;

- nel monitoraggio e valutazione degli eventuali effetti derivanti dalle trasformazioni urbanistiche ed edilizie (scavi, infrastrutture, incremento dei carichi edilizi gravanti sul suolo, ecc.).

3. Nel quadro degli indirizzi suddetti, il P.T.C.P. affida agli strumenti di pianificazione delle Autorità Bacino la precisazione delle disposizioni normative da rispettare e la formazione del programma operativo degli interventi da effettuare per la riduzione della subsidenza.

## PIANO REGOLATORE GENERALE del Comune di Cesena

### Art. 34 Tessuto dell'espansione anni 60 – 70

34.01 Tessuto a prevalente destinazione residenziale che ha completato il ciclo di crescita, comprensivo di zone sature ad elevata densità e di tipologie estensive, caratterizzato da densità fondiaria medio-alta in cui si considera esaurita la possibilità edificatoria, sia per gli edifici condominiali che per le tipologie uni-bifamiliari, queste ultime prevalenti, risalenti all'espansione degli anni 60-70.

#### 34.02 *Interventi edilizi*

- manutenzione qualitativa di cui all'art.11;
- nuove costruzioni su lotto libero:       $U_f = 0,8$  mq/mq nel centro edificato urbano;  
    $U_f = 0,7$  mq/mq nel centro edificato delle  
   frazioni;
- ampliamento degli edifici esistenti:  $U_f = 0,8$  mq/mq nel centro edificato urbano;  
    $U_f = 0,7$  mq/mq nel centro edificato delle  
   frazioni;
- demolizione e ricostruzione:       $U_f = 0,8$  mq/mq oppure pari alla  $S_{ul}$  esistente  
   se superiore a  $U_f = 0,8$  mq/mq nel  
   centro edificato urbano;

$U_f = 0,7$  mq/mq oppure pari alla  $S_{ul}$  esistente,  
se superiore a  $U_f = 0,7$  mq/mq nel centro  
edificato delle frazioni;

Le aree ricadenti entro la fascia di rischio dello stabilimento Liquigas devono rispettare il limite di  $U_f$  pari a  $1,5m_c/m_q$ .

Le distanze dai confini di proprietà e di zona sono prescritte dall'art.7.

#### 34.03 *Normativa funzionale*

Usi previsti:      U1/1, U3/1, U3/2 (esistenti e previsti con le limitazioni di cui al  
precedente art. 23), U3/5, U3/6

#### 34.04 *Indici paesaggistici-ecologici*

- $I_p = 20\%$
- $A_{vp}$  = indirizzi di cui all'elaborato PG 9
- $A = 1$  albero/ 200 mq Sf
- $A_r = 1$  arbusto/100 mq Sf
- $h_m$  = h esistente in caso di demolizione e ricostruzione di edifici con  $h > 13$  mt
- $h_m = 13$  mt su lotto libero o ampliamenti
- $T_{ii}$  = secondo le indicazioni del Piano Stralcio per il Rischio Idrogeologico (art. 9)

34.05 Nel caso di trasformazione d'uso da produttivo-terziario a residenziale dovrà essere applicata la monetizzazione degli oneri ai sensi dell'art. 35 della LR 47/78 per finalità legate alla mobilità ciclabile e pedonale.

**Art. 39 Tessuto produttivo polifunzionale**

39.01 Tessuto esistente a prevalente destinazione produttiva polifunzionale, caratterizzato dalla compresenza di funzioni produttive, terziarie, sportivo-ricreative e di servizio e da una bassa permeabilità del suolo.

39.02 *Interventi edilizi*

- nuove costruzioni su lotto libero e ampliamento degli edifici esistenti:  $U_f = 0,6$  mq/mq
- demolizione e ricostruzione:  $U_f = 0,6$  mq/mq ovvero pari alla Sul esistente se superiore a  $U_f = 0,6$  mq/mq

39.03 Per gli edifici residenziali esistenti eventualmente ricompresi all'interno del tessuto che non risultino collegati ad attività produttive è consentito il mantenimento dell'uso residenziale (U1/1) con un ampliamento del 20% della Sul esistente.

39.04 *Normativa funzionale:*

- Usi previsti: U1/1, U2/1, U3/1, U3/2 (esistenti e previsti con le limitazioni di cui al precedente art. 23) U3/5, U3/6, U3/7, U3/8, U3/9, U4/1, U4/2
- Usi regolati: U1/1 = massimo 150 mq di Sul pertinentialmente legata all'attività produttiva con Sul > 1.500 mq  
U4/1 = è escluso l'uso di foresteria aziendale  
U4/3 = limitatamente ai lotti posti a 500 mt dal tessuto residenziale e dai servizi

39.05 *Indici paesaggistico-ecologici*

- $I_p = 20\%$
- Avp = indirizzi di cui all'elaborato PG 9
- A = 1 albero/200 mq Sf
- Ar = 2 arbusti/200 mq Sf
- hm = 13 mt

- hm = 20 mt per corpi tecnici, celle frigorifere ed edifici per i quali il processo produttivo richieda altezze maggiori a 13 mt. Il titolo abilitativo sarà subordinato ad apposita convenzione per il mantenimento dell'uso.

-  $V_m = 7$  mt

- Tii = secondo le indicazioni del Piano Stralcio per il Rischio Idrogeologico (art.9)

**Art. 53      Ambiti di riqualificazione urbana**

- 53.01    Ai fini della riqualificazione di parti dei tessuti urbani degradati dal punto di vista urbanistico e ambientale, sottoutilizzati e/o irrisolti funzionalmente, nelle tavole dei Sistemi sono individuati con specifico perimetro gli Ambiti di riqualificazione urbana e gli Ambiti da sottoporre ai Programmi la cui attivazione avverrà in tempi brevi. Tale perimetro potrà essere modificato nella fase di proposta dei "Programmi di riqualificazione urbana", ai sensi della normativa nazionale e regionale in materia e, in particolare, della LR 19/98 che definisce obiettivi e contenuti degli stessi Programmi.
- 53.02    Nei successivi commi del presente articolo sono specificati, per ognuno di questi ambiti, le indicazioni programmatiche da rispettare nell'attuazione degli interventi.
- 53.03    Il Programma di riqualificazione urbana dovrà meglio definire e dettagliare la normativa funzionale e gli indici paesaggistici-ecologici da utilizzare negli Ambiti di riqualificazione urbana.  
Fino alla predisposizione degli specifici Programmi di riqualificazione urbana, in tali ambiti valgono le regole del tessuto di appartenenza.
- 53.04    Gli ambiti da sottoporre ai Programmi sono:

***Ambito di Via Europa***

*Indicazioni programmatiche.*

Si tratta di un'area attestata tra Via Europa, la via Emilia e l'asse ferroviario che presenta una commistione di usi e risulta sottoutilizzata e dequalificata soprattutto in rapporto al valore strategico e di localizzazione dell'area.

Sono necessari interventi di riuso e di riqualificazione sia funzionale prevalentemente verso funzioni residenziali e di servizio alla città, sia morfologica con l'obiettivo di valorizzare il sistema della viabilità al contorno e ridefinire l'affaccio urbano verso la ferrovia e in rapporto alla stazione, nonché di riammagliare il sistema dei percorsi e dell'accessibilità alla limitrofa zona universitaria.

***Ambito Via Cavalcavia***

*Indicazioni programmatiche.*

Si tratta dell'area a cavallo della via Cavalcavia, adiacente all'ex Zuccherificio e limitata a nord dalla linea ferroviaria. E' caratterizzata dalla presenza di capannoni di grandi dimensioni nati per il commercio ortofrutticolo e oggi variamente riutilizzati. L'obiettivo della riqualificazione è la riorganizzazione formale e funzionale del comparto, la ricucitura del tessuto in particolare con il nuovo complesso dello zuccherificio, la sostituzione dei manufatti obsoleti anche al fine di costituire un significativo affaccio sulla via Cavalcavia.

### ***Ambito della stazione e dell'ex Mercato ortofrutticolo***

#### *Indicazioni programmatiche*

Il comparto si estende ampiamente a nord della linea ferroviaria comprendendo l'ex mercato ortofrutticolo e il percorso della secante nel tratto interrato, fino alla stazione ferroviaria.

Interessa per lo più aree dismesse (ex mercato) e marginali (aree ferroviarie in disuso) ed anche utilizzate per attività produttive in posizione rilevante ai fini della ricucitura fra la città a sud e a nord della ferrovia. Il nodo della stazione dovrà essere riorganizzato prevedendo un doppio affaccio, con l'accesso anche da nord e con uno spazio di sosta significativo.

L'isolato dell'ex mercato dovrà costituire l'ingresso a Cesena dalla secante ospitando funzioni terziarie rappresentative, sia pubbliche che private; il soprassuolo della secante potrà essere utilizzato per la realizzazione di un parco verde di tipo lineare, a costituire un percorso con occasioni puntuali di sosta. Nella porzione più vicina al quartiere Vigne è opportuno prevedere il completamento del tessuto residenziale.

Per quel che riguarda la porzione di area lungo il fiume Savio, annessa a questo comparto, si pone l'obiettivo del recupero ad argine fluviale con il trasferimento di parte delle attività insediate nell'area ex mercato nonché la riqualificazione dell'ingresso antistante Ponte Nuovo con particolare attenzione all'edificio posto in angolo tra via Battisti e via Pisacane.

### ***Ambito di via Cattaneo***

#### *Indicazioni programmatiche*

L'area è attualmente occupata da un'industria metalmeccanica importante e di antico impianto, la Sacim, che ha necessità di trasferirsi perché l'attuale area non consente la razionalizzazione e l'ampliamento del ciclo produttivo.

Accanto alla Sacim si trovano un'area dismessa e attività artigianali e commerciali miste ad edilizia residenziale.

Gli obiettivi della trasformazione sono:

- il riuso dell'area dismessa;
- la ricucitura e la razionalizzazione del tessuto urbano esistente con un impianto viario adeguato, un percorso verde ed uno spazio centrale pubblico;
- l'adeguamento della viabilità principale che dovrà reggere un aumento significativo del traffico quando si aprirà il nuovo ponte sul fiume Savio;
- il trasferimento di una scuola in posizione non adeguata a questa funzione.

### ***Ambito della via Emilia***

Nell'esigenza più generale di una programmazione di riqualificazione che interessi l'intero asse urbano della via Emilia (anche con riferimento al sistema degli spazi pubblici e del relativo progetto di suolo) il Piano individua particolari ambiti specifici che dovranno in ogni caso essere ricompresi nell'organico disegno generale tramite la qualificazione e riorganizzazione degli spazi della mobilità, l'addensamento edilizio e l'integrazione funzionale.

### ***1. Via Emilia-via Dismano***

#### *Indicazioni programmatiche*

Si tratta dell'area posta all'angolo (Nord-Ovest) dell'incrocio fra la via Emilia e la via Dismano in posizione strategica per l'ingresso alla città in parte in stato di degrado per la presenza di attività dismesse e incongrue. L'obiettivo è la riqualificazione con ristrutturazione urbanistica del comparto da destinare ad insediamento terziario-commerciale-residenziale previo trasferimento dell'istituto scolastico superiore. L'intervento dovrà garantire la qualificazione della Porta ovest di ingresso alla città e dell'incrocio stradale.

### ***2. Via Emilia-via Europa***

#### *Indicazioni programmatiche.*

L'angolo posto allo snodo della via Cavalcavia con la via Emilia costituisce un ingresso privilegiato dalla zona commerciale delle concessionarie e da Martorano-Pievesestina. Costituisce altresì una criticità per i consistenti flussi automobilistici e una occasione di qualificazione anche in relazione alla prossimità e alle relazioni

spaziali e funzionali con il nuovo quartiere dello Zuccherificio e con l'area ex mercato ortofrutticolo.

### ***3. Viale Marconi-via del Mare***

#### *Indicazioni programmatiche*

Il nuovo accesso dalla secante verso la zona urbana attraverso l'area dello stadio, dovrà diventare occasione di qualificazione dei fronti edilizi e della rete stradale circostante con obiettivi di:

- qualificazione degli spazi della mobilità e della cartellonistica;
- addensamento edilizio e integrazione funzionale;
- armonizzazione del fronte della via Emilia e del cuneo tra via Marconi e via del Mare.

### ***Ambito di via Magellano***

#### *Indicazioni programmatiche*

Il comparto comprende due ambiti adiacenti, separati da via Magellano e utilizzati a deposito/commercio per casalinghi con il fronte principale attestato su Via Fiorenzuola, rotatoria di ingresso al complesso ospedaliero.

Gli obiettivi della trasformazione sono:

- diminuzione degli impatti dovuti alla movimentazione delle merci tra i due insediamenti posti su via Magellano tramite sistemi di collegamento aerei o alternativi;
- razionalizzazione delle funzioni interne;
- miglioramento del fronte su via Fiorenzuola e via Verazzano da adibire a parcheggio e verde con esclusione di depositi merci all'aperto e aumento della permeabilità nelle aree a parcheggio.
- riqualificazione degli assi stradali contigui.



**FLUSSI VEICOLARI VIALE BOVIO**

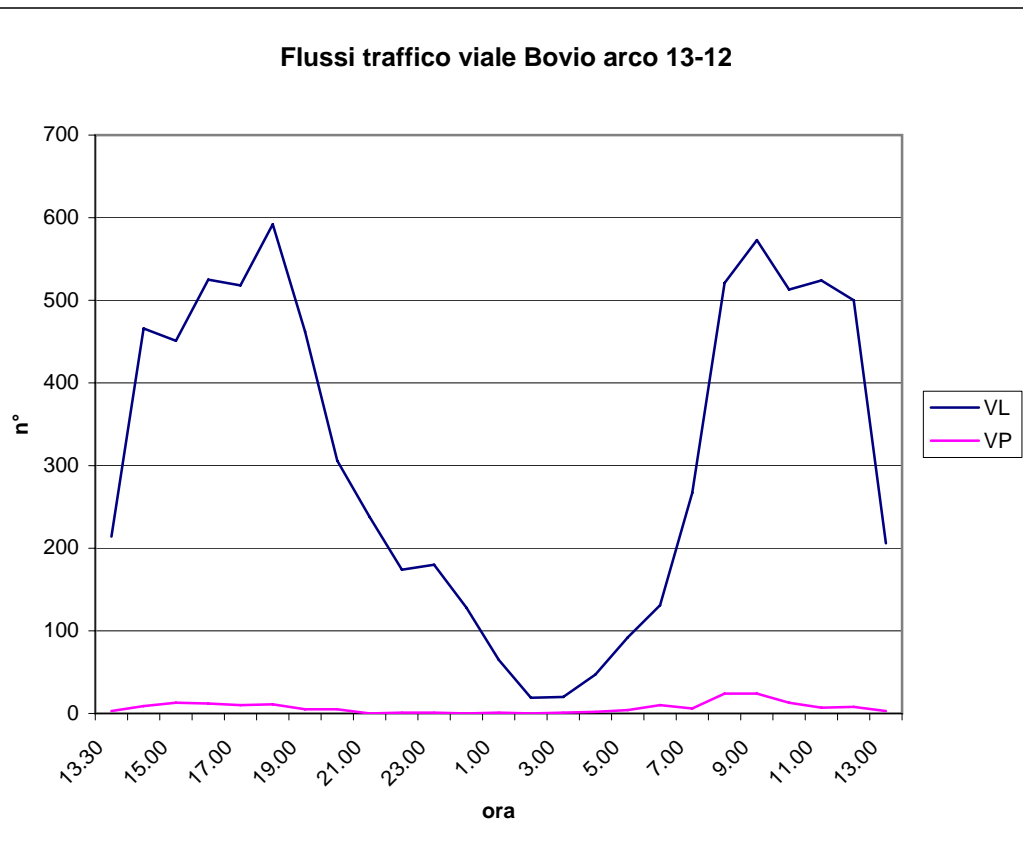
PIASTRA DI RILEVAMENTO DEL FLUSSO VEICOLARE LUNGO VIALE BOVIO

**ARCO: 13-12**

DATA INIZIO: 13:30 DI LUNEDÌ 13/07/2009

DATA FINE: 13:30 DI MARTEDÌ 14/07/2009

data	ora	dato rilevato	
		VL	VP
13/07/2009	13.30	214	3
	14.00	466	9
	15.00	451	13
	16.00	525	12
	17.00	518	10
	18.00	592	11
	19.00	462	5
	20.00	306	5
	21.00	238	0
	22.00	174	1
	23.00	180	1
14/07/2009	0.00	128	0
	1.00	65	1
	2.00	19	0
	3.00	20	1
	4.00	47	2
	5.00	92	4
	6.00	131	10
	7.00	267	6
	8.00	521	24
	9.00	573	24
	10.00	513	13
	11.00	524	7
	12.00	500	8
13.00	206	3	



totale flussi 24 ore	VL	VP
	7732	173

**FLUSSI VEICOLARI VIALE BOVIO**

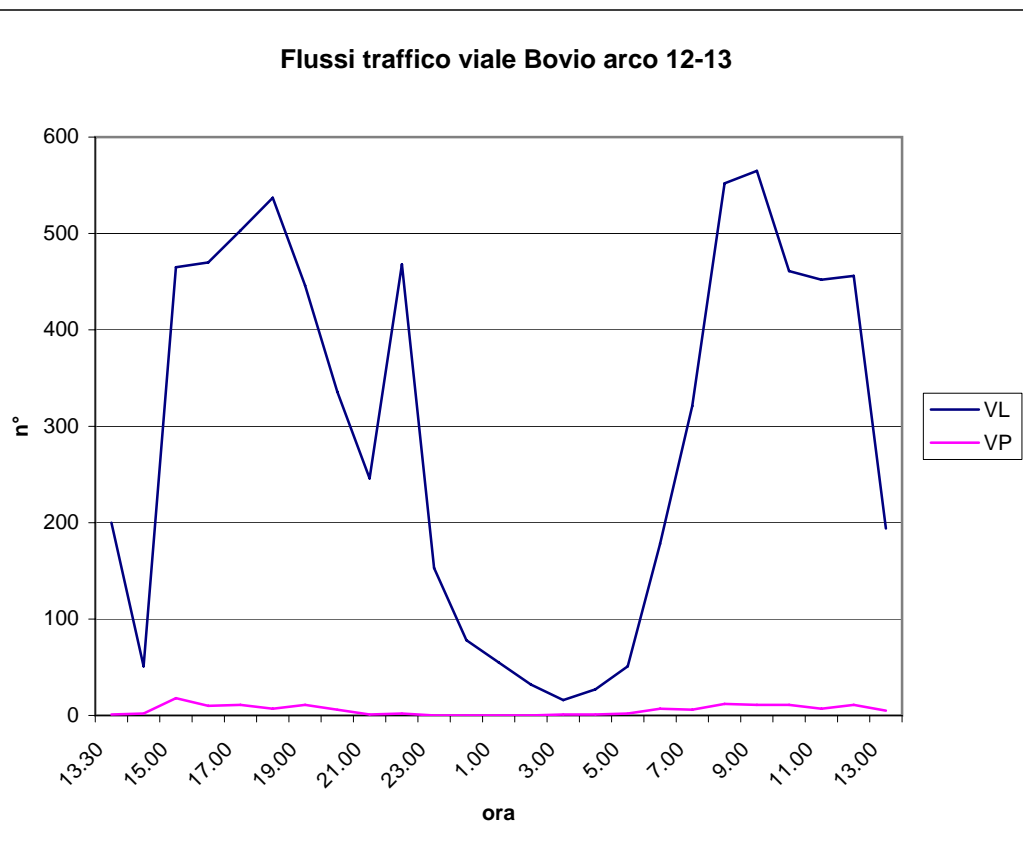
PIASTRA DI RILEVAMENTO DEL FLUSSO VEICOLARE LUNGO VIALE BOVIO

**ARCO: 12-13**

DATA INIZIO: 13:30 DI LUNEDÌ 13/07/2009

DATA FINE: 13:30 DI MARTEDÌ 14/07/2009

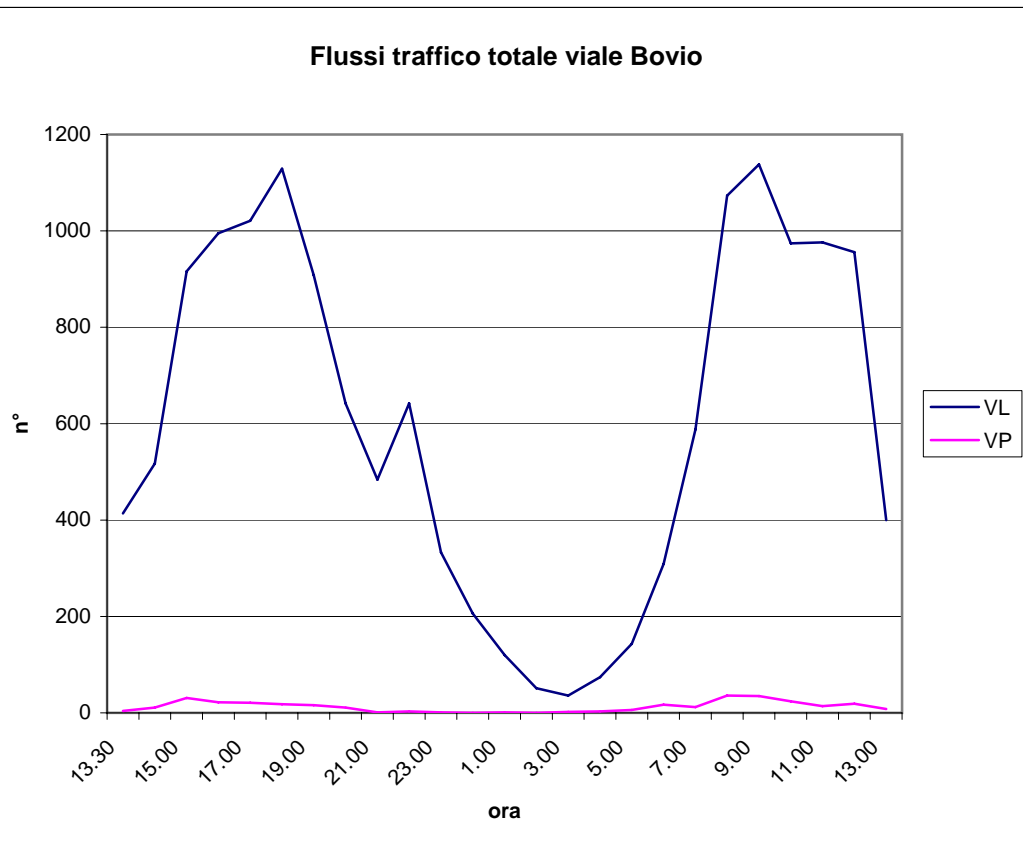
data	ora	dato rilevato	
		VL	VP
13/07/2009	13.30	200	1
	14.00	51	2
	15.00	465	18
	16.00	470	10
	17.00	503	11
	18.00	537	7
	19.00	446	11
	20.00	336	6
	21.00	246	1
	22.00	468	2
	23.00	153	0
14/07/2009	0.00	78	0
	1.00	55	0
	2.00	32	0
	3.00	16	1
	4.00	27	1
	5.00	51	2
	6.00	178	7
	7.00	321	6
	8.00	552	12
	9.00	565	11
	10.00	461	11
	11.00	452	7
	12.00	456	11
13.00	194	5	



totale flussi 24 ore	VL	VP
	7313	143

**FLUSSI VEICOLARI TOTALI SU VIALE BOVIO**

data	ora	dato rilevato	
		VL	VP
13/07/2009	13.30	414	4
	14.00	517	11
	15.00	916	31
	16.00	995	22
	17.00	1021	21
	18.00	1129	18
	19.00	908	16
	20.00	642	11
	21.00	484	1
	22.00	642	3
	23.00	333	1
14/07/2009	0.00	206	0
	1.00	120	1
	2.00	51	0
	3.00	36	2
	4.00	74	3
	5.00	143	6
	6.00	309	17
	7.00	588	12
	8.00	1073	36
	9.00	1138	35
	10.00	974	24
	11.00	976	14
	12.00	956	19
	13.00	400	8



totale flussi 24 ore	VL	VP
	15045	316

**FLUSSI VEICOLARI VIALE EUROPA**

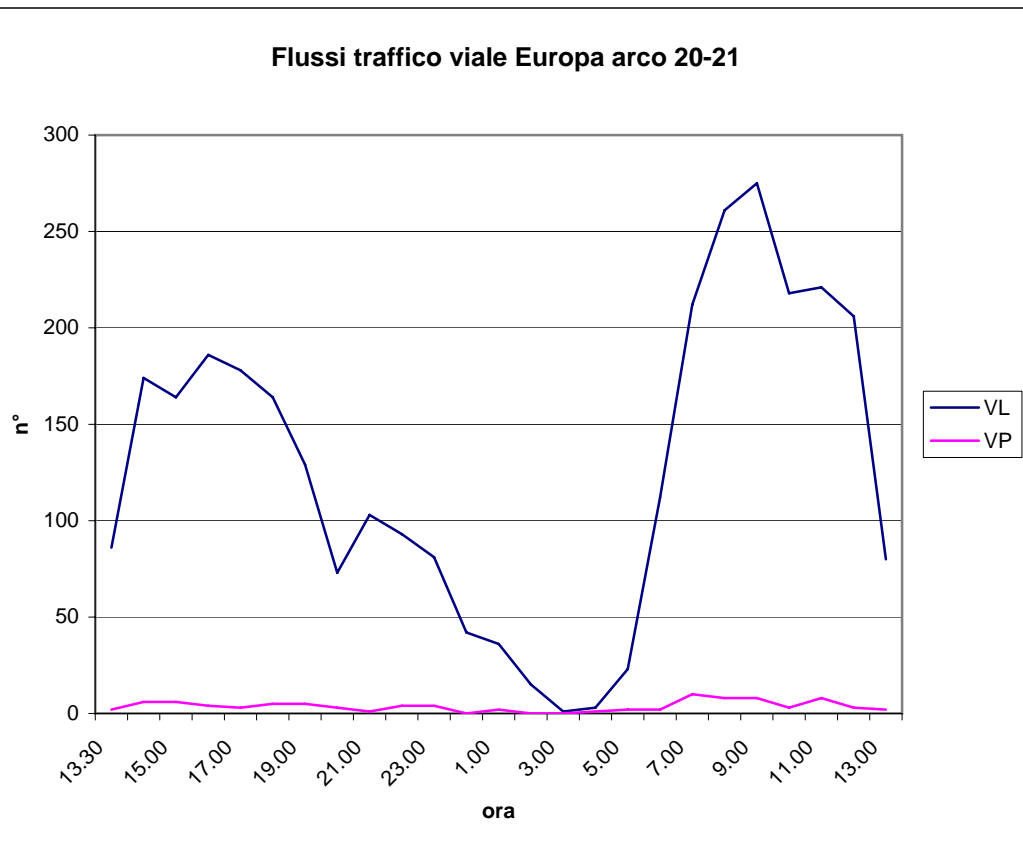
PIASTRA DI RILEVAMENTO DEL FLUSSO VEICOLARE LUNGO VIALE EUROPA

**ARCO: 20-21**

DATA INIZIO: 13:30 DI LUNEDÌ 13/07/2009

DATA FINE: 13:30 DI MARTEDÌ 14/07/2009

data	ora	dato rilevato	
		VL	VP
13/07/2009	13.30	86	2
	14.00	174	6
	15.00	164	6
	16.00	186	4
	17.00	178	3
	18.00	164	5
	19.00	129	5
	20.00	73	3
	21.00	103	1
	22.00	93	4
	23.00	81	4
14/07/2009	0.00	42	0
	1.00	36	2
	2.00	15	0
	3.00	1	0
	4.00	3	1
	5.00	23	2
	6.00	112	2
	7.00	212	10
	8.00	261	8
	9.00	275	8
	10.00	218	3
	11.00	221	8
	12.00	206	3
13.00	80	2	



totale flussi 24 ore	VL	VP
	3136	92

**FLUSSI VEICOLARI VIALE EUROPA**

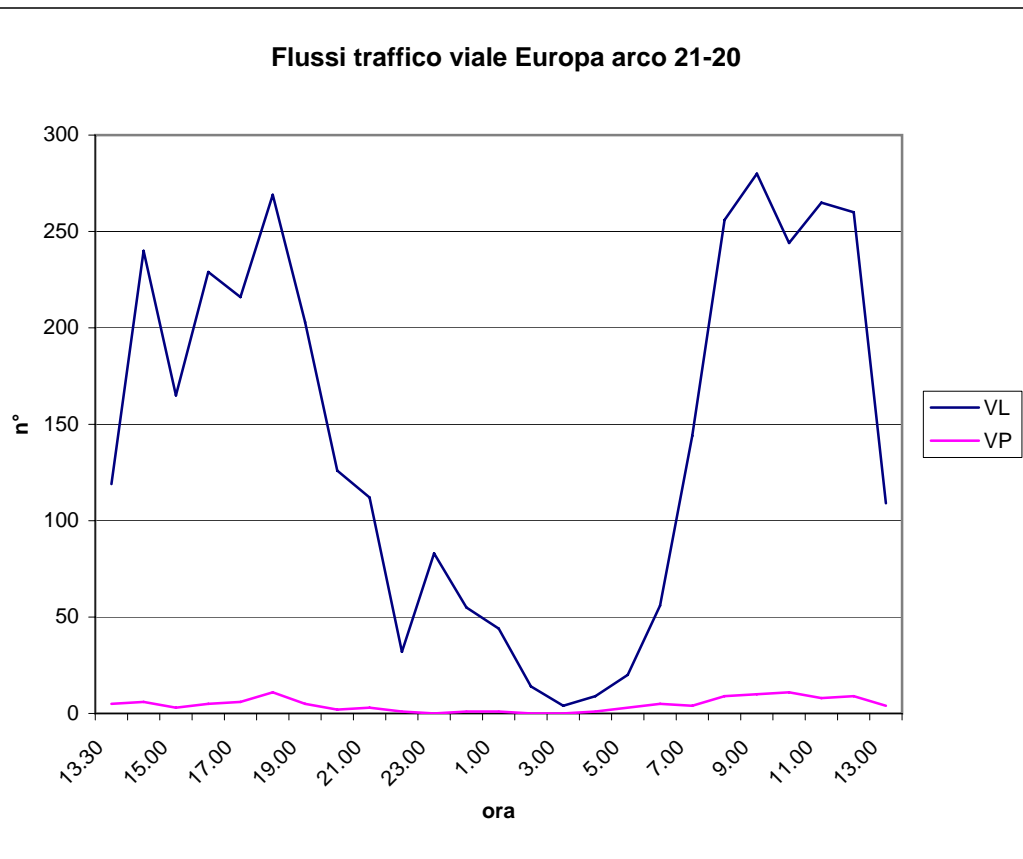
PIASTRA DI RILEVAMENTO DEL FLUSSO VEICOLARE LUNGO VIALE EUROPA

**ARCO: 21-20**

DATA INIZIO: 13:30 DI LUNEDÌ 13/07/2009

DATA FINE: 13:30 DI MARTEDÌ 14/07/2009

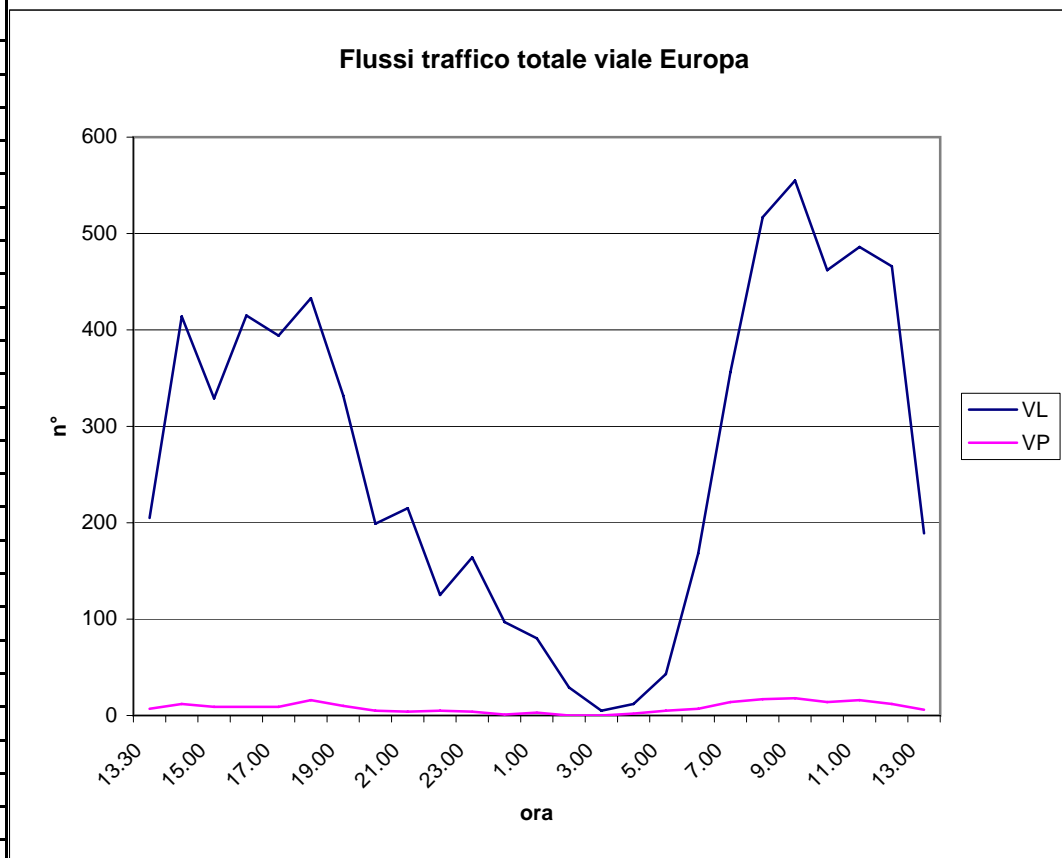
data	ora	dato rilevato	
		VL	VP
13/07/2009	13.30	119	5
	14.00	240	6
	15.00	165	3
	16.00	229	5
	17.00	216	6
	18.00	269	11
	19.00	203	5
	20.00	126	2
	21.00	112	3
	22.00	32	1
	23.00	83	0
14/07/2009	0.00	55	1
	1.00	44	1
	2.00	14	0
	3.00	4	0
	4.00	9	1
	5.00	20	3
	6.00	56	5
	7.00	144	4
	8.00	256	9
	9.00	280	10
	10.00	244	11
	11.00	265	8
	12.00	260	9
13.00	109	4	



totale flussi 24 ore	VL	VP
	3554	113

**FLUSSI VEICOLARI TOTALI SU VIALE EUROPA**

data	ora	dato rilevato		Veq
		VL	VP	
13/07/2009	13.30	205	7	223
	14.00	414	12	444
	15.00	329	9	352
	16.00	415	9	438
	17.00	394	9	417
	18.00	433	16	473
	19.00	332	10	357
	20.00	199	5	212
	21.00	215	4	225
	22.00	125	5	138
	23.00	164	4	174
14/07/2009	0.00	97	1	100
	1.00	80	3	88
	2.00	29	0	29
	3.00	5	0	5
	4.00	12	2	17
	5.00	43	5	56
	6.00	168	7	186
	7.00	356	14	391
	8.00	517	17	560
	9.00	555	18	600
	10.00	462	14	497
	11.00	486	16	526
	12.00	466	12	496
	13.00	189	6	204



totale flussi 24 ore	VL	VP
	6690	205

**DETERMINAZIONE FLUSSI VEICOLARI VIA COMANDINI - VIA MACRELLI**

## CONTEGGIO ORA DI PUNTA

archi	VL	VP
10 -- 20	66	0
20 -- 10	60	0
tot 1 ora punta mattino	126	0

## CONTEGGIO ORA NON DI PUNTA

archi	VL	VP
10 -- 20	90	12
20 -- 10	96	0
tot 1 ora normale	186	12

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	756	0
--------------------	-----	---

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	1860	120
--------------------	------	-----

## TOTALE FLUSSI VEICOLARI PERIODO DIURNO

totale flussi periodo diurno	VL	VP
	2616	120

## ESTRAPOLAZIONE FLUSSI NOTTURNI DALL'ANDAMENTO DEI FLUSSI DI VIALE EUROPA

viale Europa	VL	VP
giorno	6135	185
notte	555	20
rapporto	9%	11%

via Comandini - via Macrelli	VL	VP
giorno	2616	120
notte	237	13
rapporto	9%	11%

## FLUSSI TOTALI SULLE 24 ORE

totale flussi 24 ore	VL	VP
	2853	133

**DETERMINAZIONE FLUSSI VEICOLARI VIA COMANDINI**

## CONTEGGIO ORA DI PUNTA

archi	VL	VP
20 -- 12	6	0
tot 1 ora punta mattino	6	0

## CONTEGGIO ORA NON DI PUNTA

archi	VL	VP
20 -- 12	60	0
tot 1 ora normale	60	0

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	36	0
--------------------	----	---

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	600	0
--------------------	-----	---

## TOTALE FLUSSI VEICOLARI PERIODO DIURNO

totale flussi periodo diurno	VL	VP
	636	0

## ESTRAPOLAZIONE FLUSSI NOTTURNI DALL'ANDAMENTO DEI FLUSSI DI VIALE EUROPA

viale Europa	VL	VP
giorno	6135	185
notte	555	20
rapporto	9%	11%

viale Europa	VL	VP
giorno	636	0
notte	58	0
rapporto	9%	11%

## FLUSSI TOTALI SULLE 24 ORE

totale flussi 24 ore	VL	VP
	694	0



**DETERMINAZIONE FLUSSI VEICOLARI VIA PIAVE**

## CONTEGGIO ORA DI PUNTA

archi	VL	VP
21 -- 13	24	0
tot 1 ora punta mattino	24	0

## CONTEGGIO ORA NON DI PUNTA

archi	VL	VP
21 -- 13	36	12
tot 1 ora normale	36	12

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	144	0
--------------------	-----	---

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	360	120
--------------------	-----	-----

## TOTALE FLUSSI VEICOLARI PERIODO DIURNO

totale flussi periodo diurno	VL	VP
	504	120

## ESTRAPOLAZIONE FLUSSI NOTTURNI DALL'ANDAMENTO DEI FLUSSI DI VIALE EUROPA

viale Europa	VL	VP
giorno	6135	185
notte	555	20
rapporto	9%	11%

via Piave	VL	VP
giorno	504	120
notte	46	13
rapporto	9%	11%

## FLUSSI TOTALI SULLE 24 ORE

totale flussi 24 ore	VL	VP
	550	133

**DETERMINAZIONE FLUSSI VEICOLARI VIA ANGELONI**

## CONTEGGIO ORA DI PUNTA

archi	VL	VP
22 -- 30	234	0
30 -- 22	108	24
tot 1 ora punta mattino	342	24

## CONTEGGIO ORA NON DI PUNTA

archi	VL	VP
22 -- 30	66	24
30 -- 22	96	12
tot 1 ora normale	162	36

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	2052	144
--------------------	------	-----

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	1620	360
--------------------	------	-----

## TOTALE FLUSSI VEICOLARI PERIODO DIURNO

totale flussi periodo diurno	VL	VP
	3672	504

## ESTRAPOLAZIONE FLUSSI NOTTURNI DALL'ANDAMENTO DEI FLUSSI DI VIALE EUROPA

viale Europa	VL	VP
giorno	6135	185
notte	555	20
rapporto	9%	11%

via Angeloni	VL	VP
giorno	3672	504
notte	332	54
rapporto	9%	11%

## FLUSSI TOTALI SULLE 24 ORE

totale flussi 24 ore	VL	VP
	4004	558

**DETERMINAZIONE FLUSSI VEICOLARI VIA ANGELONI**

## CONTEGGIO ORA DI PUNTA

archi	VL	VP
30 -- 14	156	0
14 -- 30	90	6
tot 1 ora punta mattino	246	6

## CONTEGGIO ORA NON DI PUNTA

archi	VL	VP
30 -- 14	106	0
14 -- 30	100	10
tot 1 ora normale	206	10

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	1476	36
--------------------	------	----

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	2060	100
--------------------	------	-----

## TOTALE FLUSSI VEICOLARI PERIODO DIURNO

totale flussi periodo diurno	VL	VP
	3536	136

## ESTRAPOLAZIONE FLUSSI NOTTURNI DALL'ANDAMENTO DEI FLUSSI DI VIALE EUROPA

viale Europa	VL	VP
giorno	6135	185
notte	555	20
rapporto	9%	11%

viale Europa	VL	VP
giorno	3536	136
notte	320	15
rapporto	9%	11%

## FLUSSI TOTALI SULLE 24 ORE

totale flussi 24 ore	VL	VP
	3856	151

**DETERMINAZIONE FLUSSI VEICOLARI VIA CAVOUR - tratto nord**

## CONTEGGIO ORA DI PUNTA

archi	VL	VP
40 -- 41	304	40
41 -- 40	411	29
tot 1 ora punta mattino	715	69

## CONTEGGIO ORA NON DI PUNTA

archi	VL	VP
40 -- 41	234	18
41 -- 40	132	18
tot 1 ora normale	366	36

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	4290	414
--------------------	------	-----

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	3660	360
--------------------	------	-----

## TOTALE FLUSSI VEICOLARI PERIODO DIURNO

totale flussi periodo diurno	VL	VP
	7950	774

## ESTRAPOLAZIONE FLUSSI NOTTURNI DALL'ANDAMENTO DEI FLUSSI DI VIALE EUROPA

viale Europa	VL	VP
giorno	6135	185
notte	555	20
rapporto	9%	11%

Via Cavour	VL	VP
giorno	7950	774
notte	719	84
rapporto	9%	11%

## FLUSSI TOTALI SULLE 24 ORE

totale flussi 24 ore	VL	VP
	8669	858

**DETERMINAZIONE FLUSSI VEICOLARI VIA CAVOUR - tratto sud**

## CONTEGGIO ORA DI PUNTA

archi	VL	VP
41 -- 15	532	70
tot 1 ora punta mattino	532	70

## CONTEGGIO ORA NON DI PUNTA

archi	VL	VP
41 -- 15	540	48
tot 1 ora normale	540	48

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	3192	420
--------------------	------	-----

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	5400	480
--------------------	------	-----

## TOTALE FLUSSI VEICOLARI PERIODO DIURNO

totale flussi periodo diurno	VL	VP
	8592	900

## ESTRAPOLAZIONE FLUSSI NOTTURNI DALL'ANDAMENTO DEI FLUSSI DI VIALE EUROPA

viale Europa	VL	VP
giorno	6135	185
notte	555	20
rapporto	9%	11%

Via Cavour	VL	VP
giorno	8592	900
notte	777	97
rapporto	9%	11%

## FLUSSI TOTALI SULLE 24 ORE

totale flussi 24 ore	VL	VP
	9369	997

**DETERMINAZIONE FLUSSI VEICOLARI VIA CROCE**

## CONTEGGIO ORA DI PUNTA

archi	VL	VP
50 -- 41	576	30
tot 1 ora punta mattino	576	30

## CONTEGGIO ORA NON DI PUNTA

archi	VL	VP
50 -- 41	678	72
tot 1 ora normale	678	72

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	3456	180
--------------------	------	-----

## ESTRAPOLAZIONE AL PERIODO DIURNO

6 ore punta giorno	6780	720
--------------------	------	-----

## TOTALE FLUSSI VEICOLARI PERIODO DIURNO

totale flussi periodo diurno	VL	VP
	10236	900

## ESTRAPOLAZIONE FLUSSI NOTTURNI DALL'ANDAMENTO DEI FLUSSI DI VIALE EUROPA

viale Europa	VL	VP
giorno	6135	185
notte	555	20
rapporto	9%	11%

via Croce	VL	VP
giorno	10236	900
notte	926	97
rapporto	9%	11%

## FLUSSI TOTALI SULLE 24 ORE

totale flussi 24 ore	VL	VP
	11162	997

FLUSSI DI TRAFFICO - STATO ATTUALE (ANNO 2009)							
Arco	punta mattina	Periodo diurno		Periodo notturno		24 ore	
	Veq/hr	Leggeri	Pesanti	Leggeri	Pesanti	Leggeri	Pesanti
1020	66	1.860	120	237	13	2.097	133
2010	75						
1120	281	6.135	185	555	20	6.690	205
2011	281						
2021	281	6.135	185	555	20	6.690	205
2120	279						
2122	281	6.135	185	555	20	6.690	205
2221	279						
2223	281	6.135	185	555	20	6.690	205
2322	279						
1011	795	18.210	406	2.175	22	20.385	428
1110	816						
1112	582	13.440	300	1.605	16	15.045	316
1211	581						
1213	582	13.440	300	1.605	16	15.045	316
1312	581						
1314	582	13.440	300	1.605	16	15.045	316
1413	581						
1415	796	15.746	351	1.880	17	17.626	369
1514	597						
2012	6	636	0	58	0	694	0
2113	24	504	120	46	13	550	133
2340	602	8.657	261	783	28	9.440	289
4023	279						
3014	156	3.536	136	320	15	3.856	151
1430	105						
3022	168	3.672	504	332	54	4.004	558
2230	234						
4041	300	7950	774	719	84	8.669	858
4140	484						
4115	706	8592	900	777	97	9.369	997
5041	786	10236	900	926	97	11.162	997

sigla	destinazione	P.T. (h = 0 m)	1° P (h = 3,80 m)	2° P (h = 6,95m)	3° P (h = 10,10 m)	4° P (h = 13,25 m)	5° P (h = 16,40 m)	6° P (h = 19,55 m)
A1	residenziale	RES. 16 app.	RES. 16 app.	RES. 16 app.	RES. 16 app.	RES. 16 app.	RES. 8 app.	-
	mq	1586	1443	1272	1272	1272	843	
A2	commerciale-residenziale	COMM. 10 locali	RES. 14 app.	RES. 16 app.	RES. 16 app.	RES. 16 app.	RES. 8 app.	-
	mq	1041	1130	1272	1272	1272	843	
B1	residenziale	RES. 14 app.	RES. 14 app.	RES. 14 app.	RES. 14 app.	RES. 14 app.	RES. 8 app.	-
	mq	970	970	970	970	970	642	
B2	commerciale-residenziale	COMM. 4 locali	RES. 11 app.	RES. 11 app.	RES. 11 app.	RES. 11 app.	RES. 6 app.	-
	mq	641	692	692	692	692	497	
C1	commerciale-residenziale	COMM. 4 locali	RES. 6 app.	RES. 6 app.	RES. 6 app.	RES. 6 app.	RES. 4 app.	-
C2	commerciale-residenziale	COMM. 7 locali	RES. 16 app.	RES. 16 app.	RES. 16 app.	RES. 16 app.	RES. 8 app.	RES. 2 app.
	mq tot area C	1261	1427	1427	1427	1427	171	
D1	commerciale-direzionale-residenziale	COMM. 4 locali	DIR. 4 unità	RES. 8 app.	RES. 8 app.	RES. 8 app.	RES. 4 app.	-
D2	commerciale-direzionale-residenziale	COMM. 7 locali	DIR. 8 unità	RES. 8 app.	RES. 8 app.	RES. 8 app.	RES. 5 app.	RES. 2 app.
	mq tot area D	2854	1104	1104	1104	1104	789	197
E	commerciale (supermercato)	corpo unico	-	-	-	-	-	-
	mq	1599						
G	commerciale-direzionale-residenziale	DIR. 4 locali, COMM. 2 locali	DIR. 4 locali	DIR. 4 locali	DIR. 4 locali	RES. 2 app.	-	-
	mq	69 comm., 771 dir.	840	840	840	200,5		
L	residenziale	RES. 2 app.	RES. 2 app.	-	-	-	-	-
	mq	180	180					
M	residenziale	RES.	RES. 3 app.	-	-	-	-	-
	mq	0	175					
-	stazione autobus con propri uffici	-	-	-	-	-	-	-
-	parcheggio interrato privato ad uso pubblico	-	-	-	-	-	-	-



**POSTI AUTO REALIZZATI PER L'AREA**

sigla	destinazione	posti auto interrati	posti auto esterni
A1	residenziale	451	-
A2	commerciale-residenziale		-
B1	residenziale	217	-
B2	commerciale-residenziale		-
C1	commerciale-residenziale	175	-
C2	commerciale-residenziale		-
D1	commerciale-direzionale-residenziale	141	-
D2	commerciale-direzionale-residenziale		-
E	commerciale (supermercato)	93	102
G	commerciale-direzionale-residenziale	79	31
L	residenziale	6	-
M	residenziale	-	-
-	stazione autobus con propri uffici	-	-
-	parcheggio interrato privato ad uso pubblico	274	
-	parcheggi su viale Europa	-	144
-	parcheggi su via Piave	-	40

**DATI STATISTICI ED ELABORAZIONI PER LA STIMA DEL TRAFFICO INDOTTO**

Tasso di motorizzazione Comune di Cesena - Agenda XXI locale del Comune di Cesena,  
Relazione sullo stato dell'ambiente 2 settembre 2003

n° auto per persona nel 2001	percentuale (%)
856 veicoli per 1000 abitanti	85,6

percentuale lavoratori che si reca a lavoro con l'auto/moto	82
percentuale lavoratori che si reca a lavoro con mezzo pubblico	3

Densità di popolazione al 31 dicembre 2005 - quartiere Centro Urbano del Comune di Cesena  
Fonte: Comune di Cesena

superficie in kq	residenti	densità (ab. per kmq)	n° famiglie	n° persone per famiglia
4,72	11447	2425,21	5542	2,07

**STIMA DEL TRAFFICO GENERATO/INDOTTO DALL'AREA DI PROGETTO**

Sintesi destinazioni d'uso dei fabbricati di progetto

sigla	n° alloggi totale	sup.comm.	sup.dir.	sup.supermercato
A1	88			
A2	68	1041		
B1	96			
B2	28	641		
C1	28	1261		
C2	74			
D1	28	2854		
D2	31			
E				1599
G	2	69	3291	
L	4			
M	3			
<b>totale</b>	<b>450</b>	<b>5866</b>	<b>3291</b>	<b>1599</b>

Stima del traffico di autoveicoli generato dalla presenza di edifici residenziali

n° persone per famiglia	% auto per persona nel 2001	% lavoratori che si reca a lavoro con l'auto/moto	% lavoratori nell'ora di punta
2,00	85,6	82	70

sigla	n° alloggi totale	n° persone	n° auto	auto per andare a lavoro	auto orario punta
A1	88	176	151	124	86
A2	68	136	116	95	67
B1	96	192	164	135	94
B2	28	56	48	39	28
C1	28	56	48	39	28
C2	74	148	127	104	73
D1	28	56	48	39	28
D2	31	62	53	44	30
G	2	4	3	3	2
L	4	8	7	6	4
M	3	6	5	4	3

## Origine/destinazione degli autoveicoli degli edifici residenziali

origine	auto orario punta	percorrenza	arco interessato	direzione nodo	destinazione	distribuzione successive	distribuzione successive	distribuzione successive
A1 + A2 + L + M	160,2	vicolo San Lorenzo, via Comandini (senso unico)	6112	12	35% nodo 11, 35% nodo 13, 30% c.s.	da 11 50% vs 10, 50% vs p.r.	da 13 ai nodi 14- 15	
B1	94,3	via Piave	6213	13	35% nodo 12-11, 35% nodo 14, 30% c.s.	da 11 50% vs 10, 50% vs p.r.	da 14 ai nodi 15	
B2 + C1 + C2	127,7	via Piave	6321-6362	21, 62	10% nodo 21, 90% nodo 62-13	da 21 vs 25-24- 20-60-10	da 13 25% vs 12- 11, da 11 10% vs 10 e 15% vs p.r.	da 13 35% vs 14- 15 e 30% vs c.s.
D1+D2	58,0	viale Europa	6520	20	15% vs nodi 60- 10, 20% vs 11, 65% vs nodi 20- 61-12	da 11 vs p.r.	da 20 65% vs 12	da 12 30% vs c.s. e 35% vs. 13- 14-15
G	2,0	via Valducci, via Comandini	via valducci	60	vs nodo 20	da 20 a 61-12	da 12 50% vs c.s., 50% vs 13- 14-15	

p.r. = Ponte del Risorgimento

c.s. = centro storico

**STIMA DEL TRAFFICO GENERATO/INDOTTO DALL'AREA DI PROGETTO**

Sintesi destinazioni d'uso dei fabbricati di progetto

sigla	sup.comm.	sup.dir.	sup.supermercato	totale
A2	1041			1041
B2	641			641
C1-C2	1261			1261
D1-D2	2854	1104		3958
E			1599	1599
G	69	3291		3360

Stima del traffico di autoveicoli generato dagli addetti alle attività commerciali-direzionali

desrtinazione d'uso	n° addetti presunto ogni 100 mq di SLP	% lavoratori che si reca a lavoro con l'auto/moto	% lavoratori nell'ora di punta
commerciale, direzionale, terziario	2,43	82	70

sigla	sup. totale comm., dir.	n° persone	auto per andare a lavoro	auto orario punta
A2	1041	25	21	15
B2-C1-C2	1902	46	38	27
D1-D2	3958	96	79	55
E-G	4959	121	99	69

Stima del traffico di autoveicoli generato dal parcheggio privato ad uso pubblico

sigla	n° posti auto	% di utilizzo nell'ora di punta	totale auto indotte dagli utenti del parcheggio
P (ciano)	274	50	137

Origine/destinazione degli autoveicoli degli edifici residenziali

destinazione	auto orario punta	arrivo	arco arrivo	origine1	origine2	origine3	origine4
A2	14,5	via Comandini (senso unico), vicolo San Lorenzo	2061	15% da 10 vs 60-20-61	20% da p.r. vs 11-20-61	30% da c.s. vs 12-11-20-61	35% da 15 vs 14-13-12-11-20-61
B2-C1-C2	26,5	via Piave	2163-6263	35% da 50 vs 41-40-23-22-21-63	30% da c.s. vs 13-62-63	15% da 10 vs 60-20-24-23-21-63	20% da p.r. vs 11-20-24-25-21-63
D1-D2	55,2	viale Europa	2065-2465	15% da 10 vs 60-20-65	20% da p.r. vs 11-20-65	30% da c.s. vs 12-11-20-65	35% da 50 vs 41-40-23-22-21-25-24-65
E-G	69,2	via Comandini - via Valducci	2060-1060-da nodo 24	15% da 10 vs 60	20% da p.r. vs 11-20-65-24	30% da c.s. vs 12-11-20-65-24	35% da 50 vs 41-40-23-22-21-25-24
parcheggio privato ad uso pubblico interrato	137,0	viale Europa	2524-6524	15% da 10 vs 11-20-65-24-2564	20% da p.r. vs 11-20-65-24-2564	30% da c.s. vs 12-11-20-65-24-25-64	35% da 50 vs 41-40-23-22-21-64

p.r. = Ponte del Risorgimento

c.s. = centro storico

**STIMA DEL TRAFFICO GENERATO/INDOTTO DALL'AREA DI PROGETTO**

Sintesi destinazioni d'uso dei fabbricati di progetto

sigla	sup.comm.	sup.dir.	sup.supermercato
A2	1041 (10 locali)		
B2	641 (4 locali)		
C1-C2	1261 (11 locali)		
D1-D2	2854 (11 locali)	1104 (12 unità)	
E			1599 (corpo unico)
G	69 (2 locali)	3291 (16 locali)	

Stima del traffico pesante indotto dalle attività commerciali

destinazione d'uso	N° veicoli pesanti/giorno
locale commerciale	1

sigla	n° totale locali	n° mezzi pesanti indotti
A2	10	10
B2-C1-C2	4	4
D1-D2	11	11
G	2	2

sigla	n° mezzi pesanti indotti
E	8

dato ipotizzato sulla scorta di attività analoghe

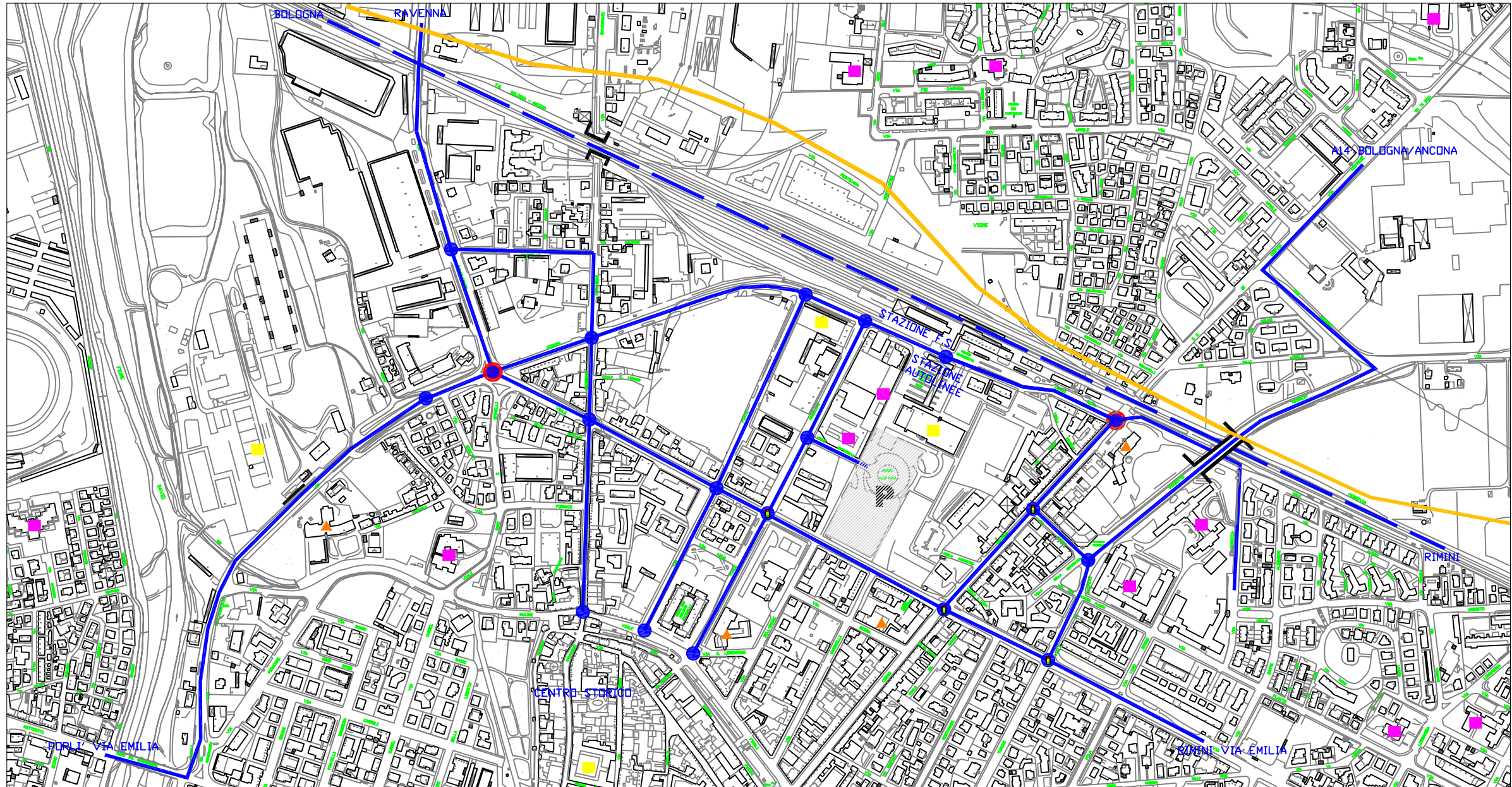
Stima del traffico veicolare indotto dalle attività commerciali-direzionali

sigla	posti auto previsti da progetto	localizzazione posti auto	n° veicoli indotti
A2	184	viale Europa (144) e via Piave (40)	1840
B2-C1-C2			
D1-D2			
E-G	133	area limitrofe agli edifici	1064

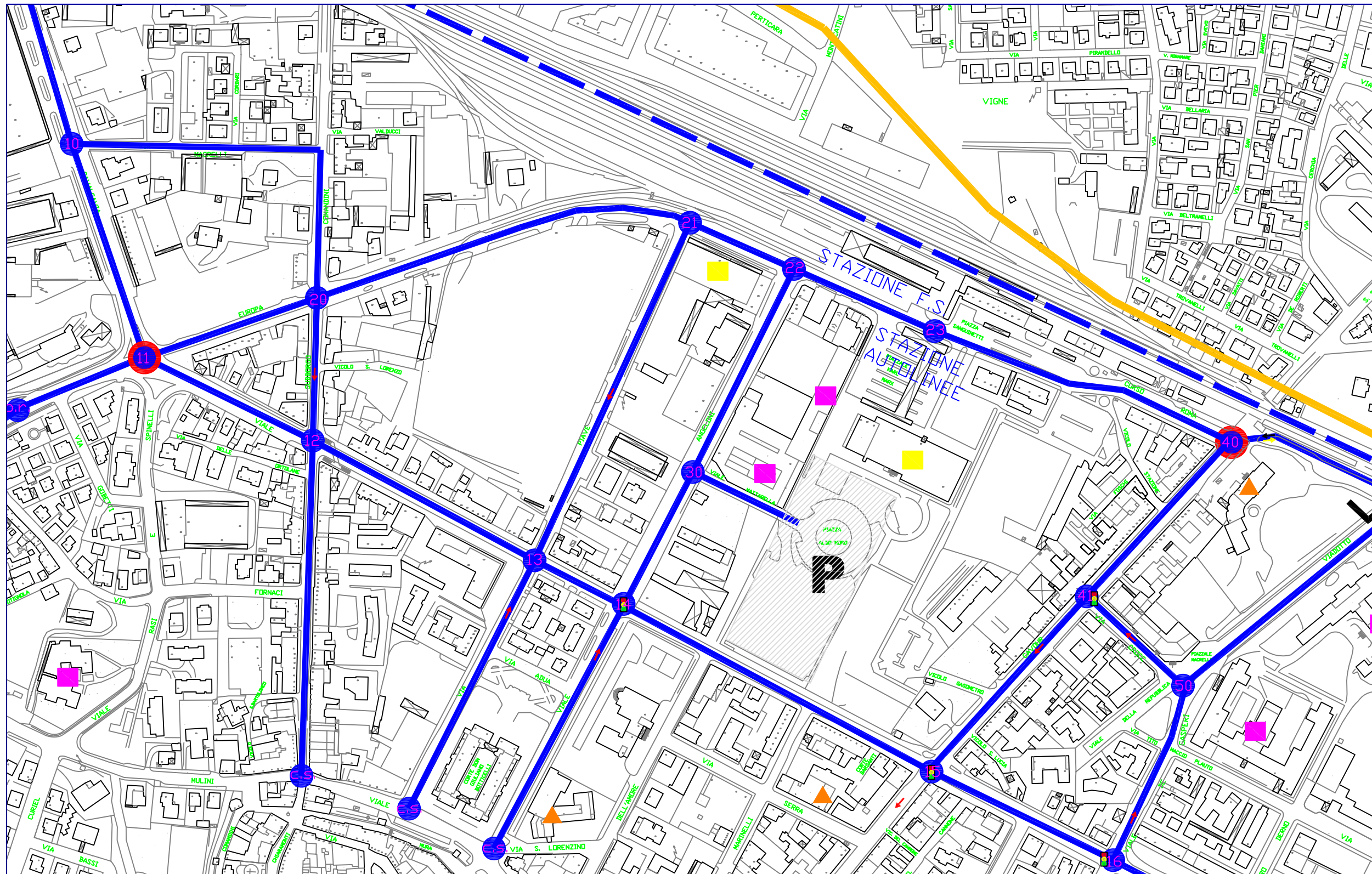
## FLUSSI DI TRAFFICO VEICOLARE STATO FUTURO

Arco	Punta Mattina			Periodo Diurno		Periodo notturno		24 ore	
	Leggeri	Pesanti	Veq/hr	Leggeri	Pesanti	Leggeri	Pesanti	Leggeri	Pesanti
1011	916	30	991	18.310	428	2.175	22	20.485	450
1110	976	13	1.009						
1060	99	0	99	2.680	120	237	13	2.917	133
6010	93	0	93						
1112	655	32	737	15.097	333	1.605	16	16.702	349
1211	863	17	905						
1120	502	21	553	11.431	232	555	20	11.986	252
2011	655	32	737						
1213	733	32	814	14.837	333	1.605	16	16.442	349
1312	724	17	767						
1314	811	32	892	14.738	330	1.605	16	16.343	346
1413	659	17	702						
1415	1.052	32	1.133	16.944	381	1.880	17	18.824	398
1514	677	17	720						
1430	118	19	167	3.536	136	320	15	3.856	151
3014	176	0	176						
2060	116	0	116	2.680	120	237	13	2.917	133
6020	104	0	104						
2061	61	0	61	816	10	58	0	874	10
6112	169	0	169	816	4	58	0	874	4
2065	500	19	549	9.534	199	555	20	10.089	219
6520	372	6	388						
6524	464	19	513	9.215	185	555	20	9.770	205
2465	334	6	350						
2425	415	19	463	9.215	185	555	20	9.770	205
2524	371	6	387						
2564	409	43	518	9.115	185	555	20	9.670	205
6425	373	65	535						
6421	320	43	429	9.215	185	555	20	9.770	205
2164	418	65	581						
2122	316	43	425	6.695	185	555	20	7.250	205
2221	415	65	577						
2163	46	0	46	1.084	120	46	13	1.130	133
6362	142	0	142	1.084	120	46	13	1.130	133
6213	236	0	236	1.084	120	46	13	1.130	133
2230	264	0	264	5.268	519	332	54	5.600	573
3022	189	19	238						
4022	678	43	786	10.813	276	783	28	11.596	304
2240	415	65	577						
4041	338	38	433	8.510	778	719	84	9.229	862
4140	646	43	754						
4115	795	38	890	8.692	910	777	97	9.469	1.007
5041	986	43	1.094	10.696	904	926	97	11.622	1.001

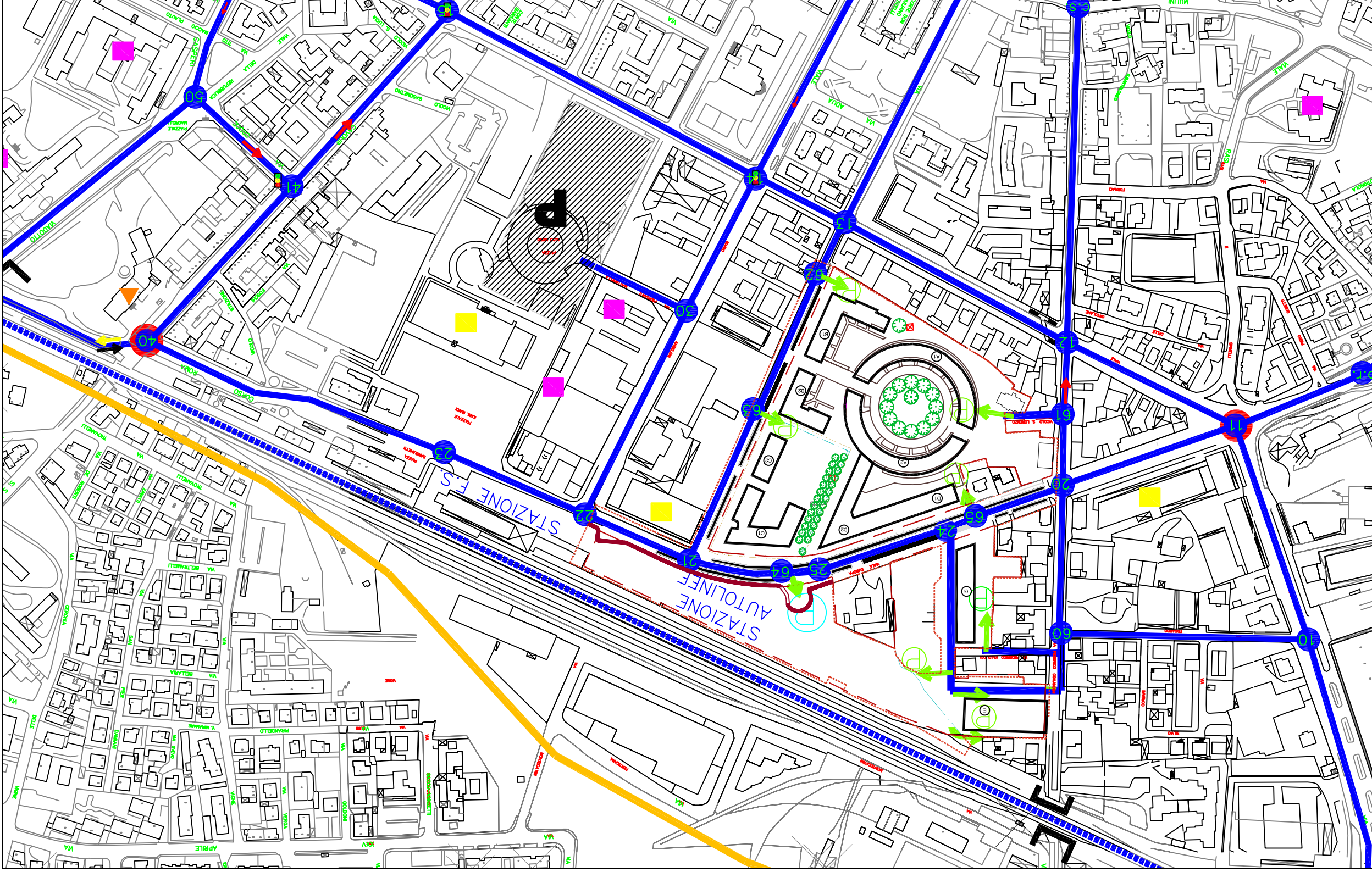




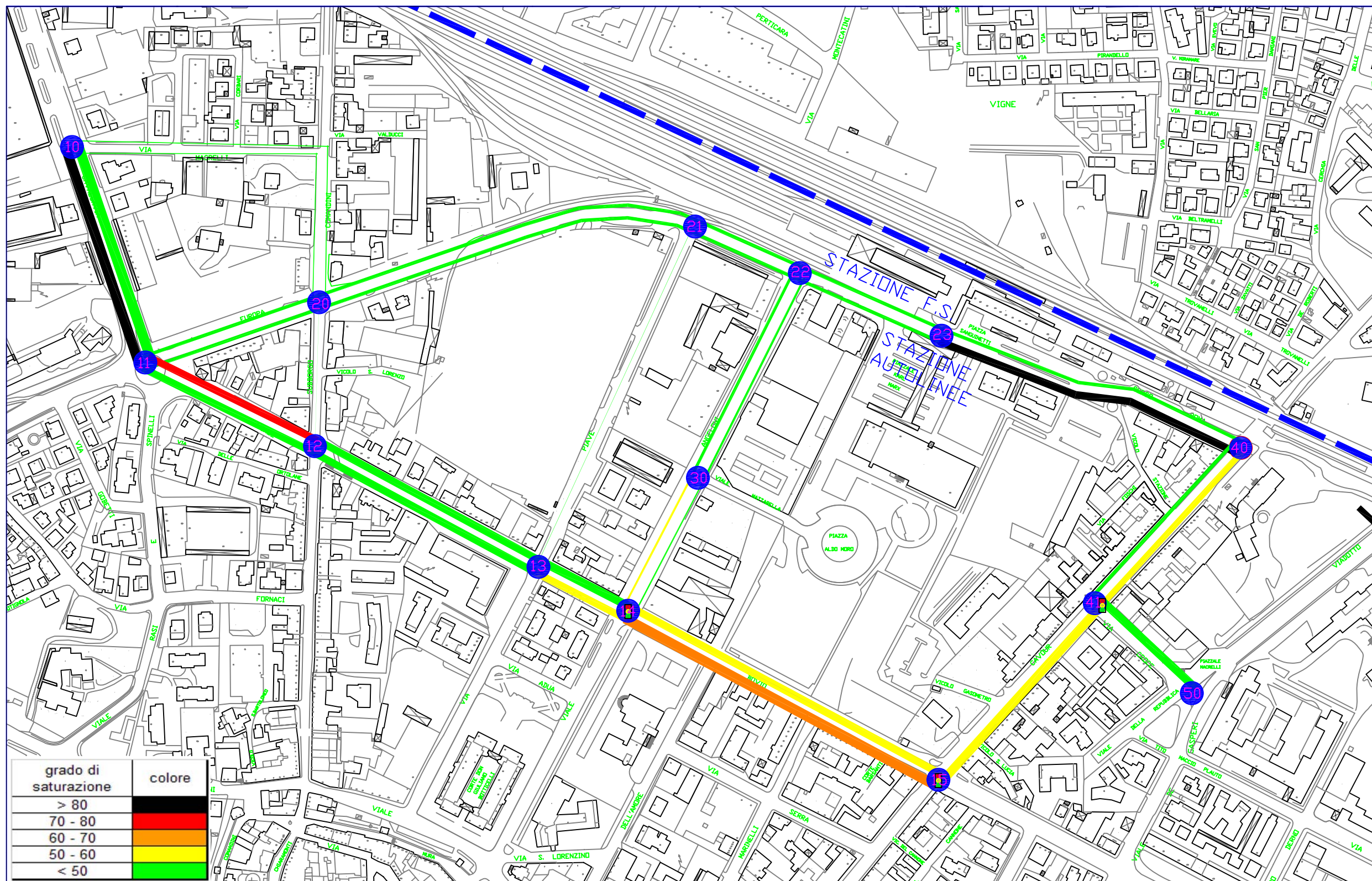
- |  |               |  |                          |  |                         |
|--|---------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
|  | arco stradale |  | sovrappasso              |  | strutture scolastiche   |
|  | nodo          |  | sottopasso ciclopedonale |  | strutture universitarie |
|  | ferrovia      |  | rotonda                  |  | struttura sanitaria     |
|  | secante       |  | incrocio con semaforo    |  | area parcheggio         |

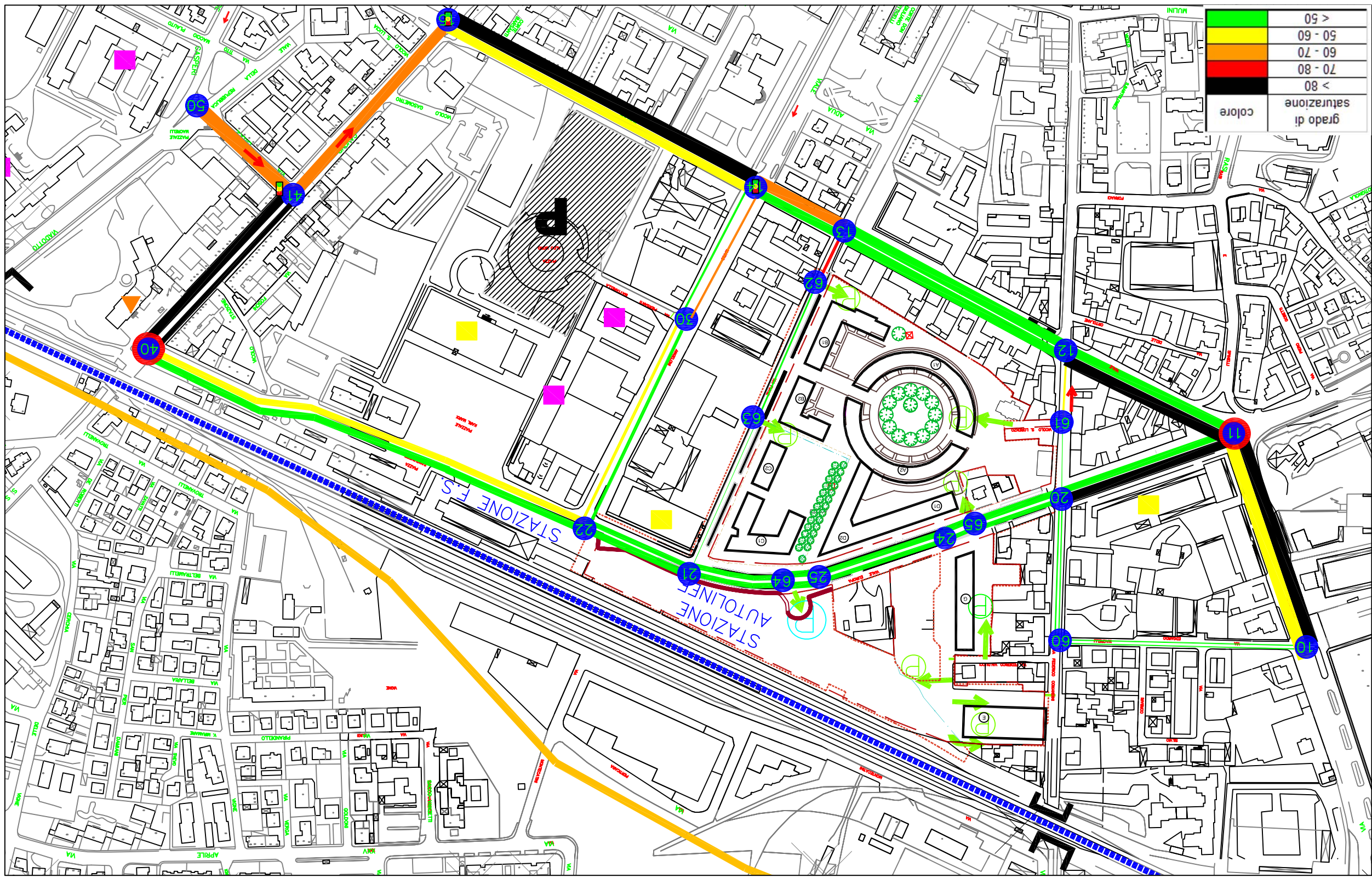


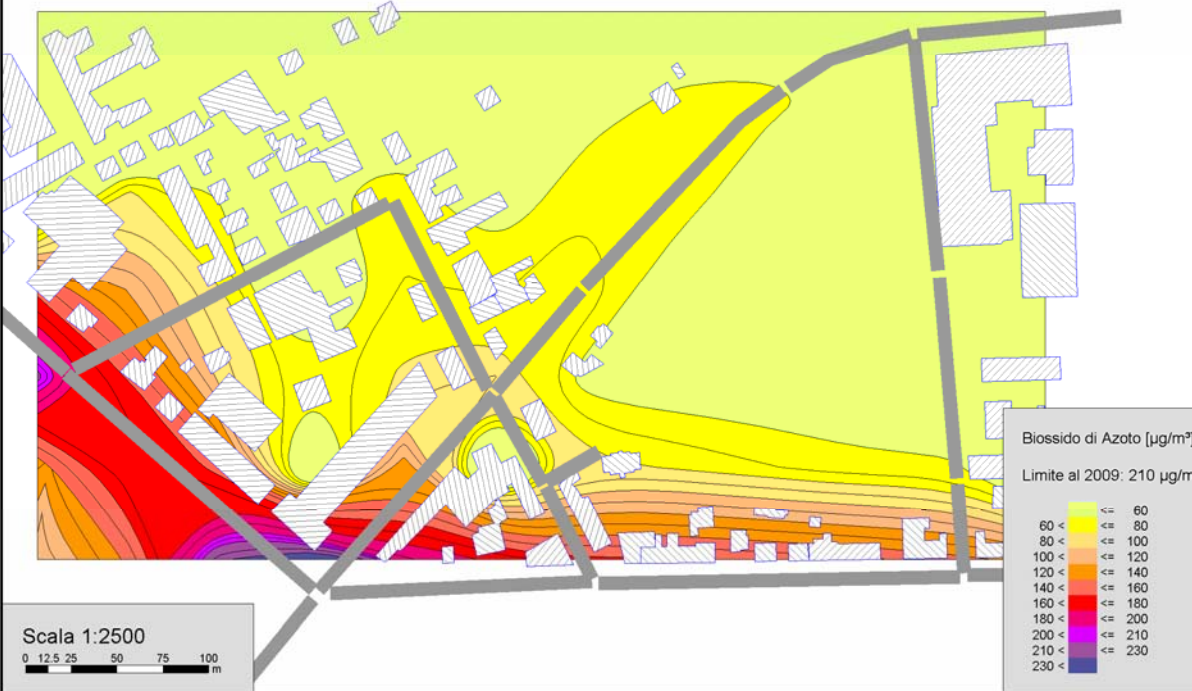
- |  |                        |  |               |  |      |  |                       |
|--|------------------------|--|---------------|--|------|--|-----------------------|
|  | senso unico            |  | arco stradale |  | nodo |  | rotonda               |
|  | normale transito       |  | ferrovia      |  |      |  | incrocio con semaforo |
|  | solo mezzi autorizzati |  |               |  |      |  | secante               |

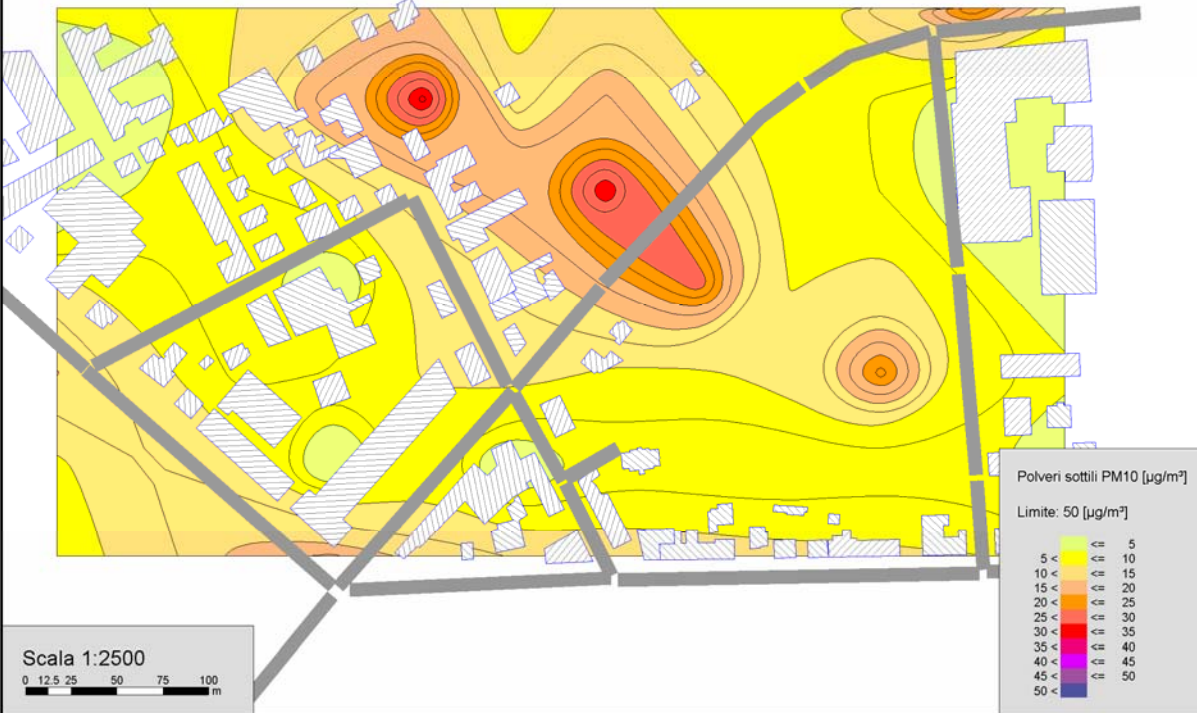


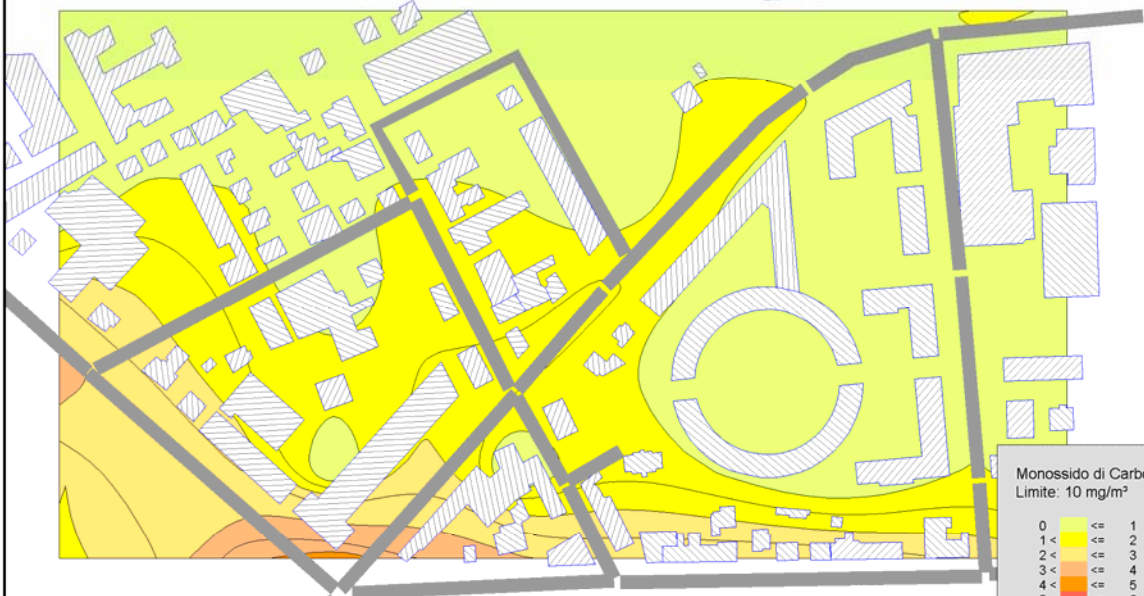
	senso unico		ferrovia
	normale transito		nodo
	solo mezzi autorizzati		rotonda
	tracciato secante		incrocio con semaforo
	ingresso parcheggi interrati		
<b>P</b>	parcheggio interrato privato uso pubblico		
<b>P</b>	parcheggio interrato privato		









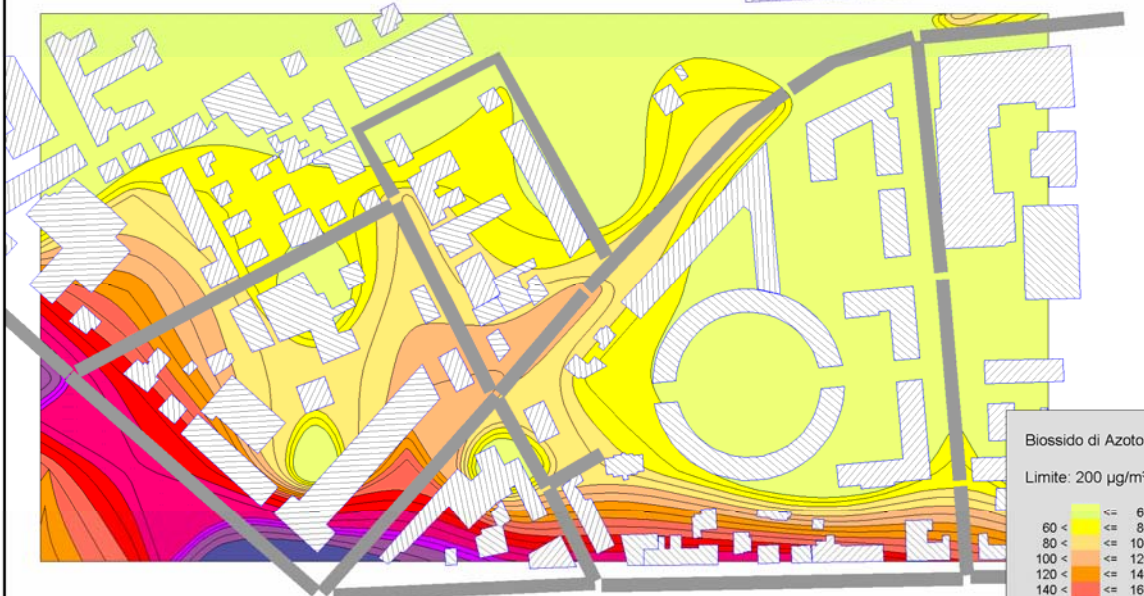


Monossido di Carbonio  
Limite: 10 mg/m<sup>3</sup>

0 <	≤	1
1 <	≤	2
2 <	≤	3
3 <	≤	4
4 <	≤	5
5 <	≤	6
6 <	≤	7
7 <	≤	8
8 <	≤	9
9 <	≤	10

Scala 1:2500

0 12.5 25 50 75 100 m



Biossido di Azoto [µg/m<sup>3</sup>]

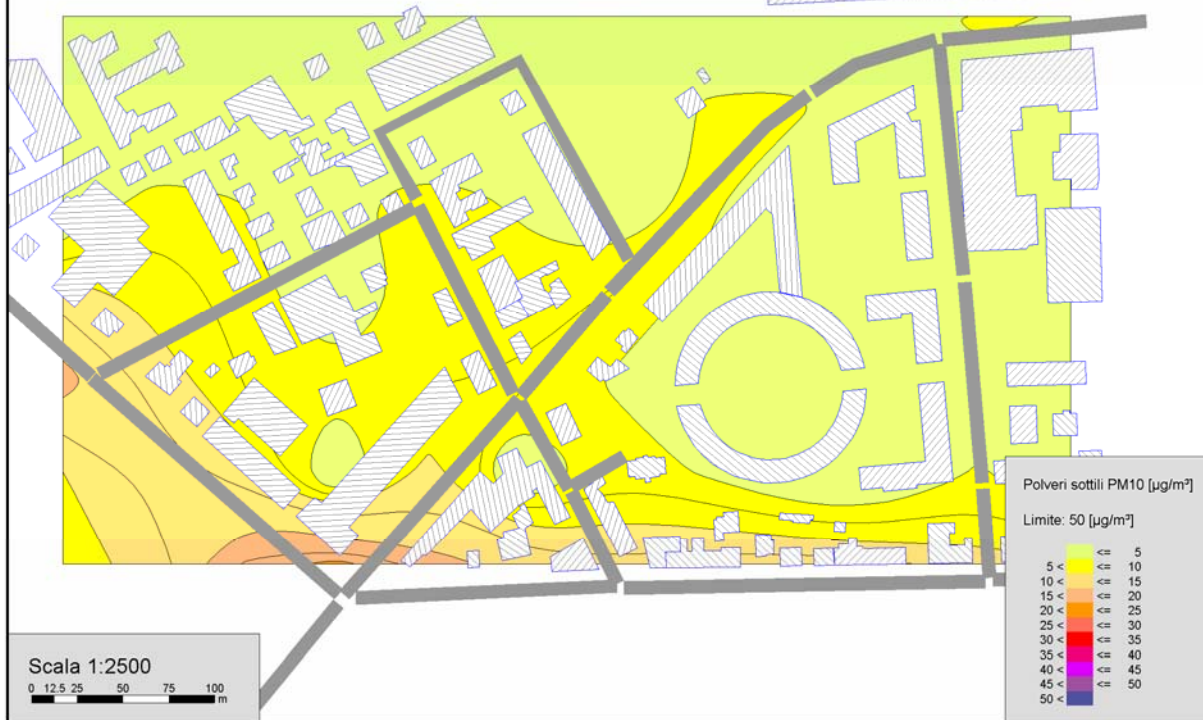
Limite: 200 µg/m<sup>3</sup>

60 <	≤	60
60 <	≤	80
80 <	≤	100
100 <	≤	120
120 <	≤	140
140 <	≤	160
160 <	≤	180
180 <	≤	200
200 <	≤	210
210 <	≤	230
230 <		

Scala 1:2500

0 12.5 25 50 75 100 m







SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA  
Calibration Service in Italy



Il SIT è uno dei firmatari dell'accordo multilaterale della European Corporation for the Accreditation (EA) per il mutuo riconoscimento dei certificati di taratura.

SIT is one of the signatories to the Multilateral Agreement of EA for the mutual recognition of calibration certificates.

CENTRO DI TARATURA N. 54  
Calibration Centre

istituito da  
established by



Via Botticelli, 151 - 10154 TORINO - ITALY

Pagina 1 di 3  
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA N. 2008/124/C  
Certificate of Calibration No.

- Data di emissione date of issue	2008/03/12	Il presente certificato di taratura è rilasciato in base all'accreditamento SIT N. 54 concesso dall'Istituto Metrologico Primario competente in attuazione della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). Tale Istituto, nei campi di misura ed entro le incertezze precisate nell'accreditamento stesso, garantisce:
- destinatario addressee	STUDIO ALFA S.r.l.	- il mantenimento della riferibilità degli apparecchi usati dal Centro a campioni nazionali delle unità del Sistema Internazionale delle Unità (SI);
- richiesta application	STUDIO ALFA S.r.l.	- la correttezza metrologica delle procedure di misura adottate dal Centro.
- in data date	2008/03/06	
Si riferisce a referring to		This certificate of calibration is issued in accordance with the accreditation SIT N. 54 guaranteed by the relevant Primary Metrological Institute in enforcement of the law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. The Institute, for the measurement ranges and within the uncertainties stated in the approval, guarantees:
- oggetto item	CALIBRATORE	- the maintenance of the traceability of the apparatus used by the Centre to national standards of the International System of Units (SI);
- costruttore manufacturer	LARSON DAVIS	- the metrological correctness of the measurement procedures adopted by the Centre.
- modello model	CAL 200	
- matricola serial number	2124	
- data delle misure date of measurements	2008/03/11	
- registro di laboratorio laboratory reference	Modulo n° 23 del giorno 07.03.2008	

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure riportate alla pagina seguente insieme ai campioni di prima linea che iniziano la catena di riferibilità e ai rispettivi certificati validi di taratura.

The measurement results reported in this certificate were obtained following the procedures reported in the following page together with the first line standards which begin the traceability chain and their valid certificates of calibration.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, a un livello di confidenza di circa 95%).

The measurement uncertainties stated in this document are estimated at the level of twice the standard deviation (corresponding, in the case of normal distribution, to a confidence level of about 95%).

Il Responsabile del Centro  
Dr. Stefano Priolella

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta dell'Istituto Metrologico Primario competente e del Centro di Taratura, da riportare con i relativi numeri di protocollo in testa alla riproduzione medesima.

This document may be reproduced only in full. It may be partially reproduced only by written approvals of the relevant Primary Metrological Institute and of the Calibration Centre, together with the quotation of the reference numbers of the same written approvals.



SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA  
Calibration Service in Italy



Il SIT è uno dei firmatari dell'accordo multilaterale della European Corporation for the Accreditation (EA) per il mutuo riconoscimento dei certificati di taratura.

SIT is one of the signatories to the Multilateral Agreement of EA for the mutual recognition of calibration certificates.

CENTRO DI TARATURA N. 54  
Calibration Centre

istituito da  
established by



Via Botticelli, 151 - 10154 TORINO - ITALY

Pagina 1 di 12  
Page 1 of 12

CERTIFICATO DI TARATURA N. 2008/1/F  
Certificate of Calibration No.

- Data di emissione date of issue	2008/01/04	Il presente certificato di taratura è rilasciato in base all'accreditamento SIT N. 54 concesso dall'Istituto Metrologico Primario competente in attuazione della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). Tale Istituto, nei campi di misura ed entro le incertezze precisate nell'accreditamento stesso, garantisce:
- destinatario addressee	STUDIO ALFA S.r.l.	- il mantenimento della riferibilità degli apparecchi usati dal Centro a campioni nazionali delle unità del Sistema Internazionale delle Unità (SI);
- richiesta application	STUDIO ALFA S.r.l.	- la correttezza metrologica delle procedure di misura adottate dal Centro.
- in data date	2007/12/21	
Si riferisce a referring to		This certificate of calibration is issued in accordance with the accreditation SIT N. 54 guaranteed by the relevant Primary Metrological Institute in enforcement of the law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. The Institute, for the measurement ranges and within the uncertainties stated in the approval, guarantees:
- oggetto item	FONOMETRO - MICROFONO	- the maintenance of the traceability of the apparatus used by the Centre to national standards of the International System of Units (SI);
- costruttore manufacturer	LARSON DAVIS	- the metrological correctness of the measurement procedures adopted by the Centre.
- modello model	824 - 2541	
- matricola serial number	A1237 - 8211	
- data delle misure date of measurements	2008/01/04	
- registro di laboratorio laboratory reference	1/853	

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure riportate alla pagina seguente insieme ai campioni di prima linea che iniziano la catena di riferibilità e ai rispettivi certificati validi di taratura.

The measurement results reported in this certificate were obtained following the procedures reported in the following page together with the first line standards which begin the traceability chain and their valid certificates of calibration.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, a un livello di confidenza di circa 95%).

The measurement uncertainties stated in this document are estimated at the level of twice the standard deviation (corresponding, in the case of normal distribution, to a confidence level of about 95%).

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

Dr. Stefano Priolella

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta dell'Istituto Metrologico Primario competente e del Centro di Taratura, da riportare con i relativi numeri di protocollo in testa alla riproduzione medesima.

This document may be reproduced only in full. It may be partially reproduced only by written approvals of the relevant Primary Metrological Institute and of the Calibration Centre, together with the quotation of the reference numbers of the same written approvals.

## CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R1 - VIALE EUROPA

Data	Ora	Leq	Lmin	Lmax	L1.00	L5.00	L10.00	L50.00	L90.00	L95.00
9-lug-09 giovedì	18.10	66	47,3	80	75,2	72	70,3	61,4	53	51,1
	18.20	65,1	44,8	78,3	73,6	71,1	69,6	60,7	51,2	50,1
	18.30	65,5	43,6	82,2	76,2	71,4	69,4	59,5	46,3	45,2
	18.40	66,5	42,2	84,3	75,8	72,5	70,6	60,5	47,3	44,9
	18.50	66,3	40,5	82,8	76,6	71,9	70,1	61,3	49,1	44,3
	19.00	64,2	40,6	82,1	73,9	70,5	68,4	58,4	47,1	44,4
	19.10	64,7	41,4	82,6	74,6	71	68,8	57,4	48,4	45,1
	19.20	66,2	42,3	81,7	75,8	71,9	70,3	61,3	48,8	46,5
	19.30	65,4	43,4	85	75,4	71,2	69,4	58,9	47,3	45,9
	19.40	65,2	42,7	77,8	74,6	71,8	69,7	59,8	50,8	48,4
	19.50	63,8	40,2	77,1	73,3	70,2	68,6	58,4	44,7	42,5
	20.00	62,5	40,3	83,3	72,7	69,4	66,9	54,6	45,4	43,9
	20.10	64	42,5	80,5	74,3	71,1	68,6	56,4	45,8	44,4
	20.20	62,1	39,7	76,5	73,5	69,2	65,9	54,1	44,2	42,6
	20.30	63,9	40	87,2	74,5	69,9	67,6	52,7	43,2	42
	20.40	64,1	40,2	82,5	75,2	70,2	68,1	56,6	45,3	44,1
	20.50	63,3	39,2	81,1	73,5	69,7	67,5	56	45	43,2
	21.00	60,1	38,8	77,3	71,4	67,4	64,1	51	42,1	41,2
	21.10	62,5	40	76,6	72,5	68,8	67,6	54	43,8	42,7
	21.20	62,4	44,2	77,3	72,4	69,1	66,8	55,9	47,4	46,4
	21.30	61,3	41,4	76,8	70,8	68,1	66	55,1	46,2	44,6
	21.40	60,8	40,6	75,2	71	67,3	65,2	54,7	47,4	45,3
	21.50	60,9	42,9	80,8	71	66,4	63,8	56,3	48,2	46,1
	22.00	63,1	40,5	83,2	74,8	68,8	65,8	55,9	43,6	41,9
	22.10	59,8	41,6	80,3	69,8	66,8	63,8	52,5	44,2	43,5
	22.20	62,8	42,3	80,2	73,7	70,1	66,8	54,4	45,7	44,6
	22.30	58,9	42,1	80,3	71	65,1	61,3	51,7	44	43,3
	22.40	60,7	41,8	81,6	72,5	67,1	63,9	51,9	44,3	43,5
	22.50	60,3	42,2	76	70,7	67,5	65,1	52,2	44,7	44,1
	23.00	59,5	43,4	76,8	69,3	65,9	63,7	53,8	45,5	44,6
23.10	61,2	40,5	77,9	70,8	67,3	65,3	56,3	48	43,8	
23.20	61,2	43	79,2	72	67,7	65,2	54,9	45,9	45	
23.30	61,2	43,2	82,6	72,2	67,4	64,9	52	45,3	44,8	
23.40	57,8	42,5	75,6	68,2	65	62,4	49,2	45,1	44,5	
23.50	61,4	43,8	81,8	72,9	67,9	65,5	50,6	46,1	45,4	
10-lug-09 venerdì	0.00	60,2	41,2	75,4	70,8	67,6	64,5	52,8	44,7	43,1
	0.10	59,5	40,7	77,5	69,2	65,3	63	55,2	44,4	43,1
	0.20	56,8	39,4	71,8	67,1	64,3	61,4	49,9	42,1	41,4
	0.30	56,6	39,4	76,7	67,3	64,1	61,2	46,6	41,6	41,2
	0.40	55,5	38,1	75,3	66,6	62	58,8	45,3	40,2	39,6
	0.50	55,3	37,6	75,1	65,9	62,3	59,5	46,1	39,8	39,3
	1.00	58	38,3	72	68,4	64,8	62,4	51	42,1	40,7
	1.10	58,2	37,4	72	68,4	65,1	62,6	52,4	43,5	41,5
	1.20	59	36,6	74,2	70,2	66,2	63,7	49,9	40,3	39,1
	1.30	57,6	38	74,1	69,3	64,3	61,4	49	40,5	40
	1.40	56,3	36,7	72,9	69,4	63,4	58,6	42,7	38,3	37,7
	1.50	65,7	36,7	84,7	78,7	73,2	68	46	38,2	37,6
	2.00	53,4	37,5	75,4	66,1	59,3	54,7	40,3	38,5	38,2
	2.10	54,1	36,7	74,2	67	60,5	56,4	42,2	38,7	38
	2.20	53,3	36,6	75,1	65,8	58,4	53,9	41,5	37,8	37,4
	2.30	47,3	36,4	65,5	60,1	54,2	46,1	39	37,4	37,2
	2.40	64	36,3	92,8	74,6	62,9	56,7	41,5	37,3	36,8
2.50	48,3	36,3	73,8	57	43,8	42,4	39,7	37,5	37,1	

3.00	50,3	39,4	72,2	64,1	52,2	46,9	41,8	40,4	40,2
3.10	50,1	38,2	77,1	63,8	51	43,9	41,4	40,2	40
3.20	50,7	37,4	70,3	65,3	52,4	44,6	41	38,6	38,3
3.30	40,1	36,5	61,5	47,7	41,8	39,9	38,4	37,3	37,1
3.40	50,3	37,3	70,3	64,9	52,9	46,8	41,8	39	38,3
3.50	50	37,1	70	62,7	54,9	48,8	41,9	38,7	38,3
4.00	53,3	37,5	78,4	65,2	49,8	45,9	40,7	38,8	38,3
4.10	47,8	36,5	72,4	61,4	47,1	44,5	38,7	37,2	37
4.20	44	36,4	65	55,9	46,9	44,6	38,1	37	36,5
4.30	41,5	37,2	62,7	47,3	43,8	42,9	40,4	38,4	38,1
4.40	44,8	37,5	67,5	52,7	44,5	43,7	41,2	38,9	38,4
4.50	48,2	37,6	72,6	61,6	51	46,8	41,6	39,1	38,5
5.00	54,4	38	73	68,9	59,3	54,1	45	39,5	39,1
5.10	46,1	37,3	64,9	59,7	48,1	45,7	40,4	39	38,4
5.20	55,3	38,2	80,5	67,2	59,9	54,9	44,5	40,6	40,1
5.30	57,2	40,5	79,9	70,1	61,4	55,3	46,5	43,3	42
5.40	60,8	42,3	88,6	72,7	65,2	60,8	48,4	44,8	44,3
5.50	58,3	41,6	80,6	72	64,3	59	46,5	43,8	43,2
6.00	62,3	42,3	76,6	73,7	69,5	66,6	53,1	44,5	43,7
6.10	60,4	43,5	79,1	72,2	67,3	63,8	48	44,8	44,3
6.20	61,9	44,1	80,3	73,8	68,9	65,6	50,7	46,3	45,6
6.30	64,1	45	84,4	75,2	70,7	67,4	55,1	49,1	47,7
6.40	64,8	43,1	85,8	76,6	70,7	68,1	56	47	45,7
6.50	61,9	43,1	81,9	72,7	69	66,1	51,8	45,5	44,7
7.00	63	44,7	82,1	72,9	69,6	67,3	56,4	47,6	46,7
7.10	64,5	43,2	82,6	75,8	70,7	68,4	55,6	47	46,1
7.20	65,5	45,3	82	76,8	71,5	68,9	59,2	48,8	47,4
7.30	65,2	46,6	93,9	73,3	69,9	68,1	58,6	50,2	49
7.40	66	48,1	83,7	76,4	71,7	69,9	60,9	52,4	50,6
7.50	64,9	47,7	79	73,8	71,2	69,5	59,8	51,2	50,1
8.00	63,7	43,4	81	73,7	69,8	67,5	59,3	51,8	49,3
8.10	62,4	47,1	78,4	70,9	67,8	66,1	58,7	51,3	50,2
8.20	65,4	46,1	79,8	74,5	71,4	69,6	61,6	51,2	49,1
8.30	66,2	46,9	82,8	76	72,3	70	60,8	52,7	50,9
8.40	67,8	51,3	84,2	78,1	73,6	71,7	62,9	54,6	53,6
8.50	67,7	50,9	81,1	76,9	73,3	71,4	64,4	55,2	53,8
9.00	67,6	49,9	90,9	77,2	72	69,9	62,7	55	53,6
9.10	66,4	49,9	81,3	77,1	72,1	70,2	61,4	53,6	52,6
9.20	66,3	49,2	80,5	76,9	72,6	70,4	60,6	52,8	51,9
9.30	66,6	48,2	86,5	76,7	72	70,3	60,8	52,9	51,8
9.40	66,2	46,6	82,3	76,5	72,3	70	60,4	52,6	51,2
9.50	66,1	47,5	81,9	75,4	71,8	70	61,8	52,8	51,3
10.00	64,9	44,9	80	74,7	70,7	68,8	59,4	48,8	47,3
10.10	65,8	45,9	82,2	75	71,8	69,8	61,9	52,5	51
10.20	65,7	44,4	84,3	74,4	71,7	70,1	61,3	53	51,1
10.30	66,2	46	80,8	75,4	72,3	70,4	61,7	50,6	48,6
10.40	67,9	47	94,3	75,7	71,4	69,8	61,9	53,3	51,3
10.50	65,7	44,9	80,9	75,5	71,9	70,1	60,3	49,8	48,1
11.00	66,3	45,9	85	76	71,7	69,8	61,8	51,8	49,4
11.10	64,3	44,8	78,6	74,8	70,7	68,5	58,9	47,5	46,2
11.20	66,6	48	81,3	76	72,5	70,6	61,9	52,3	50,6
11.30	67,3	44,5	83,8	78,5	73,6	70,8	60,9	50,1	48,3
11.40	67	45,8	90,3	76,8	72,6	70,3	61	51,5	49,5
11.50	64,6	43,5	78,5	73,7	70,7	68,9	60	50	46,5
12.00	66,8	43,1	84,5	78,4	72,1	69,9	60,9	47,7	45,3
12.10	65,7	41,4	80,8	75,3	71,6	69,6	61	49,8	47

12.20	63,3	40,6	84,2	73,4	68,7	66,6	57,4	43,5	42,1
12.30	65,4	40,6	90,4	73,9	69,3	67,4	58,4	46,4	44,3
12.40	64,5	41,7	80,8	73	70,4	68,7	60,1	47	44,7
12.50	65,8	42,4	80,4	75,6	72	69,6	61,4	50,4	46,8
13.00	65,6	45,6	82,3	75	71,8	69,8	60,3	51,2	49,2
13.10	63,5	41,5	81,3	74,1	69,6	67,5	57,5	47,4	45,2
13.20	63,8	42,9	79	74,3	69,7	68	57,9	45,6	44,7
13.30	63,6	42,4	78,9	73,9	70	68	56,4	45,3	44,3
13.40	64,6	44,2	81,1	74,6	70,7	68,8	58,8	48,1	46,5
13.50	64,2	44,8	79,8	74,4	70,4	68,3	58,2	47,6	46,4
14.00	63	43	80,9	73,3	69,3	67	56,9	47,9	46
14.10	62,7	44,4	79,4	72,8	69,2	66,9	57,1	49,1	47,8
14.20	65,3	45,5	80,4	74,9	71,8	69,6	59,8	53,2	50,7
14.30	63,6	45,6	79,2	72,7	69,5	68	58,9	51,4	49,1
14.40	67,3	46,6	84,8	78,5	71,8	70,1	61,7	51,2	48,8
14.50	65,4	45,1	82,6	74,3	70,9	69,2	61,3	52,1	50,1
15.00	65,4	44,6	82,7	75,2	70,9	69,2	60,9	48,4	46,6
15.10	64,9	44	83,8	75	70,7	68,7	59	47,8	46,5
15.20	65,4	44,3	79,9	74,8	71,7	70	60,3	50,6	48,7
15.30	64,2	44,5	78,5	73,4	70,6	68,8	58,9	49,3	47,3
15.40	66,4	48,5	79,4	75,8	73	71,1	60,1	51,7	51
15.50	69,2	50,6	83,7	78,3	75,2	73,2	64,9	55,1	53,6
16.00	67,2	46,4	81,2	76,6	73,4	71,6	62,4	51,6	49,5
16.10	66,7	45,1	80,8	76	73,3	71,4	61	49	47,1
16.20	67,3	44,1	82	75,5	73	71,4	63,5	52,1	48,8
16.30	65,1	41,9	78,3	74,7	71,6	69,7	59,8	46	44,6
16.40	65,7	43,5	80,6	74,9	72	70,5	60,1	48,5	45,5
16.50	65,5	43,1	78,9	75,6	72,5	70	58,6	46,8	45,2
17.00	65,7	43,3	80,8	75,6	72,2	69,9	58,9	48,4	46,3
17.10	66	43,2	83,4	74,9	72,1	70,6	59,8	47,9	46,5
17.20	67,1	46,3	83,4	76,6	73	71,2	62	52,7	50,9
17.30	66,9	42,6	86,1	76,1	72,7	70,6	62,1	49,2	45
17.40	66,1	45,2	80,1	75,6	72,2	70,5	60,6	50	48,1
17.50	66,7	45	79,5	74,8	72	70,9	63,2	53,5	51,5
18.00	68,7	46,4	82	76,8	74,6	73,2	64,6	56,1	53
18.10	68,9	44,4	83	77,5	74,6	73,2	64,6	54,6	52,7
18.20	67,5	43,9	81	76,7	73,4	71,7	63,5	52,4	49,6
18.30	67,9	47,1	82,7	77,5	73,5	71,8	64	53,7	51,7
18.40	66,1	45,2	79,3	75,2	72,4	70,5	61,4	52,3	50,6
18.50	66,5	42,9	82,7	76,7	72,8	70,8	59,9	49	47,3
19.00	66	42,6	83,3	75,8	71,6	70	60,3	48,3	44,8
19.10	65,9	43,5	83,5	74,7	71,9	70,3	61,5	50,2	47,6
19.20	65,7	42	85,1	75,6	71,6	69,4	59,8	48,1	45,5
19.30	65,9	45,5	82,5	75,6	72,4	70,2	60,2	51,6	49,2
19.40	65,7	45,2	78,3	74,1	71,5	70,1	62,1	52,3	49,4
19.50	64,3	42,5	77,1	74	70,9	69,2	58,1	46,9	44,7
20.00	64,4	41,6	80,5	74,3	71,3	68,8	58,1	45,7	44,3
20.10	64,3	41,9	82,3	74,9	70,9	68,8	56	46	44,3
20.20	64	43,5	78,4	74,4	71	68,7	56,9	49,4	45,9
20.30	66,2	44,1	82,2	76,2	72,5	70,5	59,6	48,7	47,3
20.40	70	51,9	91,1	80,6	75,1	72,9	63,8	56,8	55,2
20.50	66,9	47,3	80,9	76,7	74,3	71,9	59,6	51,5	50
21.00	65,7	47,8	81,1	76,3	73,5	70,7	55,9	50,7	50,1
21.10	65,9	51,5	80,7	76,6	73,2	70,2	58,2	53,5	52,9
21.20	67,2	52,2	81,4	77,8	73,9	71,7	60,7	54,8	54
21.30	65,8	46,4	81,6	75,6	72,6	70,8	58,7	49,7	48,4

	21.40	65	42,6	78,8	75,1	72	69,8	57,6	48,1	46,7
	21.50	65,3	41,4	80,4	75,9	73,1	69,5	55	44	43,1
	22.00	62,7	43,2	78,2	72,8	70	67,7	53,8	46,3	45,2
	22.10	62,5	43,9	76,4	72,9	69,2	66,7	55,8	46,6	45,5
	22.20	61,8	43,7	76,6	72,9	68,8	66,2	53,6	46	44,9
	22.30	60,7	43	78,2	72,2	67,4	64,2	53,5	46,5	45,6
	22.40	62	44,6	76,4	72,4	68,7	66,6	54,5	48,1	46,8
	22.50	62	44	80	73	68,9	66	53,8	46,3	45,3
	23.00	60,6	43,6	77	70,3	67,5	65	54,8	45	44,4
	23.10	62,4	44,4	79,9	72,6	68,6	66,3	55,8	47,6	46,6
	23.20	61,9	44	80,2	71,1	68,5	66,7	56,5	46,3	45,2
	23.30	62,5	41	76,3	72	68,8	67,2	56,7	45,9	44,8
	23.40	62,7	43,2	79,9	72,7	68,9	66,5	57,6	46,6	45,3
	23.50	56,9	42,2	73,8	67,9	63,8	61,2	49,6	44,2	43,5
11-lug-09 sabato	0.00	59,3	40,9	83,5	70,6	65,4	62,5	51,1	43,4	42,6
	0.10	59,5	44,3	78,6	70,8	65,9	63	52,3	47,3	46,3
	0.20	59,8	40,1	83,4	70,6	64,6	62,3	50,4	42,6	42
	0.30	57,5	42,3	77,6	68,8	64	61,2	49,6	44,2	43,5
	0.40	57,1	40,3	72,3	68,3	64	61,1	48,3	42,5	42,1
	0.50	59,6	41,3	77,8	69,7	66,9	64,3	51,4	43,8	43,2
	1.00	59,7	41	77,7	70,6	67,5	64,2	49,6	44,1	43,3
	1.10	58,8	40,3	80,7	69,1	65,8	62,7	50,1	43,5	42,9
	1.20	59,5	42,2	79	70,6	66,5	63,7	51,8	44,5	43,9
	1.30	58,2	41,3	77,4	70,6	64,5	61,1	47,2	43,3	42,6
	1.40	57,8	42,9	73,7	68,3	65	62,6	49,8	44,8	44,2
	1.50	56,1	41,4	70,2	68,1	63,8	59,5	47,2	43,3	42,6
	2.00	53,3	40,6	69,9	64,6	60	56,5	46	42,1	41,5
	2.10	51,5	38,7	75,9	62,3	57,3	51,4	41,5	40,1	39,7
	2.20	51,7	37,6	72,8	65,6	54,5	46,3	40,9	39,4	39,2
	2.30	57,4	38,7	82,3	70,6	62,2	58,9	43,8	41,2	40,4
	2.40	57,9	38,7	77,1	70,7	64,2	60	44,2	40,1	39,5
	2.50	55,3	38,9	76	67,6	62	57,9	43,6	40,7	40,1
	3.00	55,7	37,5	79,3	68,2	59	52	42	39,1	38,6
	3.10	54,2	37,4	71,3	66,8	61,6	57,6	42,5	39	38,4
	3.20	51,4	37,7	69,5	64,9	57,6	53,6	39,9	38,4	38,2
	3.30	52,1	37,8	71,6	63,6	59	55,7	40	38,4	38,2
	3.40	50,5	38,9	76,4	61,2	55,8	53,1	42,5	39,9	39,5
	3.50	53,9	38,6	76	67,9	55,9	48,9	42,5	40,5	40,2
	4.00	56,8	40,4	81,3	69,4	64,2	57,7	43,1	41,3	41
	4.10	56,7	40,8	73,3	68,2	64,1	61,9	44,9	42	41,5
	4.20	59	40,5	74,5	71,5	65,8	62,1	47,1	42	41,4
	4.30	52,6	41,8	70,8	66	58,7	53,2	44,3	42,9	42,5
	4.40	58,5	40,5	85,1	71,7	63,6	57,7	44,2	42	41,4
	4.50	52,7	39,6	73	66,1	58,7	52,6	42,9	41	40,4
	5.00	51,5	40	74,4	65,6	52,2	45,9	42,5	41,1	40,7
	5.10	57,2	39,8	79,6	68,9	65,2	59,2	45	42,4	42
5.20	57,9	41	79,9	68,9	65,3	61,7	45,3	43,2	42,7	
5.30	55,3	41,7	73,2	68,9	62	56,4	46,1	43,8	43,3	
5.40	57,9	41,8	78,3	70,8	63,7	57,6	46,1	43,4	42,9	
5.50	57,5	41,7	80,1	69,6	64,1	59,3	46,7	43,8	43,3	
6.00	57,7	41,5	80,9	70,6	63,1	58,5	45,4	43,3	42,8	
6.10	58,7	41,4	82,5	71,6	64,2	59,2	45,4	42,8	42,4	
6.20	55,2	42	70,7	66,9	61,9	59,1	47,2	43,3	43	
6.30	57,6	42,1	74,1	70,5	64,8	60,4	46,4	43,1	42,7	
6.40	59,4	41,7	79,7	71,1	65,9	62,3	47,8	43	42,5	
6.50	58,6	41,4	78	70,7	65	61,5	49,5	43,7	43,1	

7.00	59,7	40,4	78	72,1	66,9	63,5	47,1	42,1	41,6
7.10	62,2	41,3	80,7	72,9	69,3	66,6	53,1	43,9	43,3
7.20	63,4	42,6	79,9	74,2	70,1	67,3	55,1	45,5	44,3
7.30	63,9	41,9	82,3	74,9	70,3	67,7	54,9	44,4	43,7
7.40	58,4	39,8	73,1	69,6	65,4	62,8	50	41,9	41,2
7.50	58,1	41,7	72,9	69,6	65,5	62,6	48,3	42,7	42,3
8.00	62	39,1	82,1	73,1	68,7	65,9	52,7	43,6	41,9
8.10	61,5	42,5	78,7	72,4	68,3	65,7	53,6	45	44,2
8.20	64,1	42,1	86,6	74,8	70,3	67,8	55,8	46,5	45,4
8.30	62,3	41,3	77,6	73,1	69,2	67	52,4	44,3	43,7
8.40	62,4	43,7	79,7	73,3	68,9	66,6	54,1	46,1	45,3
8.50	64,9	44,2	82,3	74,9	71,5	69,1	58,2	48,4	46,8
9.00	64,7	44,6	80,2	74,2	71,3	69,4	57,2	48,4	47,2
9.10	65	44,3	79,5	74,5	71,3	69,3	58,7	48,2	46,9
9.20	63,4	43,4	81,3	73,1	69,8	67,9	56,9	47	46
9.30	65,1	44,5	81,7	74,2	70,7	69,2	60,5	51,8	49,2
9.40	65,2	40,8	79,7	74,3	71,5	69,9	59,6	45,1	43,2
9.50	65,6	44,3	80,4	75,1	71,9	70,1	60,1	49,5	47,4
10.00	66,4	42,1	82,3	77,7	72,1	70,2	60,9	47,9	45,3
10.10	65,2	43,6	81,1	75,7	71,2	69,1	59,4	48,3	47
10.20	66,2	41,9	86,2	75,7	72,1	70	60,4	46,3	44,9
10.30	66	42,8	83,7	75,9	72	70,2	60	48	46
10.40	65,5	41,8	83,1	75,5	71,7	69,7	60,1	47,4	44,1
10.50	64,7	40,3	81,2	75,5	70,7	68,7	57,9	44,9	42,7
11.00	63,7	40,9	78,6	74,1	70,1	68,1	56,7	45	43,8
11.10	65,8	39,9	82,9	76,2	72,2	70,1	58,6	46,3	44
11.20	64,6	40,4	81,1	74,6	70,9	69,1	57,9	45,5	44,1
11.30	66,2	41,4	82,2	76,1	72,3	70,5	60	47	45,3
11.40	66,3	43,8	83,7	75,8	71,9	70,1	62,1	49	47
11.50	64,8	40,5	85,3	73,3	70,7	69	59,1	46,7	44,8
12.00	65,7	40,9	81,4	75,5	71,8	69,9	59,4	48,5	46
12.10	64,6	41,5	78,5	73,7	71,2	69,4	58,5	47,5	44,9
12.20	65,2	40,8	83,4	75,5	71,5	69,4	57,8	44,4	43,4
12.30	66	42,2	88,2	76	71,7	69,9	60,6	47,9	44,8
12.40	65,2	39,2	79,5	75	72,1	70,2	57	46,2	44,2
12.50	64,7	40,9	83	74,1	71,3	69,6	57,1	45,3	43,7
13.00	64,1	39,3	82,4	74,5	70,6	68,6	56,7	44,7	43,5
13.10	65,4	40,1	86,5	75,1	71,6	69,2	56,7	45,4	44,2
13.20	62,5	39,9	81,4	73,8	69,3	66,5	53,3	43,2	42,3
13.30	63,2	40,2	83,4	74,2	69,9	67,1	54,8	42,9	42,1
13.40	63,2	40,4	80,8	74,1	70,2	67,3	53,9	44,6	42,6
13.50	63	40,5	83,4	74	70,1	67,1	53,4	44,3	43,4
14.00	63,8	40,6	81,9	74,2	70,8	68,4	55,1	45,4	44,2
14.10	64,9	39,7	82,6	76,3	71,6	69	54,2	43,9	42,1
14.20	62,5	39,8	83,3	73,6	69,2	67,1	52,3	44	42,5
14.30	65,7	39,9	86,1	77,3	71,5	69,4	56,8	45,4	43,9
14.40	62,1	39,9	81,6	72,5	69,2	66,8	54,5	43,5	41,9
14.50	64	41,3	78,6	74,4	71	68,8	54,1	44,1	43,1
15.00	67,2	41,7	93,5	74,9	70,4	68	53,7	43,7	43,1
15.10	64,1	39,7	83,1	75	70,8	68,3	53,8	43,4	42,3
15.20	63,9	40,1	84,2	74,4	70,3	67,9	55,1	44	42,4
15.30	63,8	39,1	86,3	75,7	69,7	66,9	50,8	40,8	40,4
15.40	62,5	39,8	79,5	73,3	68,9	66,8	54,9	46,6	44,7
15.50	63,2	40,3	81,2	74,5	70	67,6	52,4	43,9	43
16.00	62,6	41,1	81,1	73,9	69,7	66,4	49,9	43,2	42,5
16.10	62	39,7	79,1	72,6	69,1	66,5	52,6	43,7	42,7

	16.20	62,9	40,8	82,3	74,1	69,4	67,1	51,1	43,4	42,5
	16.30	62,5	41,2	79,1	72,9	69,5	67,4	53,8	43,9	42,9
	16.40	63	41,6	81,7	74,6	69,1	67	52,1	43,9	43,2
	16.50	63,1	42,6	78,1	73,3	69,9	67,8	55,8	46,8	45
	17.00	66,6	39,8	90,8	77,6	70,2	68	54,1	43,5	41,8
	17.10	63,2	40,7	76,9	73,8	70,2	67,8	55,8	44,2	42,8
	17.20	62,8	39	81,9	73,7	69,8	67,5	54	43,2	41,8
	17.30	64,1	41,2	82,5	74,8	70	68	56,9	46,5	44,9
	17.40	64,6	42,8	85,1	75,6	70	68	55,8	47,5	46,1
	17.50	64,2	42,4	82,8	74,4	70,5	68,2	56,9	47,2	45,6
	18.00	63,1	40,9	85,2	73,5	69,5	67,2	53,3	43,4	42,7
	18.10	63,1	41,4	82,8	74	69,3	66,6	56,1	45,1	43,4
	18.20	63	39,5	80	73,7	69,9	67,7	53,2	44	42,3
	18.30	64,7	39,7	85,2	75,6	71	68,3	53,7	44,4	43,2
	18.40	64,2	40,8	81	74,8	70,5	68,2	57	46,5	43,7
	18.50	64,8	40,6	81,7	76,4	71,7	69,1	54,3	45,3	44,2
	19.00	64,4	41,7	87,6	73,8	70,3	68,2	56,3	46,5	44,6
	19.10	67,1	41,5	91,1	76,6	71,7	69,2	56,6	45,7	44,4
	19.20	62,7	41,4	80,7	73,8	69,8	67	53,6	44,3	43,6
	19.30	64,4	41,6	85	73	70	68,5	58,1	46,4	44,5
	19.40	64,7	41,6	83,4	76	70,8	68,1	57,3	47,7	46,5
	19.50	61,2	40,2	76,8	72,6	67,9	65,5	52,4	43,2	42,3
	20.00	65,3	39,9	90,9	75,8	69,8	66,8	50,9	43,4	42,3
	20.10	62,5	39,6	83,2	74,5	68,9	65,8	51,4	42,4	41,6
	20.20	63,7	39	82,2	75,3	70,7	67,6	51,9	42,5	41,6
	20.30	63	40,4	82	74,6	69,4	66,5	53,8	42,5	41,8
	20.40	61,7	42,1	78,3	72,2	68	65,9	55,3	47	45,3
	20.50	62,6	40,8	80	73,2	69,7	67,3	54,6	44,4	43,2
	21.00	63,3	40,8	82,5	74	70	67,1	55,6	45,8	42,8
	21.10	62,3	42	77	73,1	69,5	67,2	54,2	44,8	43,5
	21.20	60,6	43,4	76,6	71,8	67,4	64,3	54	47	45,9
	21.30	61,5	42,8	79,6	72,5	67,7	65	53,9	47,6	46,3
	21.40	60,2	42,8	75,9	70,1	66,7	64,2	54,2	47	46,1
	21.50	60,1	41,1	77,3	72	66,7	63,8	51,6	44,2	43,4
	22.00	59,4	43,1	74	69,7	66,5	63,9	52,7	46,1	45,2
	22.10	60,7	43,5	78,4	70,9	66,9	64,7	55	46,8	46
	22.20	59,8	43,1	78,5	70,7	66,6	63,7	51	45,4	44,6
	22.30	57,7	41,4	74,7	68,5	64,3	61,6	51,5	43,2	42,5
	22.40	57,1	42,3	76,2	69	63,6	60,1	49,2	43,8	43,3
	22.50	58,3	41,6	75,3	69,5	64,7	61,8	51,9	44,1	43,3
	23.00	60	40,9	73	70,4	66,5	64,4	53,1	45,9	45,2
	23.10	60	44,4	74,8	70,4	66,6	64,2	54,3	47,5	46,7
	23.20	62,5	45,5	77,9	72,5	68,9	66,5	57,6	49,8	48,5
	23.30	60,5	42,7	79,9	72,5	66,7	63,9	52,4	46,3	45,4
	23.40	59,9	42,8	76,7	70,6	66,3	64,1	53,6	47,1	46,1
	23.50	60,1	42,9	76,8	71,5	67,1	63,7	52,6	45,3	44,5
12-lug-09 domenica	0.00	59,6	42,8	80,1	69,6	66,5	64,1	52,9	46,1	45,2
	0.10	57,2	40,3	70,6	67,6	64	61,2	50,6	43,2	41,9
	0.20	56,8	41	74,3	67,8	63,5	60,5	48,6	44,4	44
	0.30	59,4	40,5	78,9	71,9	66,4	62	47,1	42,3	41,8
	0.40	59,4	42,1	72,8	69,3	66,5	64,5	51,2	44,7	44,1
	0.50	58,1	42	74,9	69,1	65,6	62,1	51,5	44,4	43,7
	1.00	59,7	41,7	81,6	70,9	65,8	63,2	49,8	44,2	43,5
	1.10	62,8	41,4	84,4	74,2	68,1	65	50,8	44,6	44,1
	1.20	63,2	41,5	87,6	73,1	68,9	66,5	54,1	44,1	43,2
1.30	57,6	39,9	72,6	68,3	65,2	61,9	48,9	43	41,9	

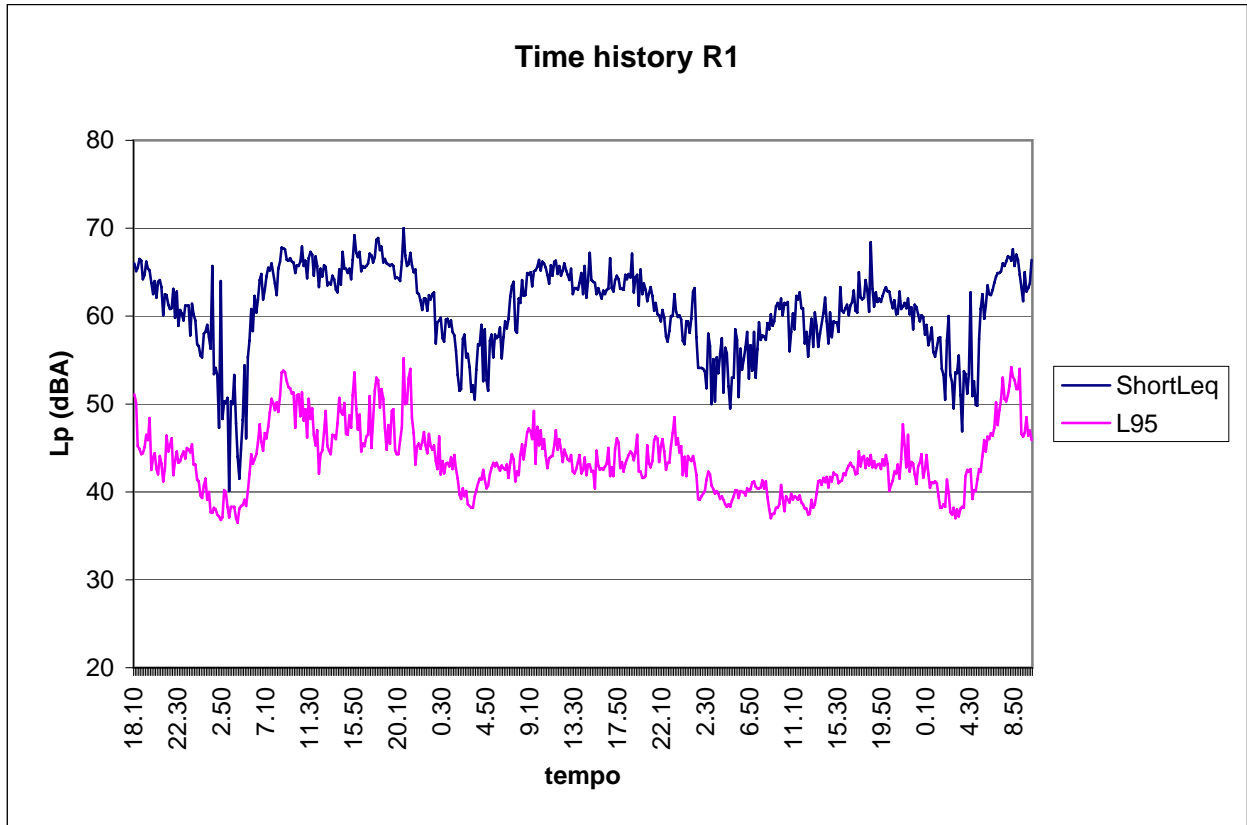


1.40	54,1	38,2	75,6	65,9	60,3	55,9	42,9	39,6	39,2
1.50	54,1	38,3	72	66,8	61,1	57,1	42,5	39,5	39,1
2.00	54,1	38,1	72,9	66,7	61,7	56,2	42,5	40,1	39,5
2.10	54	39	70,6	66,8	61,2	56,8	43,5	40,2	39,8
2.20	53,7	39	71,7	66	60,8	56	43,8	40,6	40,1
2.30	51,8	39	72	64,7	57,1	51,8	43,6	42	41,4
2.40	58	41	80,7	71	61,8	58,2	45,3	42,9	42,3
2.50	56,6	39	75	68,2	63,6	59,9	47,3	42,8	42
3.00	50	39,4	69,5	61,2	56,3	52,4	43,9	41,2	40,7
3.10	55,1	39	76,3	69,1	59,3	53,7	42,6	40,7	40,3
3.20	50,3	38,7	67,8	63	57	50,5	43	40,4	39,8
3.30	55,3	38,7	81,7	68,7	59,7	53,6	42,4	40,5	40,1
3.40	53,5	38,5	73,5	66,8	59,3	53,1	42	40,2	39,8
3.50	55,7	38,3	78,3	68,2	62,2	56,3	41,9	39,6	39,2
4.00	57,5	38,5	74,7	70	65,3	60,2	43,6	40,1	39,5
4.10	51,3	38,1	73,5	64,8	50,5	44,2	41	39,4	39,1
4.20	56,4	37,6	77,7	69,6	61,3	55,7	41,2	39,1	38,6
4.30	55,8	37,4	80,1	69,7	60,2	54,7	40,6	38,6	38,3
4.40	52	37,7	71	66,1	56,4	50,5	40,9	39,1	38,6
4.50	49,5	37,3	72,4	61,6	52,6	48,9	41,4	38,7	38,3
5.00	53	37,9	76,2	67,1	57,4	48,7	41,1	39,3	39
5.10	53	38,5	74,6	67	49,1	45,8	41,8	40	39,5
5.20	58,5	38,8	79,2	72,7	63,6	57,1	43,2	40,7	40,2
5.30	57,3	39,2	82,2	69,6	63,7	60,7	43,2	40,5	40,2
5.40	50,8	38,3	69,5	65,8	53,5	47	41,4	39,7	39,3
5.50	56,3	39	78,6	69,8	60,6	56,3	42,7	40,4	40,1
6.00	53,9	38,7	78,4	68,2	56	49,8	42,3	40,3	40
6.10	55,1	38,3	74,8	69	61,1	57,5	42,7	40,5	40
6.20	56,5	38,5	77	70,8	61,3	54,2	42,5	40,2	39,6
6.30	58,2	38,5	78,2	70,7	64,6	59,6	45,3	41	40,4
6.40	52,9	38,9	74,8	65,7	58,1	52,2	42	40,3	40,1
6.50	56,7	39,1	75,1	70,2	63,2	57,7	43,6	40,8	40,3
7.00	53,8	39,5	72,9	67,8	59,5	51,5	43,2	41,3	41,1
7.10	58,2	40	76,6	71,8	64,2	59	44,5	41,6	41,2
7.20	53	39,3	74,4	67,4	56,6	52,7	42,7	41,1	40,6
7.30	56,2	39,3	74,3	68,7	63,6	58,3	43,6	40,9	40,4
7.40	59,3	38,9	81,9	71,8	65,7	60,5	46,6	41,1	40,4
7.50	57,3	39,7	76	70	64,4	59,6	43,9	41	40,5
8.00	57,8	40	77,8	69,9	64	61,2	46,8	42	41,3
8.10	57,7	39,1	80,3	70,8	63,8	58,9	44	40,9	40,4
8.20	57,3	39,9	77,9	70,8	63,6	58,6	44,1	41,7	41,2
8.30	59,2	38	78	72,8	65,5	61,3	45,3	40,1	39,4
8.40	58,5	36,9	79,6	71	65,8	60,6	41,6	38,5	38
8.50	60,2	35,5	79,7	72,9	67,2	62,5	44,9	37,9	37
9.00	58,9	35,5	80,6	71,3	65,8	61,2	42,5	38,2	37,5
9.10	59,4	35,8	82,3	70,9	66,8	63,1	45,1	38,2	37,5
9.20	61,1	36,3	80,7	73,3	67,7	64	47,4	39,1	38,2
9.30	61,5	35,7	81,3	73,1	68,2	64,2	53,5	40,6	38,2
9.40	60,8	36,6	78,2	72,6	68,1	64,8	48,8	40	38,6
9.50	62	36,7	81,8	72,5	68,6	65,9	52,2	42,3	40,8
10.00	60,1	37,5	76,8	71,7	67,5	64,1	49,4	40,3	39,3
10.10	61,5	36,6	76,9	73,2	68,7	66	49,2	38,7	37,8
10.20	61,3	37,4	79	72,9	69,1	65,6	50,4	40,8	39,5
10.30	61,6	36,7	78,6	72,7	68,7	66	52,6	40,6	39,1
10.40	56	36	71,9	68,1	63,4	60	44,1	40,2	38,8
10.50	58,2	38,5	75,9	71	65,3	61,5	45,6	40,4	39,8

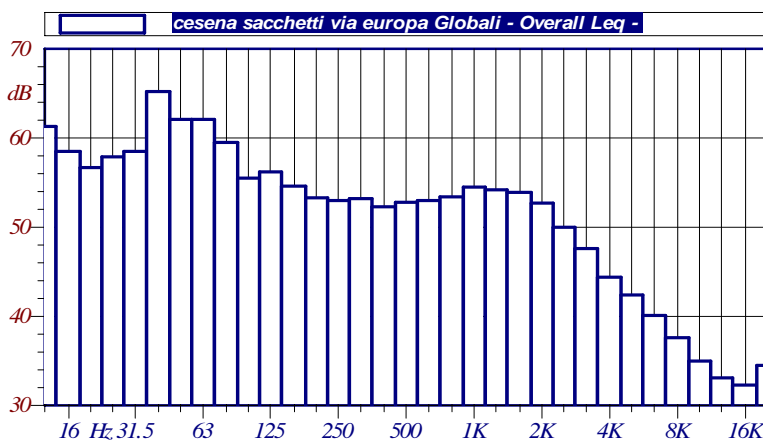
11.00	60,3	37,2	79	72,8	67,1	63,4	51,3	40,3	39,1
11.10	58,5	37,9	74,7	69,1	66,2	63,4	48,3	40,3	39,5
11.20	62,3	37,1	82,7	74,4	68,5	65,1	47,8	40,4	39,4
11.30	61,9	38	80,3	74,5	68,7	65,4	50	39,8	39,1
11.40	62,7	37,6	81,5	74,6	68,9	66	50,9	40,9	39,6
11.50	60,9	37,8	78,9	73,1	68,1	64,4	47,2	40	38,8
12.00	60,9	36,6	82,9	70,8	67,5	64,7	51,5	39,6	38,6
12.10	56,9	36,7	75,5	68,8	64,4	60,5	44,8	38,6	38,1
12.20	58,2	36,7	74,6	70,4	65,6	62,3	43	38,5	38,1
12.30	55,4	36,5	73,9	66,9	62,5	58,9	42,9	37,9	37,4
12.40	57,7	36,6	75,3	70,7	65,5	60,1	42,5	38,1	37,5
12.50	59,7	37,6	76,9	72	66,9	63,2	46,7	39,8	39,1
13.00	56,5	37,1	76,7	68,5	63,7	60,2	43	38,6	38,2
13.10	60,4	37,6	79	73,1	68	63,1	42,7	39,2	38,6
13.20	58,8	38,9	74,8	70,7	66,9	62,7	44,2	40,3	39,8
13.30	56,5	39,3	75,3	70,5	62,1	56,5	44,7	41,6	41,2
13.40	58	40,2	78,1	70,5	65,8	60,2	45,3	41,9	41,3
13.50	59,1	39,9	76,5	71,8	66,4	61	46,5	41,6	40,8
14.00	60,3	40,4	85,7	70,8	66,5	63,1	46,2	42,2	41,6
14.10	62,1	40,4	85,2	74,6	67	62,9	45,7	41,4	41,1
14.20	59,4	40,5	80,3	71,1	66,7	63,1	46,6	42,2	41,7
14.30	56,9	39,6	74,5	69,7	64,1	60,1	43,8	41,1	40,5
14.40	60,4	40,2	77,7	71,9	68,3	64,9	46,1	42,3	41,7
14.50	57,6	40,4	77,4	70,9	64,8	57,9	43,9	41,6	41,2
15.00	59,4	41,1	78,6	71,7	66,2	61,9	46	42,7	42,2
15.10	59,3	40,6	77,5	71,6	66,5	62,5	46,4	42,5	42
15.20	59,3	40,8	80,8	71	66,7	62,7	44,7	42,2	41,9
15.30	58,2	40,1	74,2	70,2	66,2	62,1	47,9	41,4	41
15.40	63,3	40	89	74,5	68,1	64,3	46	41,8	41,2
15.50	60,6	40	81,9	72	67,6	64,1	47,7	41,8	41,3
16.00	60,4	40,8	76,7	72,8	67,4	63,5	49,5	43	42,1
16.10	60,9	40,3	79,1	73,4	67,8	63,9	47,6	43	41,9
16.20	61,3	41	83,9	72,7	68,6	64,6	47,5	43,3	42,6
16.30	60,1	41,7	76,7	72,2	67,5	64,1	48,2	43,6	43
16.40	61,2	41,9	82,8	72	67,7	64,8	48,8	43,7	43,3
16.50	61,6	41,4	83,6	73	68,3	65,2	48	43,3	42,9
17.00	62,9	41,4	82,3	76,2	69,5	65,6	47,9	43,3	42,8
17.10	60,6	40,9	76,6	71,3	68,1	65,4	51,8	43,3	42
17.20	60,4	41,3	76,7	70,7	67,6	65,3	50,5	42,6	42,1
17.30	65	41,6	90,1	73,7	70,3	67,9	55,2	45,7	44,6
17.40	62,1	40,2	77,3	71,9	69,3	67	52,6	43,6	42,9
17.50	61,9	41,3	77	72,7	69,2	66,6	52,8	45,3	43,9
18.00	62,1	42,8	76,2	71,9	69,2	67,1	53,7	45	44,1
18.10	64,1	41	93	71,3	65,9	61,9	47,5	43,3	42,7
18.20	62,9	42,2	80,7	74,4	70	67	50,6	44,7	43,8
18.30	60,5	41,6	77,7	70,6	67,8	65,6	51,7	43,7	43
18.40	68,4	42,4	95,4	77,9	71,1	68,3	54	44,9	44,2
18.50	63,1	41,5	80,7	73,5	69,7	67,8	55	43,5	42,8
19.00	61,1	42	80,5	72,3	68,7	65,5	49,7	44,2	43,5
19.10	62,7	41	79,5	73,6	69,7	67,4	53,9	43,6	42,7
19.20	61,6	42,2	76,6	72,2	69,3	66,3	52,6	43,7	43,1
19.30	62	41	75,8	72,3	69,4	67	53,4	43,8	43,2
19.40	61,6	41,2	76,6	72,8	68,8	66,1	50,9	43,3	42,6
19.50	62,3	41,9	81,6	73,8	69	65,6	53,5	45	43,7
20.00	62,9	41	81,6	73,8	70	67,2	53,9	44,3	43
20.10	63,3	41,8	82,6	73,2	69,1	67,4	54,9	45,2	44,2

	20.20	62,8	41,7	85	72,8	69,1	67	54	43,9	43,1
	20.30	62,8	38,5	84	74,1	69,5	66,6	51,5	41,2	40,1
	20.40	61,7	39,6	79	72,9	69,1	66,2	49,6	41,3	40,8
	20.50	60,9	40,1	79,2	72,4	67,8	65,2	51,1	42,1	41,3
	21.00	61,8	40,5	83,5	73,1	68,6	65,4	52	43,6	42,3
	21.10	60,2	39,5	75,8	71,9	67,5	64,4	50,9	43,3	42,1
	21.20	60,3	39,9	74,2	70,9	67,2	64,7	52	44	43,1
	21.30	62,8	38,6	79,5	72,8	70,4	67	55,2	42,7	41,5
	21.40	60,8	41,2	77,8	71,6	67,4	64,8	53,9	44,9	43,7
	21.50	61,1	42,8	77,9	71,1	67,4	64,9	55,6	49,8	47,7
	22.00	61,5	41,8	81,3	71,5	67,4	65	54,9	47,1	45,3
	22.10	60,9	40,4	76,8	71,5	67,6	65,6	54,3	44,2	42,8
	22.20	62	42,1	78,8	71,8	68,1	66	57,2	49,5	46,5
	22.30	60,2	40,5	83,3	71,2	66,4	63,8	53	44,1	42,3
	22.40	61	39,9	78,3	72,3	67,3	64,7	53,8	45,3	43,4
	22.50	58,5	42,1	73,3	69,6	65,3	62,8	50,1	43,8	43,2
	23.00	61,3	39,2	80,4	72,2	68	65,6	52,9	43,2	42
	23.10	61	39,3	79,8	72,7	67,9	65	48,3	41,8	40,9
	23.20	60,2	41,8	80,4	70,9	66,5	63,9	51,5	43,4	42,9
	23.30	59,4	42,2	76,8	70,5	66,5	63,4	51,5	43,8	43,3
	23.40	60,1	42,6	78,5	71,7	66,6	63,8	52,3	45,1	44,3
	23.50	59,9	40,5	84,7	71,2	65,4	61,1	46,9	42,1	41,6
13-lug-09 lunedì	0.00	57,9	41,6	76,7	71	64,9	60,2	45,2	43,1	42,6
	0.10	59	42,2	78,2	69,6	65,8	62,9	51,4	45,1	44,2
	0.20	56,7	40,7	73,8	68,9	63,9	59,9	45	42,3	42
	0.30	57,4	39,1	80,4	69,7	63,4	59,6	44,3	41,1	40,5
	0.40	58,7	39,9	79,8	70,4	65,3	62,3	47	41,6	41,1
	0.50	55,9	39,3	77,5	68,2	62,1	58	43,4	41,2	41
	1.00	55,4	40,4	73	68,1	62,4	58,5	43,8	41,5	41,2
	1.10	56,4	39,2	73,5	68,2	63,9	59,6	45,7	41,4	41
	1.20	57,5	38,1	74,9	68,7	64,7	61,6	45,4	40,3	39,6
	1.30	57,6	36,5	85,5	68	60	53,9	41,8	38,9	38,2
	1.40	54	36,9	74,1	67,9	58,7	51,9	41	38,6	38,2
	1.50	53,3	37,5	72	67,9	58	51,5	41	39,1	38,6
	2.00	50,5	37,3	73	64	54,7	49	41,5	38,7	38,3
	2.10	57,2	40,3	84,3	68,1	61,3	54,9	44,3	41,9	41,4
	2.20	60	38,9	85,2	69,9	61,6	56,8	42,8	41	39,9
	2.30	53,3	36,5	75,6	67	58,2	48,6	40,7	38,3	37,7
	2.40	52,5	36,7	73,3	65,7	58,7	54,6	39,9	37,9	37,4
	2.50	49,5	37,3	75,8	58,1	52,5	45,4	40,9	38,5	38,2
	3.00	53,6	36,2	81,9	65	50,6	43,6	39,2	37,2	37
	3.10	53,5	37	79	67,3	56,7	47,5	40,1	38,3	38
	3.20	55,5	36,6	79,9	68,9	55,5	47,5	39,5	37,5	37,2
	3.30	51	36,9	73,5	64,3	53,1	49,9	40,9	38,4	38,1
	3.40	46,9	37,3	71,1	57	44,9	43,7	41,2	38,7	38,3
	3.50	53,7	36,8	77,5	67,9	55,9	48,5	41	38,6	38,2
	4.00	53,4	40,4	75,2	66	59,4	51,5	44,3	42,2	41,8
	4.10	51,2	41,8	76,7	62,3	49,9	47	44,5	42,9	42,5
	4.20	53,4	41,4	68,9	65,8	59,7	56,2	44,8	42,8	42,3
	4.30	62,7	40,7	83,2	74,4	67,7	64,6	51,8	43,3	42,6
	4.40	50,9	38,4	72,8	64	47,6	45,2	41,6	39,6	39,2
	4.50	52,6	38,8	71,9	65,9	58,7	52,2	42,9	40,5	40,2
5.00	49,9	39	71,2	62,8	49,8	46,4	42,3	40,5	40,1	
5.10	49,8	40,6	69,4	63,6	51,8	47,5	43,6	41,9	41,4	
5.20	57,4	41,4	80,3	70,1	63	56,1	45,1	43,1	42,6	
5.30	60,8	41,1	83,6	73,7	67,5	62,4	45,9	42,8	42,3	

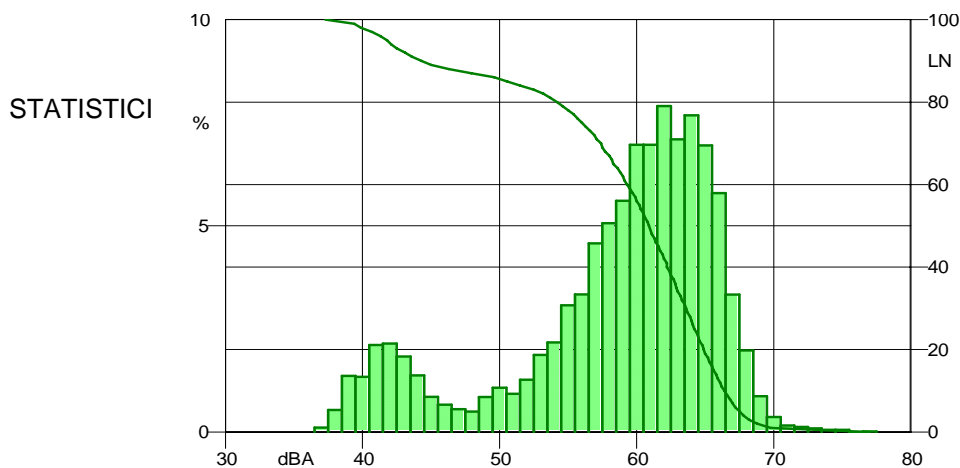
5.40	62,5	42,2	83,1	75,1	68,3	64,2	49,4	44,8	44,1
5.50	59,7	43,1	75,5	71,9	66,9	62,8	50,5	46,5	45,9
6.00	61,2	42,8	80,4	73	68,3	64,9	50,2	45,2	44,6
6.10	63,5	44,8	79,9	75,5	70,6	67,1	53,2	47	46,3
6.20	62,5	44,1	81,5	73,5	69,6	67	51,7	46,4	46
6.30	62,4	44,6	81,3	73,5	69,6	66,2	53,9	47,6	46,7
6.40	63	44,4	77,8	72,8	69,8	67,9	55,7	47,1	46,4
6.50	63,8	45,3	82,6	74,1	70,2	67,9	56,8	48,3	47,3
7.00	64,5	47,5	79,7	73,9	70,5	68,6	59,9	51,3	50,2
7.10	64,9	45,6	83,6	74,8	70,8	68,8	57,1	48,5	47,6
7.20	64,9	46,8	78,3	74,2	71,3	69,4	59,7	50,9	49,3
7.30	65,1	46,7	80,1	74,9	71,1	69	60,5	52,3	50,5
7.40	66	49	79,7	75,7	71,8	69,7	62,3	54,8	53
7.50	65,7	47,2	79,8	74,1	71,4	69,8	61,8	52,8	50,6
8.00	66,2	48	80,8	75,3	71,7	70,1	62	52	50,3
8.10	66,8	48,6	84,8	77,1	72,3	70,2	62,3	53,3	51
8.20	66,7	49,2	84,6	75,5	71,8	70,3	63	53,4	52,1
8.30	66,3	50,2	82,9	74,5	71,5	70,2	63	55,8	54,2
8.40	67,6	47,8	84,6	77,9	72,9	70,6	63,6	54,9	53,1
8.50	65,7	47,5	79,7	74,7	71,3	69,6	62,1	54,5	52,7
9.00	67	47,2	87	77	71,9	70	62,1	53,2	51,7
9.10	66,4	47,9	83,1	75,7	71,8	70,2	62,9	53	51,7
9.20	64,7	46,3	80,4	73,8	70,4	68,4	61,1	55,5	54
9.30	63,3	44,3	78,1	72,8	68,9	67,1	58,8	48,9	46,6
9.40	61,7	43,2	74,9	70,2	67,4	66	58	48,1	46,3
9.50	65	42,5	83,3	77	69,7	67,6	59,5	48,7	46,7
10.00	62,8	44,6	77,7	72,1	68,6	66,7	59,1	50	48,5
10.10	63,2	43,7	82,2	72,8	68,2	66,5	59,4	47,7	46,4
10.20	63,7	43,3	76,6	73,3	69,8	68,2	58,6	50	47
10.30	66,4	43,6	88,4	75,5	72	70	60,4	48,5	45,9



### Spettro di Livello Equivalente



cesena sacchetti via europa Globali Overall Leq -			
Hz	dB	Hz	dB
16 Hz	58.5 dB	630 Hz	53.0 dB
20 Hz	56.7 dB	800 Hz	53.4 dB
25 Hz	57.9 dB	1000 Hz	54.5 dB
31.5 Hz	58.5 dB	1250 Hz	54.2 dB
40 Hz	65.2 dB	1600 Hz	53.9 dB
50 Hz	62.1 dB	2000 Hz	52.7 dB
63 Hz	62.1 dB	2500 Hz	50.0 dB
80 Hz	59.5 dB	3150 Hz	47.6 dB
100 Hz	55.5 dB	4000 Hz	44.4 dB
125 Hz	56.2 dB	5000 Hz	42.4 dB
160 Hz	54.6 dB	6300 Hz	40.1 dB
200 Hz	53.3 dB	8000 Hz	37.6 dB
250 Hz	53.0 dB	10000 Hz	35.0 dB
315 Hz	53.2 dB	12500 Hz	33.1 dB
400 Hz	52.3 dB	16000 Hz	32.3 dB
500 Hz	52.8 dB	20000 Hz	34.5 dB



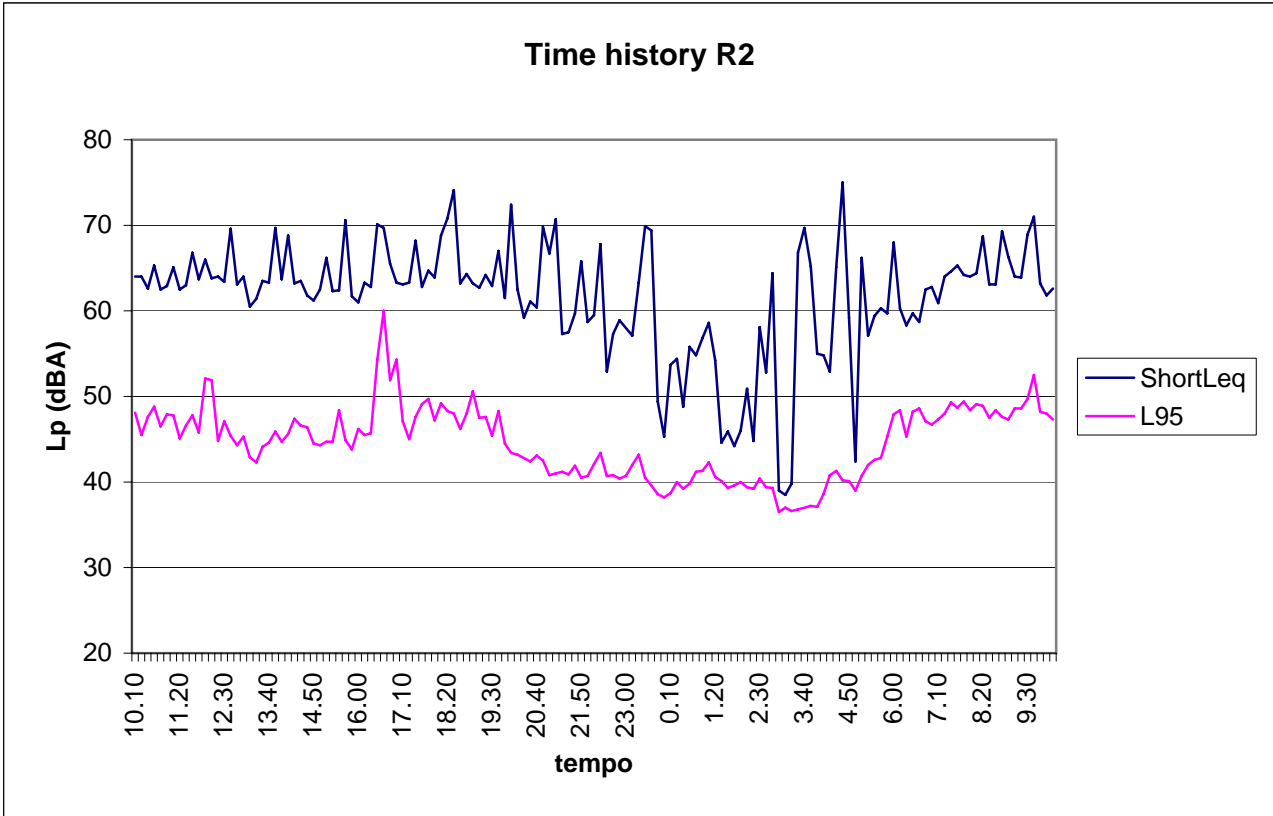
## CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R2 - VIA MONTECATINI

Data	Ora	Leq	Lmin	Lmax	L1.00	L5.00	L10.00	L50.00	L90.00	L95.00
13-lug-09 lunedì	10.10	64	46	81,1	73	70,2	68,5	58	49,2	48,1
	10.20	64	42,9	85	74,4	70,2	68,3	54,9	46,3	45,5
	10.30	62,6	45,2	77,2	71,6	69,3	67,4	56	48,6	47,6
	10.40	65,3	44,7	80,5	76,2	71,2	69	60,4	50,5	48,8
	10.50	62,5	44,5	80,9	72,9	69,6	66,9	53,7	47,4	46,5
	11.00	62,9	46,2	80,9	72,9	68,6	66,8	58,1	48,6	47,9
	11.10	65,1	45,8	85,7	72,8	70,2	68,7	62,2	48,8	47,8
	11.20	62,5	43	79,5	73,4	69,7	67,5	52,7	45,8	45,1
	11.30	63	43,2	79,1	73,5	69,9	67,5	53,9	47,9	46,6
	11.40	66,8	44,8	93,6	75,7	70,9	68	57,8	49,2	47,8
	11.50	63,7	44,1	76,5	73,5	70,9	68,4	55,5	46,6	45,8
	12.00	66	45,9	78,5	74	71,7	70,2	63	54,5	52,1
	12.10	63,8	48,8	79	73,1	69,5	67,7	59,8	53,2	51,9
	12.20	64	41,6	77,7	73,6	70,4	68,8	57,9	46,7	44,8
	12.30	63,4	43,8	77,4	73,4	70,3	68,1	55,5	48,4	47,1
	12.40	69,6	42,7	89,9	84,8	71,1	68,1	52,4	46,1	45,4
	12.50	63,1	42,5	79,3	73,7	69,7	67,8	53,3	45	44,3
	13.00	64	41,6	77,4	73,3	70,2	68,2	61,1	47,3	45,3
	13.10	60,5	40,5	76,8	72,4	68,1	64	49	43,8	42,9
	13.20	61,4	40,3	81,1	72,7	68,9	66,3	46,9	42,8	42,3
	13.30	63,5	41,4	78,9	73,6	70,5	68,8	53	45	44,1
	13.40	63,3	40,7	78,4	73,7	70,3	68,3	54,5	46,1	44,6
	13.50	69,7	42,8	87,8	84	72,9	69,9	55,8	47	45,9
	14.00	63,7	42,5	77,6	74,1	70,9	68,2	53,8	46,1	44,7
	14.10	68,8	42,7	88,9	84,4	70,7	68,2	54,2	46,6	45,6
	14.20	63,2	43,4	75,4	73,2	70,9	68	54,9	48,8	47,4
	14.30	63,5	44	80,1	73,2	70,3	68,9	55,1	47,4	46,6
	14.40	61,8	43,6	77,3	73,1	68,5	66,1	54,5	47,2	46,4
	14.50	61,2	42	78,6	72,5	67,8	65,2	53,1	45,3	44,5
	15.00	62,5	42,2	75,5	73	69,8	67,2	54,7	45,4	44,3
	15.10	66,2	42,7	78,9	77,1	74	70,2	55,1	45,7	44,7
	15.20	62,3	42,2	78,7	73,4	69,8	66,6	53	46,3	44,7
	15.30	62,4	45,1	76,6	73,2	69,4	66,7	55,9	49,2	48,4
15.40	70,6	42,4	92,7	84	71,2	68,3	54,6	46	44,9	
15.50	61,7	42,1	76,1	72,7	69,1	66,8	50,8	44,4	43,8	
16.00	61	43,9	76	71,1	68	65,7	53,9	47,1	46,2	
16.10	63,3	42,7	78,2	74	70,2	67,7	54,3	46,5	45,5	
16.20	62,8	44,1	76,5	73	69	67,2	57	46,7	45,7	
16.30	70,1	53,1	93,2	81	73,1	69,6	60,1	54,7	54,3	
16.40	69,7	58,7	90,8	81,6	75,1	72	62,9	60,3	60	
16.50	65,5	47,1	78	72,6	70,4	69,1	63,5	59,6	51,9	
17.00	63,3	52,3	78,6	73,1	69,3	66,6	59,5	54,9	54,3	
17.10	63,1	43	75,6	72,2	69,6	68	57,3	48,8	47,1	
17.20	63,3	42,8	78,8	74,1	70,4	68,1	53,2	45,9	45	
17.30	68,2	44,4	90,1	83,4	68,5	65,9	55,8	48,3	47,6	
17.40	62,8	47,3	75,4	73,1	69,5	67,3	57,1	50	49,1	
17.50	64,7	48,3	88,3	73,3	70,7	68,7	58,6	50,6	49,7	
18.00	63,9	43	80,2	73,4	70,1	68,3	58,2	48,9	47,2	
18.10	68,8	47,3	95,6	77,6	69,2	66,9	57,9	52	49,2	
18.20	70,8	44,6	88,3	86,3	72,6	69,6	61,1	49,7	48,3	
18.30	74,1	44,5	94,6	89	74,1	70,1	58,4	49,3	48	
18.40	63,2	44,2	78,6	72,7	69,7	68,1	57	47,4	46,2	
18.50	64,3	45,7	77,3	73,7	70,8	68,9	58,5	49	48	

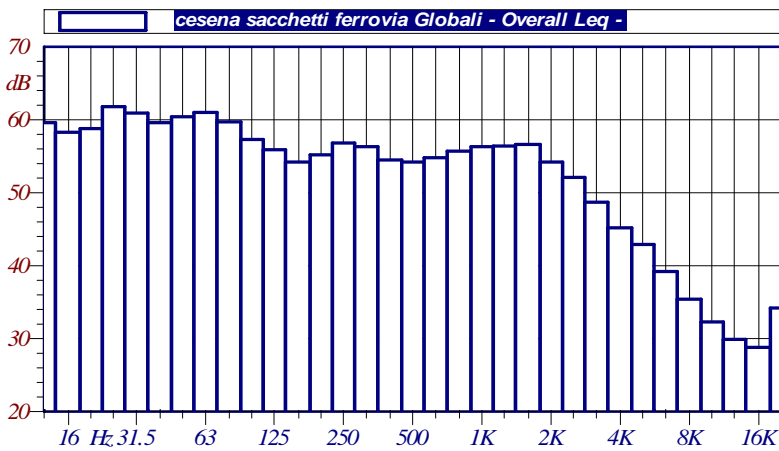
	19.00	63,2	44,2	76,5	73,2	69,7	67,5	57,5	51,7	50,6
	19.10	62,7	44,7	77,9	73,5	69,5	67,2	53,9	48,2	47,5
	19.20	64,2	45,3	79,5	75,3	70,8	68,6	56,3	48,5	47,6
	19.30	62,9	43,4	78,7	74	70,2	67,8	51,6	46,4	45,4
	19.40	67	45	82,2	73,7	71,6	70,7	63,6	53,3	48,3
	19.50	61,5	42,6	76,7	72,1	69,7	66,5	50,4	45,2	44,5
	20.00	72,4	42	90,3	88,2	71,6	67,6	51,7	44,1	43,4
	20.10	62,5	41,4	77,9	74,7	68,8	66	54,8	45,3	43,2
	20.20	59,2	40,9	77,3	72,4	66,7	58,4	46,4	43,3	42,8
	20.30	61,1	40,6	82	72,5	67,8	64,5	50,1	43,5	42,4
	20.40	60,4	41,8	73	71,7	68,5	65,7	50,5	44	43,1
	20.50	69,8	40,9	83,1	81,9	79,7	70,8	49,6	43,5	42,5
	21.00	66,7	39,8	88,2	81,5	67,6	62,2	46,3	41,3	40,8
	21.10	70,7	39,7	87	85,9	72,3	64,6	46,7	41,8	41
	21.20	57,3	40,1	73,9	70,1	64,7	60,8	45,2	41,6	41,2
	21.30	57,5	39,1	75,8	70	64,2	60,3	45,7	41,3	40,9
	21.40	59,7	40	74,1	71,1	67	63,3	52,2	42,9	41,9
	21.50	65,8	39	82,4	80,8	64,7	58,6	45,2	41,2	40,5
	22.00	58,7	39,3	80,2	70,5	64,1	59,3	44	41,3	40,7
	22.10	59,5	40,3	74	72,9	67,5	60,6	46,7	42,8	42,1
	22.20	67,8	41,9	94,1	80,4	74,2	69,6	49,2	44	43,4
	22.30	52,9	39,6	70,3	65,4	58,8	54,9	45	41,2	40,7
	22.40	57,3	39,3	74,4	70,6	65,2	59,4	44,4	41,3	40,8
	22.50	58,9	38,7	79,5	72,7	65,4	59,6	44,2	41	40,4
	23.00	58	39,1	81,4	69,2	60,9	57,6	45,8	41,4	40,7
	23.10	57,1	40,6	80,1	69,8	60,1	52,5	44,4	42,3	42
	23.20	63,3	41,7	75,1	74,6	72,6	66,6	48,5	44	43,2
	23.30	69,9	39,7	94,2	76,4	74,5	73,1	44,7	41	40,5
	23.40	69,4	38,5	87,9	85,8	66,1	54,1	42,8	40,2	39,6
	23.50	49,4	37,9	71,2	62,2	45,7	44,8	41,3	39,1	38,6
14-lug-09 martedì	0.00	45,3	37,2	63,8	55,5	50,2	46,4	41,6	38,6	38,2
	0.10	53,7	37,6	71,7	67,7	59,7	54	42	39,2	38,7
	0.20	54,4	38,4	73	68,2	60,3	56,2	46,3	40,9	40
	0.30	48,8	38,2	68,4	62,8	50,7	46,5	41,4	39,6	39,2
	0.40	55,8	38,5	70,8	68,9	63,9	56,3	44	40,7	39,8
	0.50	54,8	39,8	68,1	66,7	63,7	58,4	43,8	41,6	41,2
	1.00	56,8	40,4	69,6	68,6	66,2	59,8	44,4	41,8	41,3
	1.10	58,6	41,2	72,6	70,4	67,2	62,3	47	42,9	42,3
	1.20	54,2	39,7	78,2	65,3	55,7	53,9	43,6	41,2	40,6
	1.30	44,6	39,1	55,6	54	51,9	46,6	41,9	40,3	40,1
	1.40	45,9	38,7	56,5	54,9	53,7	52,5	41,2	39,7	39,3
	1.50	44,2	38,8	55,5	54,3	52,2	44,2	41,3	40,1	39,6
	2.00	46	39,2	56,9	55,1	53,5	52,1	41,6	40,2	40
	2.10	50,9	38,3	65,9	61,9	59,2	54,2	41,3	39,9	39,4
	2.20	44,8	38,5	55,9	53,9	52,2	47,9	40,8	39,5	39,2
	2.30	58,1	39,1	88,2	65	61,5	59,9	48,9	41	40,4
	2.40	52,8	38,4	67,1	65,2	61,3	54	42,1	39,7	39,4
	2.50	64,4	38,6	77,2	76	74	69,1	43,6	39,7	39,3
	3.00	39	35,8	51,9	46	41,2	40	38	37	36,5
	3.10	38,5	36,2	49,4	42,7	40,8	39,8	38	37,1	37
3.20	39,8	36	53,6	49,4	42,9	40,8	38,2	37	36,6	
3.30	66,8	35,9	86,4	82,9	70,2	64,7	41,3	37,2	36,8	
3.40	69,7	36,3	87,7	84,9	61,4	46,6	38	37,1	37	
3.50	65,2	36,3	82,4	80,8	65,7	55,8	41,9	37,6	37,2	
4.00	55	36,3	75,4	69,5	60,2	51,6	38,6	37,4	37,1	
4.10	54,8	37,4	74,5	68,9	59,7	50,5	43,1	39,2	38,6	

4.20	52,9	39,5	74,7	65	56,6	51,3	43,4	41,2	40,8
4.30	65,1	40,3	77,1	75,6	74	71,4	46,1	41,9	41,3
4.40	75	39,4	92,2	90,4	77,3	68	47,3	40,6	40,2
4.50	59,2	39,3	77,1	70,5	67,7	63,3	43,1	40,3	40,1
5.00	42,4	37,6	53,7	49,2	45,8	44,5	41,4	39,4	39
5.10	66,2	39,7	86,5	82,3	67,2	61,5	48,9	41,7	40,7
5.20	57,1	41,1	77	70,9	61	55,5	45,1	42,3	42
5.30	59,4	41,3	78,4	72,6	66	60,9	46	43,1	42,6
5.40	60,3	41	80,9	72,9	66,3	61,4	49,3	43,6	42,8
5.50	59,7	43,8	76,1	70,4	66,5	63,8	54,4	46	45,3
6.00	68	46,5	83,2	82	73,5	68,4	54,1	48,5	47,9
6.10	60,3	47,2	73,2	71	67,8	63,9	55,4	48,9	48,4
6.20	58,3	44,3	76	72,4	62,7	58,7	48,7	45,6	45,3
6.30	59,7	47	74	71,7	67	63,3	52,7	49,5	48,2
6.40	58,7	47,2	75,1	70,1	65,6	61,8	51,6	49,2	48,6
6.50	62,5	45,6	85,3	73	69,4	65,5	52,3	47,9	47,1
7.00	62,8	44,8	77,7	75,3	69,8	67,1	52,4	47,4	46,7
7.10	60,9	46	76,2	72,4	68,4	65,5	52,1	48	47,3
7.20	64	46,6	80,7	75	70,6	68,5	55,1	48,7	48
7.30	64,6	47,3	79,2	75,2	71,1	69,2	57,5	50,1	49,3
7.40	65,3	47,4	80,2	76,6	71,5	69,6	57,8	49,4	48,7
7.50	64,2	47,3	75,6	72,9	70,7	69	59,2	50,4	49,4
8.00	64	45,9	78,7	74,3	70,2	68,3	58,1	49,6	48,4
8.10	64,4	46,6	77,4	74,9	71,7	68,6	56,8	50	49,1
8.20	68,7	46,8	82,9	81,6	74,7	70,8	59,4	50,5	48,9
8.30	63,1	45,6	78,1	72,5	70	67,8	56,5	48,4	47,5
8.40	63,1	47	78,5	72,6	69,8	67,9	56,6	49,3	48,4
8.50	69,3	45,4	84,6	82,1	75,4	70,9	59	48,8	47,6
9.00	66,3	45,2	91,2	76,9	70,1	67,7	55,4	48	47,3
9.10	64	45,3	76,9	73,6	70,5	68,4	59	49,6	48,6
9.20	63,9	46,6	77,2	73,7	70,4	68,4	58,6	49,5	48,6
9.30	68,9	46,9	90,2	82,5	71,1	68,4	58,9	51,3	49,7
9.40	71	51,4	92,1	84,9	74	69,1	57,9	53,1	52,5
9.50	63,2	46,8	78,2	73,2	70,7	68,9	53,5	49	48,2
10.00	61,8	46,9	80	71,8	68,6	65,5	53,9	48,4	48
10.10	62,6	45,9	78,6	72,5	68,8	66,9	56,2	48	47,3

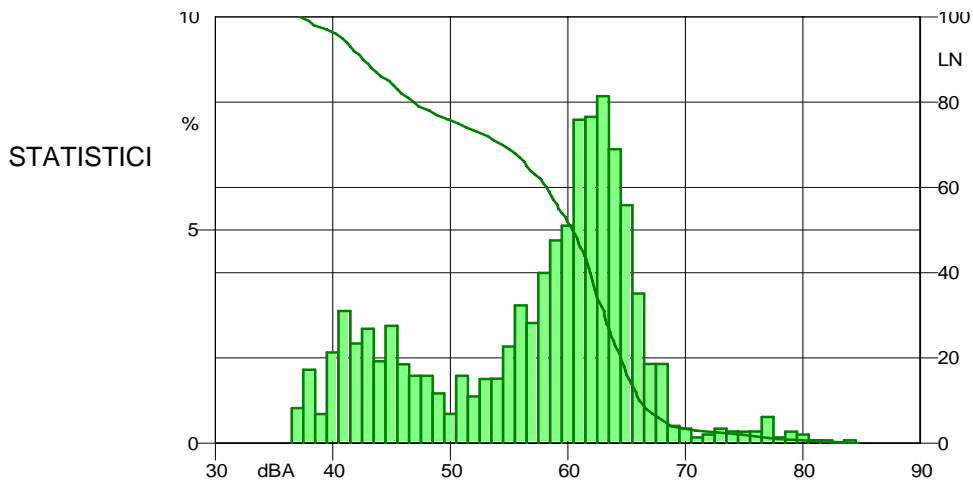




### Spettro di Livello Equivalente



cesena sacchetti ferrovia Globali Overall Leq -			
Hz	dB	Hz	dB
16 Hz	58.3 dB	630 Hz	54.8 dB
20 Hz	58.8 dB	800 Hz	55.7 dB
25 Hz	61.8 dB	1000 Hz	56.3 dB
31.5 Hz	60.9 dB	1250 Hz	56.4 dB
40 Hz	59.6 dB	1600 Hz	56.6 dB
50 Hz	60.4 dB	2000 Hz	54.2 dB
63 Hz	61.0 dB	2500 Hz	52.1 dB
80 Hz	59.7 dB	3150 Hz	48.7 dB
100 Hz	57.3 dB	4000 Hz	45.2 dB
125 Hz	55.9 dB	5000 Hz	42.9 dB
160 Hz	54.2 dB	6300 Hz	39.2 dB
200 Hz	55.2 dB	8000 Hz	35.4 dB
250 Hz	56.8 dB	10000 Hz	32.3 dB
315 Hz	56.3 dB	12500 Hz	29.9 dB
400 Hz	54.5 dB	16000 Hz	28.8 dB
500 Hz	54.2 dB	20000 Hz	34.2 dB



## CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R3 - VIALE BOVIO

Data	Ora	Leq	Lmin	Lmax	L1.00	L5.00	L10.00	L50.00	L90.00	L95.00
9-lug-09 giovedì	16.50	73,1	55	91,9	81,5	78	76,3	70,7	62,3	60,9
	17.00	72	52,3	88,4	81,3	76,6	75,2	69,4	57,8	55,2
	17.10	71,7	51,6	83,9	79	76,7	75,5	69,8	62,2	60,3
	17.20	73,7	49,3	95,7	81,9	77,8	76,1	69,5	59,7	56,3
	17.30	71,9	56,6	86,8	79,8	76,4	75,2	69,7	61,6	59
	17.40	73,1	53,4	88,7	80,8	77,7	76,2	71,3	62,8	58,6
	17.50	71,9	50,3	83,5	80,4	77,1	75,3	69,7	60,7	57,9
	18.00	71,5	52,7	82,3	78,6	76,3	75	69,8	60,7	57
	18.10	72	55,1	85,9	80,7	76,9	75,4	69,5	61,8	59,9
	18.20	71,8	53,6	83,1	79,6	76,5	75	70,2	63	60,3
	18.30	71,5	51,9	85,4	80,7	76,1	75	68,7	59,8	58,2
	18.40	72,1	55,1	84,4	79,5	76,7	75,4	70,5	63,6	61,6
	18.50	71,6	50,6	81,9	78,4	76,1	75,1	70,1	61,8	59,8
	19.00	71,6	51,4	84,6	78,5	76,5	75,3	69,8	60,2	57,3
	19.10	71,2	46,6	84	78,7	76,3	74,9	69,1	57,7	53,8
	19.20	72,2	57	85,2	79,7	76,6	75,5	70,3	62,5	60,8
	19.30	72,2	50,9	92	79,9	76,5	75,1	69,7	62,7	59,4
	19.40	71	53,8	81,5	78,7	76,4	75	68,5	58,2	56,7
	19.50	71,4	49	88,6	79,2	76,2	75,1	68,4	57,7	55,2
	20.00	70,6	48,1	83,2	77,8	75,9	74,8	67,7	58	55,2
	20.10	71,1	48,6	84,5	79,2	76,7	75,1	68,1	59,2	56,7
	20.20	70,9	48	81,8	78,4	76,1	74,9	68,7	57,4	54,9
	20.30	71,6	46,5	85,8	79,6	76,8	75,4	69	60	57,1
	20.40	71,7	44,9	90	80	77,5	75,7	67,2	56	51,5
	20.50	71,8	43	89,8	81,9	76,6	74,6	66,5	55,5	51,2
	21.00	70,4	46,1	82,1	78,4	76	74,6	67,4	56,5	52,6
	21.10	70,3	50,7	80,3	77,8	75,7	74,6	67,2	55,7	53,2
	21.20	70,9	48,1	88,3	79,3	76,6	75	66,8	53,7	51,6
	21.30	70,3	49,3	96,6	80,7	75,6	73,8	64,7	55,3	53,6
	21.40	69,6	49,7	86,5	79,1	76	74,2	63,1	54,1	51,8
	21.50	71,1	49,5	86,2	79,7	76,6	75,1	67,5	55	52,7
	22.00	69,3	50,1	80,5	78,2	75,6	74	64,6	55,6	53,1
	22.10	70,3	49,4	90,7	79,3	75,8	73,8	61,7	51,4	50,5
22.20	69,8	49,8	87,7	78,3	75,5	73,9	64,9	55	53,4	
22.30	70,5	48,4	88	79,9	77	75,1	63,9	51,7	50,3	
22.40	69,5	48,3	85,2	78,7	76	74,1	63,7	52,4	50,5	
22.50	69,7	47	84,3	79	76,4	74,4	62,8	50,3	49,1	
23.00	71	51,2	83	79,5	76,9	75,5	66,6	55,3	53,4	
23.10	71	47,4	87,1	80,1	76,8	75	65,7	55,4	52,3	
23.20	78,1	50,2	103,5	87,6	77,1	75,6	67,4	55,3	53	
23.30	70,4	46,9	86,5	80,3	76,7	74,7	64	49	47,8	
23.40	71,1	47,8	84,1	79,6	77,4	75,7	65,9	54,2	50,7	
23.50	69,6	47,4	83,7	78,9	76,2	74,4	63,9	51,2	49,3	
10-lug-09 venerdì	0.00	70,1	45,9	82,1	79,5	76,7	75,1	63,6	49,9	48,4
	0.10	69,9	47	84	79,5	76,6	74,8	63,3	51,6	49,4
	0.20	70,9	48,7	87,9	80,3	77,3	75,6	64,7	53,1	51,1
	0.30	69,4	48	82,2	78,6	75,9	74,5	63,2	52,3	50,8
	0.40	69	46,3	82,4	78	75,7	74,2	62,2	48,7	47,3
	0.50	71,2	47	88,1	81,2	77,6	75,4	65	51,9	50,2
	1.00	68,1	46,4	86,3	78,2	75	73	58,7	48,9	48,1
	1.10	68,1	46,5	83,4	79,3	75,5	73	58,2	49,2	47,9
	1.20	67,5	46,4	83,5	78,7	74,5	71,9	57,1	47,4	46,9
1.30	67,9	46,3	83,7	79,1	75,8	72,4	57,8	48,2	47,3	

1.40	66,8	45,7	83,3	78,1	74,5	71,1	55,1	46,9	46,3
1.50	68,2	46	86,8	80,3	75,8	72,2	49,7	46,5	46,2
2.00	65,5	46,5	82,9	77,9	72,8	68,6	52	47,3	47
2.10	66,4	46,6	81,5	78,4	74,4	70	53,9	47,5	47,2
2.20	66,8	45,8	84,1	79,4	74,3	69,8	54,2	46,8	46,4
2.30	65,8	46	87,8	78	73	68,1	50,9	46,6	46,3
2.40	63,2	45,5	80,3	76,5	70,7	65	47,6	46,1	45,6
2.50	64,4	44,5	81,7	77,3	71,9	66,1	46,7	45,1	44,7
3.00	63,1	44,8	84,2	77	68,8	63,2	47	45,3	45,1
3.10	65,1	44,8	82,8	77,7	72,7	67,3	49,6	45,5	45,2
3.20	62,6	44,6	81,6	75,6	69,8	64,7	47,9	45,3	45,1
3.30	62,7	44,6	83,7	76,6	68,7	63,4	46,8	45,2	45,1
3.40	64,2	44,5	82,1	77,6	71,1	66	47,8	45,3	45,1
3.50	62,9	44	82,3	77,1	68,6	62,2	45,7	44,3	44,1
4.00	64,4	44,1	88,4	76,5	67,2	59,3	45,8	44,8	44,4
4.10	64,8	43,9	88	78,3	67,1	58,3	45,5	44,3	44,2
4.20	60,3	43,9	79,9	75,5	64,1	57	45,4	44,3	44,1
4.30	65,9	44	83,9	78,7	73	68,6	48,5	44,5	44,2
4.40	64,4	44,1	82,2	78,2	70,6	65,8	53,2	44,9	44,5
4.50	65,5	43,9	82,3	78,5	72,7	68,7	48,6	44,8	44,4
5.00	66	43,6	82	78,8	73,4	69	52,5	45,1	44,5
5.10	67,4	44,6	82,3	79,7	74,8	71,1	56,6	46,5	45,5
5.20	66,8	45,7	86,4	80,1	73	68,4	52	47,6	47,1
5.30	67,4	44,4	83,7	79,1	75,5	71,6	54,7	49	48,1
5.40	70,3	40,5	88,6	81,4	77,3	74,6	60,3	48,2	45,2
5.50	69,5	40,3	89,9	80,8	76,4	73,2	57,9	45	43,7
6.00	68,7	43,7	87,5	79,8	75,4	72,4	58,4	47,3	45,9
6.10	68,4	40,3	85,6	80	76	72,9	56,5	45,7	44,7
6.20	69,2	44	83,3	80,1	76,5	73,7	59,4	47,3	46,2
6.30	68,9	44	85,8	80,3	76,1	73,3	59,2	49,2	47,4
6.40	70,4	47,3	84,4	80,2	76,8	74,8	65,4	53,4	51,4
6.50	70,7	48,8	87,1	80,9	77,1	75	65,1	54,2	52,1
7.00	70,7	46,1	85,5	80,7	77,3	75,4	64,2	52,8	50,4
7.10	70,5	46,7	86,6	79,9	76,5	74,7	65,1	52,3	50,6
7.20	71,4	53,2	83,5	80,4	77	75,1	68,3	59	56,8
7.30	71,9	47,9	89,7	82,2	77,3	75,3	67,4	55,3	53
7.40	71,8	49,4	86,9	80,2	77	75,7	68,9	59,9	56,8
7.50	72,5	51,6	88,1	81,8	77,6	75,9	69,7	61	57,9
8.00	72,3	53	94,5	79,5	76,9	75,6	68,9	59,2	57,1
8.10	71,7	50,5	90,9	80,6	76,6	75,3	69	59,7	57,5
8.20	72,3	53,1	88	81,2	77	75,4	70	61,4	59,7
8.30	72,3	49,2	85,8	80,2	77,1	75,8	70,2	62,9	58,4
8.40	71,7	52,7	84,1	80	77,1	75,6	69	61,2	57,3
8.50	72	53,3	84,9	78,7	76,5	75,3	70,4	62,7	60,1
9.00	71,6	51,5	87,4	78,9	76,1	74,9	69,9	61,3	58,9
9.10	72,8	50,1	92,4	81,6	77,5	75,6	69,2	60,9	59
9.20	71,4	49,1	89,5	80	76,2	74,8	68,6	58,7	54,3
9.30	71,3	57,4	91,1	79,7	75,6	74	69,3	63,2	61,7
9.40	73	57,8	88,9	82,8	77,3	75,7	70,6	64,3	63
9.50	71,4	53,6	82,4	79,1	76,4	74,9	69,2	61,6	60,3
10.00	72,1	54,7	83,8	79,8	76,5	75,3	70,5	63,5	61,5
10.10	71,8	56,6	88,5	80,4	76,8	75,2	69,2	62,3	60,8
10.20	72,4	54	87,3	81,5	77,5	75,6	69,8	61,8	58,6
10.30	70,9	51,2	85,3	78,9	75,6	74,3	68,9	61	57,6
10.40	81,5	57,3	109,2	91,1	78,7	76,2	69,9	62,2	61,1
10.50	70,8	52,7	82,5	78,1	75,6	74,2	69,1	61,8	60,1

11.00	82,8	59,5	107,4	88,7	77,8	75,3	69,3	63	61,9
11.10	72	56,6	87,2	79,3	76,5	75,3	70,2	62,6	61
11.20	71,7	56,3	82,3	78,9	76,6	75,3	69,9	62,1	60,5
11.30	72,3	54,7	83,3	79,9	77,1	75,8	70,2	63,1	62,2
11.40	73,2	51,4	88,9	82,8	78,6	76,7	69,7	60	56,8
11.50	71,9	50,7	84,1	79,6	77,1	75,6	69,8	61,2	57
12.00	72,6	53,4	87,7	81,9	76,7	75,3	70,3	63,5	58,6
12.10	72,3	52,8	84,5	78,9	76,9	75,7	70,6	62,5	59,1
12.20	72,4	52,2	84,2	80,6	77,3	75,8	70,7	61,7	60,2
12.30	72,7	50	89,3	80,9	77,2	76	70,5	60,4	58
12.40	72	52,5	83,1	80,5	77	75,6	70	58,7	56,6
12.50	72,9	55,8	90,6	81,8	77,6	76	70,1	62,8	60,9
13.00	71,4	53,8	81,9	78,9	76,7	75,3	69,3	59,8	58,1
13.10	71,6	49,8	82,2	79,2	76,7	75,4	69,4	61,3	58,3
13.20	72,1	52,8	84,7	80,7	77,6	75,8	69,3	61,8	60,1
13.30	71,2	51,8	84,6	79,5	76,4	75,1	68,5	58,5	56
13.40	70,9	48,1	84,7	78,6	76	74,6	68,8	59,7	56,4
13.50	71,8	46,5	86,2	80,6	77,2	75,7	68,5	58,3	54,8
14.00	70,6	49,9	84,7	79,2	75,8	74,5	67,6	57,1	54,1
14.10	71,5	53,4	84	79,9	76,8	75,3	69,1	61,6	59,1
14.20	72,2	50,7	84,8	80,2	77,5	76	69,4	59,8	55,5
14.30	72,1	56,6	88,6	80,8	76,9	75,3	69,2	62,4	60,6
14.40	71,8	51,8	85,6	79,7	76,6	75,4	69,4	61,4	58,1
14.50	72,1	53,2	91,6	80,8	77,6	75,7	69	61,4	59,2
15.00	74,9	52,1	101,8	82,3	77,5	75,8	69,9	61,7	59,2
15.10	71,7	54,2	85,9	79,7	76,7	75,2	69,3	62	59,3
15.20	72,1	56	84,5	80,3	76,8	75,8	70,1	61,3	59,7
15.30	71,9	48	85,4	80,4	76,9	75,4	69,6	60,4	56,9
15.40	73,6	57,2	89,2	82,3	78,6	77	70,9	62,7	60,9
15.50	74,6	58,7	96,8	80,3	78,7	77,7	73,3	65,1	62,7
16.00	73,6	60,8	87,3	80,2	77,9	76,8	72,3	65,3	64
16.10	73,8	58,7	89,6	82,6	78	76,6	71,7	64,8	62,3
16.20	72,6	57,3	88,5	81	77,2	76	70,1	63,4	61
16.30	72,4	54,3	84,9	80,1	77	75,7	70,4	61,2	58,3
16.40	71,9	54	84,7	79,4	76,6	75,5	69,7	61,3	58,7
16.50	72,8	54	90,6	80,9	77,2	75,8	70,6	61,8	59,7
17.00	71,9	52	83,1	79,4	76,9	75,7	70	59,7	57,3
17.10	71,6	50,7	83	78,6	76,6	75,4	69,8	59,4	56,6
17.20	72,1	58,8	80,8	78,8	76,6	75,3	70,9	64,5	63,1
17.30	73,1	58,5	90,4	80,9	77,8	76,3	70,7	64,1	62,2
17.40	72,4	56,6	91,8	79,9	76,8	75,5	69,6	63,3	61,3
17.50	72,1	54,8	82,2	78,6	76,4	75,3	70,9	63,6	61,7
18.00	72,6	51,7	85,8	79,2	76,5	75,6	71,4	62,7	58,1
18.10	73,7	57,3	90,3	82	77,8	76,7	72,2	63,6	62,2
18.20	72,8	56,6	83,1	79,8	77,2	76,2	71,6	63,6	61,4
18.30	73,2	56,3	89,9	82,3	77,4	76	70,9	63,3	61,1
18.40	70,9	52,3	84,3	78,5	75,7	74,5	69	59	56,7
18.50	71,8	49,4	84,2	79,4	76,7	75,3	69,7	60	56,4
19.00	71,5	52	84,3	78,9	75,8	74,8	70,4	61	57,4
19.10	71,5	48,9	83,3	78,7	76,5	75,4	69,6	60,4	56,9
19.20	73,2	56	94,7	80,2	77,2	75,9	70,7	62,3	60,3
19.30	71,5	54,5	85,8	78,7	76,3	75,1	69,6	60,9	59
19.40	71,8	51,6	82,8	78,9	76,3	75,3	70,6	61	57,3
19.50	71,7	47,8	82,5	79,1	76,8	75,6	69,1	59,7	57
20.00	71,5	51,7	84,8	78,9	76,5	75,3	68,7	61	59,3
20.10	72,8	51,2	90,3	81,1	77,7	76,2	69,7	59,5	56,2

	20.20	71,6	48,7	83,8	79,7	77,4	76	68,2	55,2	52,9
	20.30	73,6	57,6	85,9	80,3	78,5	77,2	71,9	64,3	61,9
	20.40	74,9	51,2	90,3	83,8	79,8	78,4	72,2	59,7	56,3
	20.50	74,6	56	86,9	81,8	80,1	78,8	72,2	62,4	60,6
	21.00	73,2	55,7	83	81	78,7	77,5	70,3	61,3	59,4
	21.10	73,7	59,6	82,2	80,6	78,7	77,4	71,8	63,7	62,5
	21.20	73,2	55,6	82,9	80,8	78,6	77,1	70,6	61	59,6
	21.30	73,6	52,5	90,9	81,7	79,1	77,6	70,3	57,3	55,1
	21.40	73,1	52,4	82,5	80,3	78,6	77,4	70,4	57,5	55,6
	21.50	72,4	50,4	85,1	80,8	78,1	76,6	68,9	55	53,1
	22.00	71,1	51	81,3	78,8	77,2	76,1	65,7	55,8	54,1
	22.10	71,1	51,1	84	80,1	77,3	75,7	65,8	54,8	53,3
	22.20	71	50,1	82,3	79,6	77,1	75,5	66,4	55,7	53
	22.30	70,9	49,1	83,2	79,8	77,3	75,7	65,3	52,9	50,7
	22.40	69,8	49,1	82,7	79,3	76,3	74,5	63,9	53,1	51,8
	22.50	69,7	49,5	82	78,6	76	74,2	64,4	54,3	52,5
	23.00	70,1	47,5	82,6	78,9	76,8	75,2	63	50,7	48,9
	23.10	69,8	48,5	81,7	78,8	76,5	74,6	64,5	53,4	51,6
	23.20	70,8	46,9	82,4	78,9	76,9	75,4	66,6	52,7	50,5
	23.30	70,7	47,9	83,7	80,2	76,7	75,3	65,1	51,8	49,9
	23.40	82,1	48,3	107,6	92,7	78,4	75,5	64,6	52,1	50,2
	23.50	71,9	49,3	85,5	80	77,9	76,4	67,8	53,8	51,6
11-lug-09 sabato	0.00	71,8	47,8	83,5	80,2	77,6	76,1	68,2	56,1	51,3
	0.10	70,4	47,6	83,1	79,8	76,8	75,1	64,5	52,5	49,9
	0.20	73,9	47	100,9	80,4	77,3	75,5	64,8	54,3	51,4
	0.30	70,2	45,6	84,5	79,8	76,8	75,1	64,2	52,7	49,4
	0.40	68,6	45,8	82,3	78,3	75,5	73,6	60,3	50	47,8
	0.50	68,6	45,4	82,4	79,4	75,5	73,1	61	48,9	47,1
	1.00	69,4	45,3	92,9	79,9	75,9	73,7	60,3	47,7	46,7
	1.10	69,9	46,6	83,9	79,9	76,7	74,7	62,8	51,7	50,2
	1.20	69,9	45,8	83,6	79,5	76,8	74,7	63,1	50,2	48,6
	1.30	69,6	45,6	84,5	80,2	76,9	74,6	59,7	47,9	47,1
	1.40	69,2	45,9	86,5	79,8	76,3	73,7	59,6	48,8	47,6
	1.50	68	44,8	82,9	79,5	75,8	72,5	56,7	46,3	45,6
	2.00	68,4	45,4	83,1	79	75,9	73	59,6	49,4	48,1
	2.10	66,8	44,9	82,3	78,3	74,8	70,6	55,6	46,4	45,6
	2.20	66,2	45,1	83,6	78,7	74	69,5	52,3	45,6	45,3
	2.30	68,2	45,1	84,4	79,9	75,8	72	55,5	46,1	45,6
	2.40	65,2	44,8	83,1	77,4	72,6	68,6	51,2	45,7	45,3
	2.50	66,4	45,1	83,3	78,6	74,4	70,1	50	46	45,5
	3.00	65,8	44,9	81,8	78,4	73,5	69,7	51,1	45,7	45,3
	3.10	65	44,5	83,2	78,4	71,8	66,7	48,7	45,5	45,2
	3.20	64,3	44	83	76,8	71,5	67,6	50,7	44,7	44,3
	3.30	63,8	43,8	81,3	77	71,4	66,2	47	44,5	44,2
	3.40	63,1	44	81,7	76,3	70,3	65	49,5	45,2	45
	3.50	65,8	44,3	84,5	78,4	73,2	68,9	49,4	45,1	44,7
	4.00	63,2	44,3	83,2	76,9	69,1	64,1	47,5	45,1	44,6
	4.10	65	44,1	83,2	78	71,7	67,7	49,9	45,3	45
	4.20	66,9	44,6	84,8	79,7	73,9	69,5	55,1	46,1	45,5
	4.30	65	44	81,6	77,8	72,2	68,1	51,3	44,6	44,3
	4.40	66,2	44	84,6	78,5	73,8	69,4	50,4	45	44,5
	4.50	64,5	43,7	85,1	76,2	71,2	67,2	48,5	45,2	44,8
5.00	67,2	43,9	83,1	79,5	75,2	71,4	51,9	45,1	44,6	
5.10	65,8	44,9	85,4	77,8	73,2	68,8	52	46,2	45,8	
5.20	68,5	45,8	84,2	80,4	75,6	71,9	58,9	49,5	48,5	
5.30	69,4	47,3	84,8	81,4	76,5	73,3	60,6	51,9	51	

5.40	67,2	41,9	84,2	80,3	74,6	70	52,5	45,9	44,7
5.50	69	39,8	86,6	80,6	76,3	73	58,4	43,6	41,9
6.00	69,4	42,9	87,1	80,6	76,9	73,9	57,4	45,9	45
6.10	68,8	39,8	83,4	80,5	76,1	73,4	58,5	48,7	45,2
6.20	68,9	40,5	86	80,5	76,1	73,5	57,1	44,7	43
6.30	69,4	42,4	84,2	79,9	76,2	74	60,7	48,5	46,1
6.40	69,5	42,9	83,7	79,4	76,3	74,2	63,3	50,4	48,1
6.50	70,1	43,7	86,2	80,7	76,2	74,1	64,1	51,8	48,8
7.00	70,9	40,1	92,4	80,7	76,3	74,5	62,9	49,6	44,2
7.10	68,9	41,4	82,7	78,5	76,1	74,4	60	46,2	44,5
7.20	82,9	43,7	107,5	94,6	78,8	76,1	62,2	49,3	47
7.30	69,9	46,9	85,5	79,1	76,2	74,6	63,9	52,8	50,8
7.40	70,7	42,6	85	79,8	77,1	75,2	65,5	52,8	48,8
7.50	69,8	48,4	82,4	78,8	75,5	73,8	65,6	53,9	51,7
8.00	69,7	43	85,9	78,9	76	74,2	63,7	53,2	51,2
8.10	71	45,1	93,2	79,4	76,5	74,9	64,6	51,1	49,8
8.20	70,4	47,1	85,1	79,6	76,1	74,4	66,2	54,5	52,7
8.30	69,9	46,7	82,6	77,9	75,8	74,4	65,5	53,8	51,2
8.40	70,4	50,3	83,5	78	75,9	74,4	67,6	59	56
8.50	71,5	50,5	91	79	76,6	75,2	68,6	57,8	55,6
9.00	70,9	51,7	85	79,2	75,9	74,5	68,5	59,9	56,9
9.10	71,2	53,1	84	78,4	76,1	74,8	69,4	61,4	59,5
9.20	71,6	53,8	84,3	78,8	76,7	75,5	69,6	61,8	59,1
9.30	71,7	50,3	84,8	79,8	76,7	75,3	69,1	61,4	56,3
9.40	72,1	52,1	88,9	81	76,7	75,3	69,4	61,6	60,3
9.50	71,9	56,3	88,3	79,2	76,6	75,2	69,5	61,2	59,5
10.00	72,2	52,6	82,9	80	77,6	76,1	70	60,2	57,7
10.10	71,5	51,6	84,1	79,8	76,5	75,2	68,9	61	59,2
10.20	71,8	59	85,3	79	76,5	75,3	70,1	63,3	62,1
10.30	72	55,9	80,6	78,8	76,8	75,6	70,1	62,3	60,2
10.40	72,7	55,7	92	81,2	77,3	75,9	70,7	62,4	60,2
10.50	70,8	48,7	83	78,4	75,9	74,6	68,8	58,5	55,1
11.00	71,7	52,9	85,3	79,9	76,3	74,9	69,9	61,4	59,1
11.10	71,1	49,2	83,3	78,6	76,1	74,7	69,3	59,4	57,1
11.20	72,5	52,4	91	79,6	77,1	76	70,6	62,4	59,2
11.30	72,1	51,4	84,9	80	77,3	75,8	69,4	61,2	59,1
11.40	72,4	47,7	85,2	79,9	77,3	76,2	70,4	59,5	55,2
11.50	73	50,5	90,4	82,1	77,8	76,1	70,5	61	57,4
12.00	72,1	53,5	85,6	80,4	77	75,7	69,8	61,2	57,7
12.10	72,4	51	87,6	80,3	77,3	75,8	70,5	62,9	58
12.20	72,3	48,5	86,4	79,8	77,5	76,1	69,9	59,2	54,7
12.30	71,7	49,4	84,7	79,6	77,3	75,8	68,6	59,2	55,6
12.40	72,4	50,4	90,7	80,6	77,4	76	69,3	59,7	57,1
12.50	72,7	44,8	88,9	82,3	77,8	76	69,9	56,9	49,3
13.00	71,6	47,2	84,6	79,8	77,1	75,6	68,7	57	54,3
13.10	72,6	52,5	93,1	81,9	77,2	75,7	69,3	58,6	57,7
13.20	71,2	46,9	88,5	79,6	76,6	74,9	67,8	58,9	56,8
13.30	71,6	44,9	91,7	79,8	76,8	75,4	67,8	57,2	52,9
13.40	70,4	50,5	83	78,5	76,1	74,7	66,9	57	55,2
13.50	70,1	46,3	83	78,3	75,9	74,5	66,6	53,7	50,9
14.00	83,2	47,6	107,7	94,3	79	76,8	68,2	58,6	53,9
14.10	72,1	50,7	87,6	80,9	77,5	76	68,7	59	57
14.20	70,2	46,9	86,1	77,9	75,8	74,6	66,6	54,5	52
14.30	70,2	45,7	88,6	79,6	75,8	74	66,5	50,4	48,7
14.40	70,8	45,5	84,7	79,2	76,5	75,1	66,9	56,8	53,2
14.50	74,2	44,6	94,4	84,7	78,5	76,6	68,7	55	52,6

	15.00	72,4	52,4	92,9	80,9	77	75,4	68,6	60,4	58,5
	15.10	71,8	47,4	82,3	79,6	77,1	75,7	69,5	56,8	53
	15.20	71,6	48,3	85,2	80	77,3	75,8	68,3	57,3	54,3
	15.30	70,5	43,8	82,4	78,3	75,9	74,7	67,4	55,7	48,9
	15.40	82,4	46,7	107	94,8	79,7	76,6	67,6	52,6	50,7
	15.50	71,2	51,3	84,3	80	76,7	75,2	67,4	57,3	55,2
	16.00	71,2	47,9	90,4	78,9	76,1	74,5	68,2	55,7	52,4
	16.10	70,5	48,1	82,8	78,2	75,9	74,5	67,7	56,1	52,6
	16.20	71,1	47,6	84,6	79,8	76,4	74,9	68,2	57,9	54,7
	16.30	72,2	48,8	86,4	81,5	77,6	75,8	68,6	56,6	53,8
	16.40	71,3	48,5	91,7	78,9	76,3	74,9	68,5	56,2	52,7
	16.50	71,1	47,1	86,1	80,2	76,6	75,2	67,4	56,6	53,1
	17.00	71,4	53,1	85,3	79,8	76,9	75,3	68,3	59,6	58,1
	17.10	71	46,7	85,6	79,1	76,1	74,8	68,3	56,3	52,9
	17.20	71,7	48,2	85,3	78,9	76,8	75,7	69,6	58,3	55
	17.30	71,3	52	81,4	78,5	76,5	75,1	69,3	60,4	58,2
	17.40	70,9	49,9	83,9	79,9	76,4	74,9	67,6	57	54,6
	17.50	71	48,4	85	79,2	76,4	74,7	68,2	58,9	56,4
	18.00	71,8	41,8	83,9	80,3	77,2	75,6	69,5	57,5	54,6
	18.10	71,8	45,9	85,7	80,5	76,8	75,4	69,2	59,1	56,5
	18.20	71,6	46,5	85,2	79,3	76,4	75,2	68,8	56,8	52
	18.30	72,1	53	89,1	79,8	76,7	75,4	70,1	62,6	59,5
	18.40	72,4	47,4	89,3	80,4	77	75,5	70	60,6	53,4
	18.50	72,2	52,5	88,6	80	77	75,7	69,7	61,4	58,9
	19.00	77,2	49,5	101,4	85,5	77,4	75,7	68,8	58	52,1
	19.10	72	49,7	83,1	79,7	77,2	75,9	70	60,7	56
	19.20	74,9	48,7	96,9	83,8	77,8	76,3	70,7	61,1	59,1
	19.30	71,5	50,9	84,8	78,7	76,4	75,1	69,3	61,1	58,4
	19.40	71,6	47,9	83,6	79,7	76,8	75,3	69,1	57,3	53,6
	19.50	71,7	47,4	84,8	79,2	76,5	75,4	69,9	56,6	53,6
	20.00	71,2	52,1	84,2	78,6	76	74,8	69,2	61,1	59
	20.10	71,8	48,8	85,6	80,2	76,8	75,5	69,1	59,1	55,2
	20.20	71,9	49,5	83,5	78,7	76,6	75,6	70	59,3	56,3
	20.30	71,8	42,8	88,5	80,7	76,8	75,4	69,3	56,4	53,1
	20.40	71,7	49,5	84,3	79,8	76,7	75,3	69,6	57,6	55,2
	20.50	72	54,5	89,4	80	77,3	75,5	69,3	60,3	58,3
	21.00	71,4	54	85,6	78,6	76,4	75,3	69,1	59,5	57,3
	21.10	70,8	51,6	81,5	78,7	76,3	74,8	68	57,8	54,9
	21.20	83	49,3	109,1	93,8	77,7	75,5	67,7	55,2	53,3
	21.30	70,5	50,6	82,7	78,9	76,6	75,2	66,6	57,1	53,6
	21.40	70,9	49,7	88,5	78,9	76,2	74,7	67,7	56,9	52,7
	21.50	70	49,5	81,9	77,8	75,7	74,4	66,1	53,5	51,6
	22.00	70,5	49	84,5	79,1	76,6	75,2	65	53,7	51,5
	22.10	71	52,5	85,9	79,7	76,8	75	67,7	58,9	57,2
	22.20	70,2	50,2	83	78,9	76,2	74,5	66	55,1	53,8
	22.30	70,4	50,2	86	79,4	76,6	74,8	65,3	55,8	54,1
	22.40	69,8	48,8	84,5	78,9	76,1	74,2	63,8	52	50,7
	22.50	70,5	50,5	83,3	78,7	76,4	75	66,6	54,2	52,5
	23.00	69,8	47,8	79,7	78	76	74,4	65,5	51,7	50
	23.10	70,7	48,8	81,1	78,6	76,5	75	67,2	55,2	52,4
	23.20	71,3	50,3	86,4	80,1	76,5	75,1	68,3	57,6	55,9
	23.30	71,3	49,3	87,6	79,6	76,8	75,4	68,2	54,9	53
	23.40	71,3	49,2	83,3	80,1	76,8	75,2	68,2	56,5	53,7
	23.50	71	50,3	81	79,3	76,8	75,4	67,4	55,3	52,9
12-lug-09	0.00	71,7	49,9	85	79	77,1	75,8	69	57,4	55,1
domenica	0.10	70,9	48,9	84,1	79,4	76,9	75,3	67,3	55,4	53,2

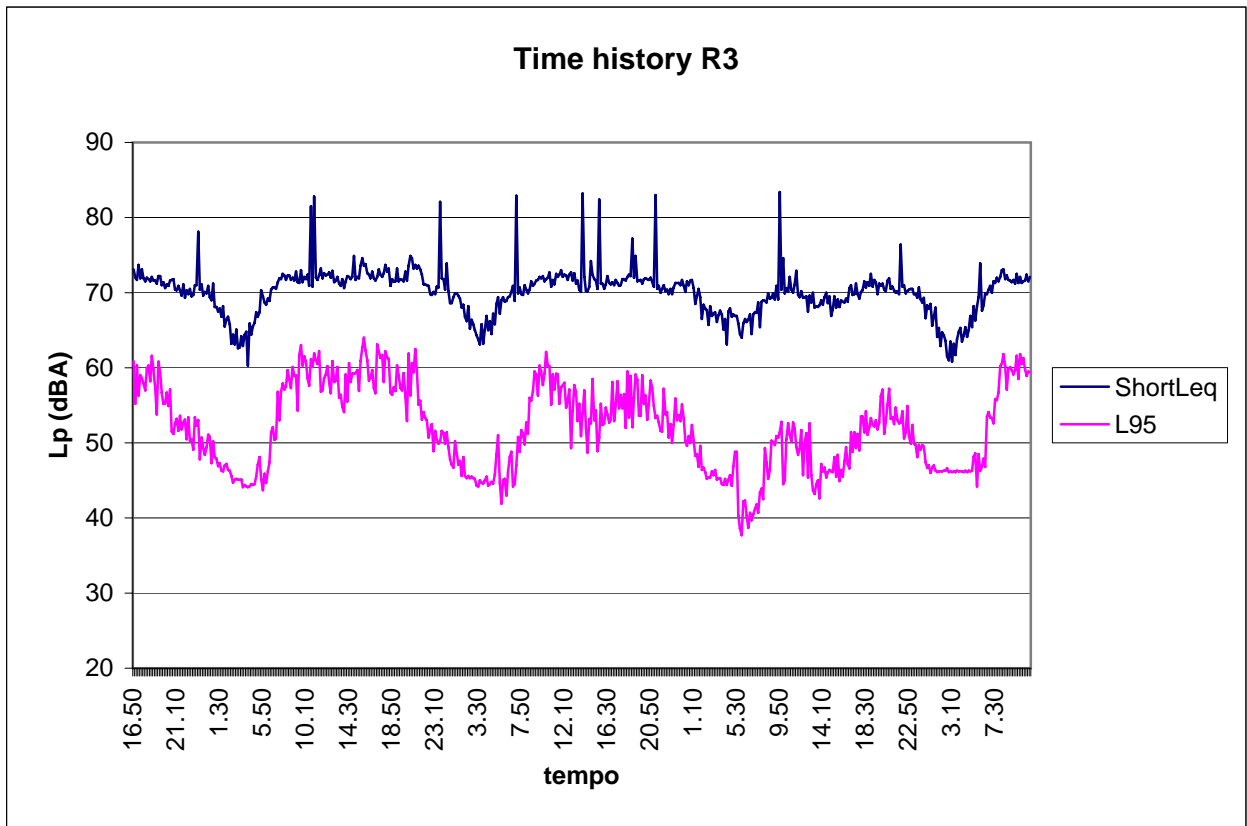
0.20	70,1	48,7	82,4	78,8	76,3	74,9	65,3	51,7	50,3
0.30	71,5	47,4	90,8	79,4	77,1	75,4	67,4	53,2	49,6
0.40	71	47,7	90,1	79,4	76,9	75,4	65,6	52,7	50,9
0.50	71,6	47,1	88,1	80,3	77,2	75,8	65,3	53,3	50
1.00	71,7	49,1	86,8	81,5	77,7	76,1	65,8	54,5	52,4
1.10	70,6	47,6	85,4	80	77,2	75,5	63,6	52,2	50,3
1.20	68,5	46,4	82,4	79	75,5	73	62,1	49,8	48,3
1.30	69,5	46	83,7	79,7	76,1	74,3	62,3	51,5	48,5
1.40	70,5	45,4	90,6	80,5	76,7	74,8	59,8	47,8	46,8
1.50	69,4	45,6	87,3	79	76,1	74,3	62,2	51,2	49,6
2.00	66,5	45,6	82,8	77,5	74,4	71,2	55,1	47,1	46,4
2.10	68,4	45	83,5	79,4	75,5	73	60	47,8	46,7
2.20	67,9	44,7	83,4	79,1	75,5	72,9	56,2	46,6	46,1
2.30	67,7	44,5	87,3	78,7	75,1	71,8	55,2	45,4	45,2
2.40	65,7	44,8	83,4	77,3	73,4	69,5	52	45,8	45,4
2.50	68,2	44,9	84,2	78,9	75,4	72,7	56,7	45,9	45,4
3.00	66,9	45,4	81,8	77,9	75	71,8	53,7	46,6	46,2
3.10	67,2	44,6	85	78,8	74,7	71	55,3	46,3	45,7
3.20	67,4	44,7	83,3	78,4	74,7	72	57,2	47,8	46,4
3.30	66,1	44,3	81,8	78,3	73,6	70,3	52,1	45,5	45,1
3.40	67	44,7	82,2	78,6	74,7	71,6	53,8	45,7	45,3
3.50	67,6	44,8	82,8	79,2	75,3	72,2	54,8	45,7	45,3
4.00	67,1	44	88,4	79,1	74,1	70,1	49,3	45	44,5
4.10	65,1	44,1	83,3	77,2	73,8	67,8	48,3	44,9	44,4
4.20	66,5	44,7	85,8	78,8	73,8	69,9	52,2	45,6	45,2
4.30	63,1	44,2	83,3	76,2	70,4	65,7	47,7	44,8	44,4
4.40	67,5	44,4	85	79	75,1	71,8	52,6	45,4	45,1
4.50	67,9	45	87,2	79,9	74,7	70,6	54,6	46,5	45,7
5.00	66,8	44,3	84,3	79,2	74,1	70,2	51,1	44,7	44,3
5.10	67,1	45,2	83,9	79,3	74,4	70,8	55,6	47,8	46,9
5.20	66,9	45,9	82,6	79,6	74	70,4	56	49,6	48,8
5.30	66,9	45,7	84,9	79,2	74,3	70,3	55,2	50	48,8
5.40	65,9	37,6	82,5	78,6	73,8	68,6	51,6	42,2	40,3
5.50	64,5	37,4	85,9	77,5	71,1	66,3	45,5	39,3	38,6
6.00	64	36,8	82,7	77,3	71	66,1	46,1	38,4	37,7
6.10	65,9	39,6	82,3	77,3	73,9	69,7	54,7	43,5	42,2
6.20	66,5	38,4	81,4	78	73,9	70,8	55,8	44,4	42,3
6.30	66,1	38,1	81,7	77,8	73,5	70,6	53,6	41,3	40,3
6.40	66,4	37,4	82,3	78,6	74,2	69,8	52,8	39,8	38,7
6.50	67,1	38,1	82,6	79,3	74,3	71,1	55,3	42,6	40,7
7.00	64,5	38,3	81,9	77,8	71,5	67,4	50	40,5	39,7
7.10	67,1	38	85	79,6	74,5	70,7	53	42,1	40,5
7.20	67,4	39,1	85,2	78,5	74,5	71,7	56	44	41,2
7.30	67,3	39,4	84,8	78	74,5	71,9	55,2	43	41,8
7.40	68,7	38,1	92,7	78,8	74,3	70,5	54,5	43,2	40,7
7.50	65,4	40,4	82,4	77,9	72,1	69	55,1	46,4	43,4
8.00	68,8	40,2	91,1	78,4	75,8	73,4	58,1	45,6	43,9
8.10	69	39	84,8	79,9	75,6	73,3	60,1	44,5	42,5
8.20	68,9	44,3	85,9	78,3	75,2	73,5	61,8	51,2	49,3
8.30	68,7	42,4	87	78,6	75	72,9	62,3	49,5	47,4
8.40	69,9	41,1	93,1	80,2	75,2	72,4	60,3	48,6	45,2
8.50	69,2	42,3	83,3	78,3	75,4	73,6	63,5	50,4	46,4
9.00	69,3	45,6	83,2	79,3	75,4	73,2	64,5	53	50,3
9.10	69,9	43,9	84,1	78,8	76,1	74,4	65	52,7	50,1
9.20	69,1	39,8	82,5	78,4	75	73,4	64,5	51,8	49,7
9.30	70,9	41,1	86,2	80	76,4	75	66,4	54,2	50,9



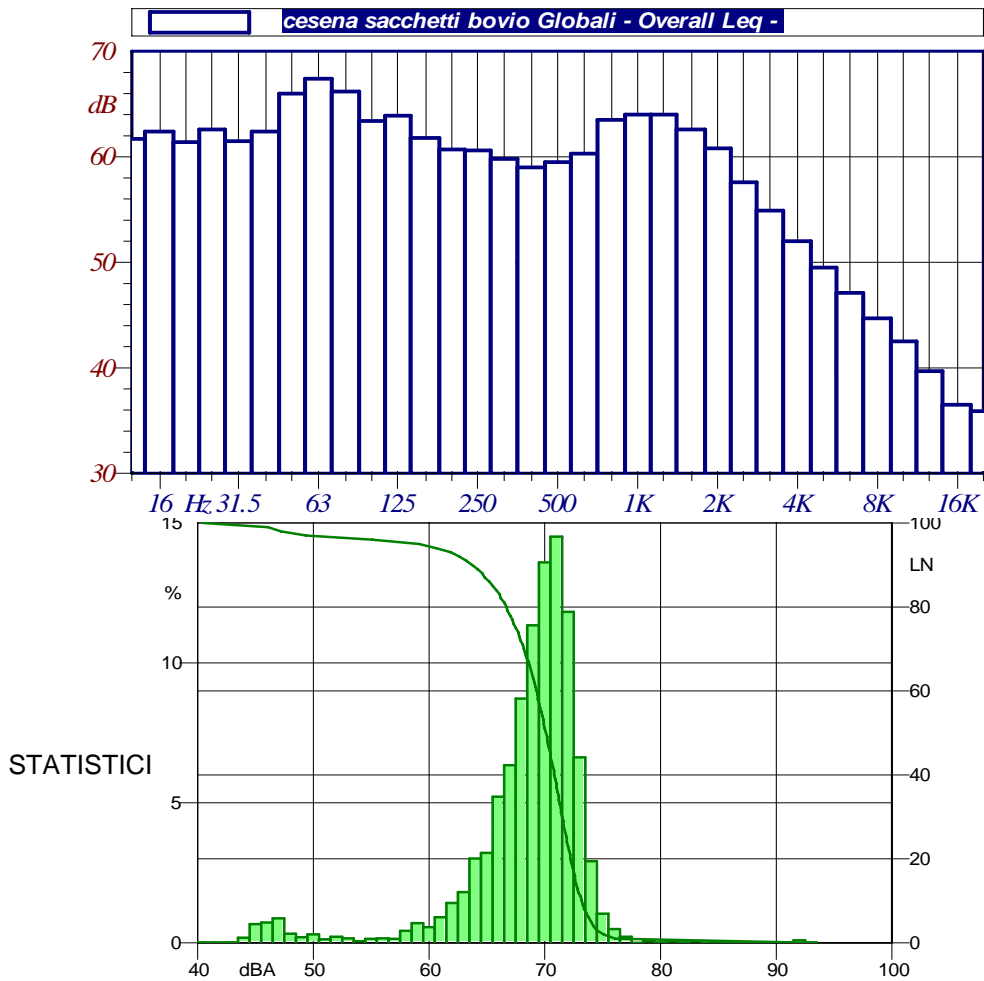
9.40	69,1	45,7	81,4	78,1	74,9	73,3	64,7	53,4	50,7
9.50	83,4	43,7	110,2	94,8	78,7	75,4	66,9	55,2	51,4
10.00	70,4	47,7	83,2	79,7	76,5	74,5	66,3	55,2	52,8
10.10	74,6	41,2	101,6	81,6	77,1	75,5	65,8	48,1	44,5
10.20	69,9	40,6	85,3	79,5	76,3	74,1	65	49,3	45
10.30	70,6	45,6	87,1	78,6	76,3	74,8	65,6	52,2	50,5
10.40	70,1	46,7	85,2	78,8	75,8	74,3	66,4	54,9	52,6
10.50	72,1	45,6	88,5	81,5	77,7	75,8	67,3	53,2	51,1
11.00	70,4	42,6	85,8	80,1	76	74,4	65,5	53,1	50,2
11.10	70	46,3	83,3	78,4	75,8	74,4	66,5	55,9	52,7
11.20	71,1	41,5	84,8	79,8	76,8	75,2	67,1	55,4	51,9
11.30	72,9	44,5	99,5	80,2	76,9	74,8	65,5	51	49,5
11.40	69,7	42,7	81,9	78	75,7	74,5	65,1	51,6	48,4
11.50	69,4	45,1	82,6	78	75,4	73,7	64,8	51,7	49,2
12.00	70,2	42,7	86,6	80	76,2	74,1	65,7	53,5	51,7
12.10	69,3	41	86,2	78,3	75,6	73,9	63,2	48,4	45,7
12.20	69,4	42,3	83,7	78,8	75,7	74	63,7	52,1	50
12.30	69,5	44,9	83,4	79,2	75,6	73,7	65	53,3	51,3
12.40	67,5	40,6	81,1	77,1	74,4	72,6	58,3	47,1	45,4
12.50	69,6	44,7	87,1	79,4	75,8	73,6	64	55,1	52,6
13.00	68,7	43,1	90,7	77,4	74,6	73	62,6	47,7	45,7
13.10	70	40,5	83,5	79,8	77	75	61,5	45,8	43,7
13.20	68	40,2	82,8	79	74,9	72,7	58,5	45,9	43,2
13.30	68,2	41,9	82,8	77,6	74,8	73,1	61,3	45,9	44,5
13.40	68,1	40,7	85,7	78	75,5	73,1	59	47,2	45
13.50	68,3	40,2	85,2	77,6	74,5	72,7	61,4	47,3	42,6
14.00	69	42,1	84,6	79	75,8	73,6	61,5	48,7	47,2
14.10	68,4	42,9	88,4	78,2	74,4	72,4	61,8	48,1	46,2
14.20	69,4	42,5	82,9	79	75,7	74	64,3	49,9	46,7
14.30	70	41,8	82,2	79,6	76,8	75,1	62,5	47,3	45,4
14.40	68,6	41,9	84,8	77,8	74,9	73,2	62,6	48	46,1
14.50	69,5	41,8	81,4	78,2	75,9	74,6	62,4	48,2	46,4
15.00	66,9	41,5	83,6	77,6	74,2	72	57,9	47,8	46,2
15.10	67,8	43,3	81,5	77,7	74,9	73	59,4	46,9	46,1
15.20	69,5	43,1	83,5	79,1	75,8	74	63,7	50,3	48,1
15.30	68	43	82,4	78,3	75	73,1	60,4	47,7	45,5
15.40	69,1	44,3	86,3	78	75,6	73,8	62,6	50,8	48,4
15.50	68,1	41,8	84,9	77,8	74,3	72,6	61,1	47,1	44,9
16.00	69	41,3	82,3	78,7	75,3	73,6	62,4	49,1	46,4
16.10	68,8	41,6	81,5	78,5	75,5	73,7	62,6	47,6	45,5
16.20	68,7	43,5	81,5	78,8	75,6	73,3	61,2	49,2	47,5
16.30	69,2	45,9	80,3	77,6	75,5	74,1	63,7	51,2	49,4
16.40	68,8	41,6	81	78,5	75,4	73,6	62,6	49,4	47,2
16.50	70,6	43,3	88,3	80,7	76,4	74,8	64,1	50,3	46,6
17.00	71	47,9	91,7	80,2	76,8	74,9	65	52,8	51,4
17.10	69,7	43,9	82,9	78,2	75,4	74,2	64,5	51,1	48,8
17.20	69,8	45	84,1	79,2	75,6	74	65,7	54,4	51,4
17.30	71,2	45,8	86,1	81,2	77	75,2	66,2	53,4	49,3
17.40	69,8	47,4	81,2	78,7	76,2	74,4	65,9	52,9	51,2
17.50	69,2	44,6	83,5	77,7	75,3	73,5	64,4	50,5	49
18.00	70,1	46,5	88,1	78,8	75,7	74,4	65,8	55,3	53,5
18.10	70,3	48,8	85,6	79,1	76,5	74,4	65,9	55,2	53,5
18.20	71,5	46,3	87,3	80,1	77,1	75,2	67,8	53,5	51,4
18.30	70,7	49	83	78,8	76,4	74,9	67,7	57,3	54,2
18.40	71,4	43,3	87	80,2	76,8	75,2	67	56,1	51,1
18.50	70,9	46,2	88,8	80,5	76	74,6	66,1	53,9	52,1

	19.00	72,5	49	91,5	83	77,5	75,8	67	56,1	53,3
	19.10	70,8	48,6	84,1	79,3	76,1	74,8	67,8	56	52,4
	19.20	71,7	48,3	93,8	80,3	76,6	75,1	67	55	52,2
	19.30	71,4	45,4	84,6	79,7	76,6	75,3	68,6	57,4	53
	19.40	69,8	46	83,5	78,2	75,7	74,4	65,4	54,5	51,8
	19.50	71,2	47,7	85,6	79,9	76,6	74,9	67,9	58,3	52,7
	20.00	70,9	45	84,4	78,4	76,3	75,1	68	59,4	56,2
	20.10	71,2	50,8	85,9	79	76,4	74,9	68,2	60,3	57,1
	20.20	70,4	46,9	84,1	78,9	76,3	74,5	67,3	54,2	51,2
	20.30	70,2	44,7	82,1	78,7	76,2	74,8	66,5	55,8	52,8
	20.40	71,6	49,4	90,2	80,6	76,9	75,4	67,8	57,5	55,1
	20.50	71,9	50,5	85,1	81	77,2	75,6	69,3	61,1	57,2
	21.00	70,5	46,8	81,9	78,4	76	74,9	67,3	56,7	53,2
	21.10	70,8	49	83,8	79	76,4	75,1	67,7	56,5	53,4
	21.20	70,3	48,6	83,7	78,5	76	74,7	66,3	55,8	52,5
	21.30	70	53,1	82,8	78,1	75,3	74	66,8	56,5	54,7
	21.40	70,2	50,8	79,8	77,8	75,7	74,3	67,5	56,8	53
	21.50	69,8	50,7	83,9	78,4	76	74,6	64,2	53,7	52,6
	22.00	76,4	49,9	105	82	76,6	75	66,8	54,4	52,7
	22.10	70,8	50,9	83,7	78,2	76,1	75	67,9	55,2	54,2
	22.20	71	47,3	82,7	79,7	76,9	75,3	67	54,3	50,6
	22.30	69,9	48,8	82,1	78,1	76	74,7	64,5	53,4	51,4
	22.40	70,2	51,5	83,9	79,2	75,7	74,2	66,3	57	54,9
	22.50	70,4	48,5	85,1	79,2	76	74,6	66,1	53,6	50,9
	23.00	70,5	46,5	81,7	78,8	76,7	75,2	65,2	51,9	49,9
	23.10	70,5	47,3	86	80,4	76,7	74,7	65,1	55,1	52,4
	23.20	69,8	47,1	83,4	78,7	76,5	75	64	51,3	49,9
	23.30	69,8	47,5	85,9	80	76,3	74,3	62	50,9	49,7
	23.40	69,3	46,4	81,9	77,9	76	74,3	63,9	50,2	48,1
	23.50	70,7	46,8	92,4	79,6	76,8	75	64	51,3	49,7
13-lug-09 lunedì	0.00	69,1	46,4	84,5	79,3	75,9	73,8	61,3	50,3	49,1
	0.10	68,7	47,3	81,2	78,1	75,6	73,6	61,8	51,2	49,7
	0.20	69,3	47	84,6	79,1	76,1	74,2	61,2	50,4	49,5
	0.30	66,6	46,2	80,4	77,1	74,3	71,4	57,9	48	47,4
	0.40	68,3	45,9	81,9	78,7	75,4	73,1	59,7	48	46,7
	0.50	67,9	46,3	81,9	78,9	75,9	72,8	56,1	47,6	47
	1.00	68,5	45	87,7	79,7	75,8	73	55,8	46,7	46
	1.10	65,6	45,8	82,7	77,3	73,1	69,6	54,3	47,2	46,7
	1.20	66,8	46,1	82,4	77,2	74,5	71,6	56,9	47,7	47
	1.30	68	46	92,1	79,8	74	69,9	51,6	46,5	46,3
	1.40	64,1	45,5	80,1	76,8	72,1	67	49,5	46,3	46,1
	1.50	65,3	45,9	82,9	78,4	72,6	68	50	46,4	46,2
	2.00	62,9	45,8	82,7	76	69,8	64,5	49	46,4	46,2
	2.10	64,7	45,8	85	77,2	71,1	66	47,9	46,3	46,2
	2.20	64,3	45,7	84,3	77,5	71	66,1	49,6	46,6	46,3
	2.30	63,6	45,8	82,8	77,3	69,4	64,5	48,7	46,6	46,3
	2.40	61,5	46,1	83,8	75,3	66,4	59,6	47,9	47	46,6
	2.50	61	45,8	81,2	74,7	66,9	61,5	47,5	46,2	46,1
	3.00	63,5	45,9	84	76,8	69,7	64	47,9	46,3	46,2
	3.10	60,8	46	81,5	75,3	66,2	60,5	47,5	46,3	46,1
3.20	63,2	45,8	80,2	76,9	69,9	64,5	47,9	46,5	46,2	
3.30	61,7	45,9	80,2	75,9	67,6	59,6	47,6	46,3	46,1	
3.40	63,8	46,2	84,3	77,8	69,1	63,4	47,9	46,5	46,3	
3.50	64,8	45,8	83,3	77,9	71,8	67,2	47,9	46,3	46,2	
4.00	65,3	45,6	85,9	78,8	72,1	64,8	47,7	46,4	46,2	
4.10	63,5	46,2	82,1	77,8	69,5	64,1	47,9	46,5	46,2	

4.20	64,3	45,5	84,3	77,9	70,8	65,2	47,7	46,2	46,1
4.30	65,4	46	85,4	78,9	71,8	66,9	49	46,7	46,3
4.40	64,1	45,4	86	77,8	69,7	64,5	47,6	46,2	46,1
4.50	65	45,5	84,2	77,7	72,1	67,6	50,5	46,6	46,3
5.00	66,9	45,5	90,6	79,5	72	67,4	48,8	46,5	46,2
5.10	65,4	45,7	84	78,5	72,6	67,1	50,9	46,8	46,3
5.20	68,2	47	85,7	80,5	75,3	71,2	54,2	48,7	48,2
5.30	66,3	44,3	80,8	77,6	73,9	70,9	55,8	49,5	48,6
5.40	68,2	41,9	83,4	79,8	75,7	72,8	57,1	45,4	44,2
5.50	69,4	44,5	87,3	80,2	76,5	73,7	61,3	51,2	48,5
6.00	73,9	43,3	97,8	84,4	78,1	74,8	60,2	48,3	46,3
6.10	67,6	43,9	84,1	77,8	74,6	72,2	60,5	48,4	46,8
6.20	68,3	45,9	86,2	78,7	74,8	72,5	60,4	50,5	47,9
6.30	69,9	43,7	88,8	80,1	76,7	74,8	62	49,1	46,8
6.40	69,8	50	86,1	79,8	75,6	73,8	64,6	55,1	53,5
6.50	70,4	49,2	84,5	80,1	76,6	74,6	65,6	56,1	54,1
7.00	70,9	46,9	86,1	81,3	76,6	74,9	65,9	56,1	53,4
7.10	70	48,9	83,8	79,1	76	74,1	65,8	55,3	53,3
7.20	71,5	47,8	88,7	81,3	77,3	75,7	66,1	55,2	52,6
7.30	71,3	50	82,7	79,8	77,1	75,6	67,3	58,1	55,8
7.40	72	48	87,2	80,8	77,3	75,6	68,9	59,2	55,7
7.50	71,5	52,8	89,3	79,5	76,9	75,6	68,3	59,2	56,7
8.00	72,1	53,2	84,1	80,5	77,7	75,6	69,6	63,1	60,2
8.10	73	57,8	93,1	82,4	77,7	75,9	70,4	61,6	60,5
8.20	73,1	57,9	90,9	81,5	77,2	75,7	71,1	64,2	61,8
8.30	71,8	53,6	85,5	80,5	77,2	75,4	68,9	61,7	60,2
8.40	72,3	53,2	89,3	81,8	76,9	75,5	69	59,1	57,1
8.50	71,7	54	85,5	79,8	76,5	75,1	69,5	62,3	59,8
9.00	71,6	54,5	84,8	80,6	76,6	74,9	68,8	61,7	60,1
9.10	71,4	55,3	84,1	79,6	75,8	74,6	69,6	61,9	59,7
9.20	71,7	47	86,2	80,2	76,6	75,1	69	61,3	59,1
9.30	71,2	53,9	84,4	78,6	76,1	74,9	69	60,9	59,7
9.40	72,5	56	83,2	81,1	77,8	76,3	70,1	63,4	61,6
9.50	71,3	50,1	84,6	78,8	76	74,8	69,1	61	58,5
10.00	72,1	58,2	87,7	81,6	77,3	75,5	68,9	62,5	61,8
10.10	71,3	55,6	85	79	76,1	74,8	68,9	62	60,5
10.20	71,5	58	88,4	80,8	76,6	74,7	68,5	63,3	61,3
10.30	71,6	54,9	83,1	79,5	76,6	75,2	69,3	61,3	59,8
10.40	72,4	52,1	85,7	82	77,6	75,8	69,3	60,1	58,9
10.50	71,5	56	84,3	80,9	76,6	74,8	68,8	61,2	59,5
11.00	72,1	55,4	89,7	81,7	76,4	74,8	69,3	60,7	59,4



### Spettro di Livello Equivalente

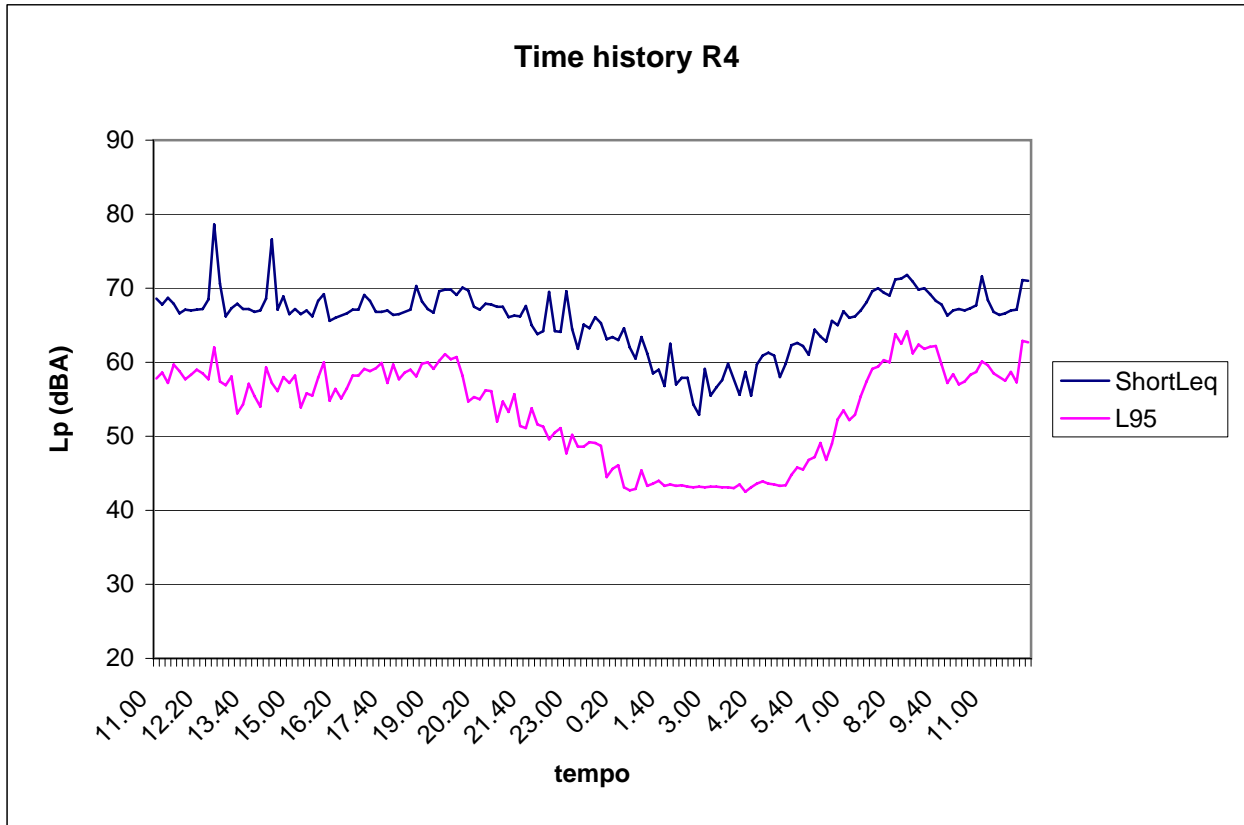


## CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R4 - VIA CAVALCAVIA

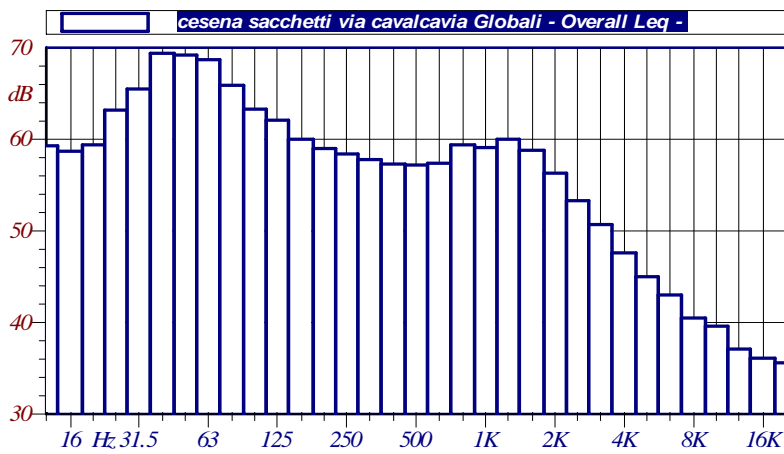
Data	Ora	Leq	Lmin	Lmax	L1.00	L5.00	L10.00	L50.00	L90.00	L95.00
13-lug-09 lunedì	11.00	68,6	51,7	83,4	76,9	73,5	71,8	66,5	61	57,8
	11.10	67,8	52,5	83,9	75	71,7	70,1	66,5	61	58,6
	11.20	68,7	52	89,2	78,6	73,5	70,8	65,5	59,1	57,2
	11.30	67,9	54,9	81,4	75,8	72,8	70,9	66,2	61,5	59,7
	11.40	66,6	52	79,3	73,6	70,6	69,3	65,6	60,7	58,8
	11.50	67,1	54,3	81,3	75,7	71,8	69,9	65,2	59,4	57,7
	12.00	67	53,6	82,6	74,8	71	69,8	65,3	59,8	58,3
	12.10	67,1	54	78,8	74,9	71,4	69,9	65,5	60,7	59
	12.20	67,2	52,7	79	75	71,5	70,2	65,8	60	58,5
	12.30	68,5	52,3	80,8	76,5	72,9	71,5	67,1	60,4	57,7
	12.40	78,6	53,3	104,5	87,8	76,9	73,6	68,5	63,5	62
	12.50	70,6	51,8	91,1	83,3	73,2	70,4	65,8	59,5	57,4
	13.00	66,2	52,4	77,8	74,2	70,4	69,2	64,9	58,5	56,9
	13.10	67,3	55	81,9	75,2	71,7	70,1	65,5	59,4	58,1
	13.20	67,9	48,9	84,2	78,5	72,7	70,6	64,7	56,8	53,1
	13.30	67,2	49,1	84,4	76,2	71,6	70,2	65	58,2	54,3
	13.40	67,2	52,1	85,4	76,2	71,7	69,9	65	58,3	57,1
	13.50	66,8	50,8	78	75	72	70,3	64,8	57,7	55,4
	14.00	67	49,5	79,2	76,1	71,7	70,3	64,9	57	54
	14.10	68,6	51,8	83,7	77,8	73,7	71,3	66	60,4	59,3
	14.20	76,6	51,2	102,7	86,9	73,2	70,6	65,7	59,1	57,2
	14.30	67,1	51,8	84,9	75,5	71,7	70	65,2	57,9	56,1
	14.40	68,9	51,6	85,9	80,7	73,1	70,4	65,7	59,7	58
	14.50	66,5	51,7	83,5	73,7	71	69,6	64,9	59,1	57,2
	15.00	67,2	53	85,4	76,1	71,2	69,6	65,1	59,8	58,2
	15.10	66,5	48,4	80,2	76	71,5	69,5	64,2	56,8	53,9
	15.20	67	49,2	85,1	76,4	71,6	69,4	64,5	58,1	55,8
	15.30	66,2	50,3	79,8	75,7	70,9	69,3	63,9	57,3	55,5
	15.40	68,3	53,7	84,9	76,8	73	71,5	66	59,9	57,9
	15.50	69,2	54,4	85,2	78,6	74,1	71,8	66,7	61,6	60
	16.00	65,6	51,8	78,4	74	69,9	68,6	63,6	57,7	54,8
	16.10	66	49,6	77,2	73,9	70,4	69,1	64,4	58,4	56,4
	16.20	66,3	50,9	85,3	74,9	70,1	68,4	64,1	58,1	55,1
	16.30	66,6	51,4	85,2	75,2	70,9	69,2	64,5	58,2	56,5
	16.40	67,1	53	82,5	76,9	72,1	69,8	64,4	59,5	58,2
	16.50	67,1	53,2	83,1	76,1	71,2	69,7	65	60	58,2
	17.00	69,1	53,3	89,7	77	72,4	70,6	66	60,6	59,1
	17.10	68,3	54,8	82,4	76,6	72,6	71,4	66,1	60,1	58,8
	17.20	66,8	53,2	81,7	75,6	70,7	69,2	65,1	60,4	59,2
	17.30	66,8	54	82,8	74,6	71	69,2	65,3	61,2	59,9
17.40	67	52,2	82,7	73,9	71,4	70	65,9	59,3	57,2	
17.50	66,4	55,7	79,2	73,9	70,6	69,1	65,1	60,9	59,7	
18.00	66,5	53,3	79,6	74,8	70,8	69,3	64,9	59,4	57,7	
18.10	66,8	54,2	80,8	75,2	71	69,1	65,2	60,3	58,6	
18.20	67,1	55,9	82	76,3	71,3	69,6	65,1	60,6	59	
18.30	70,3	52,1	91,9	79	73,8	72,2	67,2	60,8	58,1	
18.40	68,2	55,6	81	75,8	72,3	71,1	67	61,3	59,8	
18.50	67,2	55,6	78,9	74,2	71,4	70,2	65,9	61,3	60	
19.00	66,7	53,3	81,4	74,4	70,8	69,3	65,4	60,8	59,1	
19.10	69,6	53,6	85,9	78	73,1	72	68,1	62,6	60,2	
19.20	69,8	55,2	85,1	78,3	73,9	72,3	68,2	63,1	61,1	
19.30	69,8	54,8	82,5	77,7	73,9	72,5	68,4	62,7	60,4	
19.40	69,1	54,6	81,8	76,7	73,5	72,1	67,6	62,1	60,7	

	19.50	70,1	53,9	89,2	79,7	74,5	72,7	67,5	60,1	58,2
	20.00	69,7	50,5	85,8	79,4	74,5	72,4	67,2	57,3	54,7
	20.10	67,5	50,6	77,9	74,9	72,4	71	65,5	56,8	55,3
	20.20	67,1	51,7	80,1	75,2	71,9	70,5	65,1	57	55
	20.30	67,9	53,4	87,8	75,5	72,1	70,8	65,8	58,4	56,2
	20.40	67,8	50,9	82,1	75,8	72,4	71,1	65,6	57,8	56,1
	20.50	67,5	49,8	84,5	76	72,7	71,2	63,5	53,5	52
	21.00	67,5	51,5	82,5	76,7	72,7	71	64,3	56,3	54,7
	21.10	66,1	50,2	84,5	74,6	71,5	70	62,3	54,5	53,3
	21.20	66,3	52,3	86,6	73,9	71,1	69,6	64	57,2	55,7
	21.30	66,2	47,9	85,7	74,1	71,5	69,7	63	52,6	51,4
	21.40	67,6	49,5	91,2	77	71,6	69,3	61,1	52	51,1
	21.50	65	50,1	78,8	73,7	70,7	69	61,6	55	53,8
	22.00	63,8	49,5	81,7	73,3	69,7	68,1	59,1	52,6	51,6
	22.10	64,2	47,8	77,4	72,4	70,1	68,7	60,4	52,3	51,3
	22.20	69,5	47,6	94,2	80,3	71,1	68,8	59,9	51,1	49,6
	22.30	64,2	48,4	79,5	73,7	69,8	68,2	60,2	51,5	50,5
	22.40	64,1	49,1	76,4	72,4	69,8	68,3	60,4	52	51,1
	22.50	69,6	46,2	96,5	78,1	71,6	69,5	58,9	48,9	47,7
	23.00	64,5	46,7	80,2	73	70,2	68,6	60,5	51,4	50,2
	23.10	61,8	46,6	73,7	70,9	68,4	66,8	55,8	49,5	48,6
	23.20	65,1	46,6	83,7	75,7	70,8	68,9	58	49,6	48,6
	23.30	64,6	47,1	84	75,6	70	68	58,6	50,5	49,2
	23.40	66,1	45,9	86,2	76,3	71	69,3	60,6	50,4	49,1
	23.50	65,3	46,5	84,9	75,4	70,9	68,8	58,7	50,7	48,7
14-lug-09	0.00	63,1	42,4	82	72,8	69,6	67,6	54,6	46,7	44,5
martedì	0.10	63,4	42,4	80,6	74,6	69,9	67,2	55,1	47,1	45,6
	0.20	63	41,7	83,3	73,9	69,5	67,3	54,1	47,3	46,1
	0.30	64,6	40,5	87,5	75,3	70,3	68,1	53,5	44,9	43,1
	0.40	62	41	74,3	71,6	69,1	67	54,6	45	42,7
	0.50	60,5	41,5	75,6	72,1	67,4	64,9	50,5	43,6	42,9
	1.00	63,4	43,5	82,5	75,3	69,7	67	52,4	46,2	45,4
	1.10	61,2	41,7	83	72,7	67,5	64	49,3	43,8	43,3
	1.20	58,5	43,1	74,5	70,5	66,6	62,4	47,4	44,1	43,6
	1.30	59	43,2	75,5	70,8	66,5	62,9	49,1	44,8	44
	1.40	56,8	41,7	70,8	68,6	64,6	61	47,1	43,6	43,3
	1.50	62,5	43,3	88,7	72,5	65,4	61,8	47,5	43,9	43,5
	2.00	57	43	76,7	69	63,8	60,3	46,6	43,6	43,3
	2.10	57,9	43	72,5	70,5	65,4	61	47,5	43,8	43,4
	2.20	57,9	43,2	76,8	70,7	64,6	61,2	45,8	43,5	43,2
	2.30	54,3	42,7	71,7	67,5	61,5	54,8	44,6	43,2	43,1
	2.40	52,9	42,3	75,2	65,9	52,6	48,8	45,2	43,4	43,2
	2.50	59,1	41,9	81,7	69,6	64,8	61,3	46,7	43,3	43,1
	3.00	55,5	42,6	74,6	68,6	61,8	56,3	45	43,4	43,2
	3.10	56,6	42,6	72	68,5	63,9	60,8	45,7	43,3	43,2
	3.20	57,6	41,8	78	70,9	64,1	59,5	44,8	43,2	43,1
	3.30	59,8	41,4	82,9	72,2	64,7	60,1	45,7	43,2	43,1
	3.40	57,7	42,4	77,9	70,5	63,9	58,2	46,9	43,2	43
	3.50	55,6	43	72,7	68,4	62,6	57,2	46,8	43,9	43,5
	4.00	58,7	41	81,1	71,7	64,5	59	45	43,2	42,5
	4.10	55,5	42,5	74,4	68,8	61,3	56,7	46,4	43,5	43,1
	4.20	59,7	43	77,2	71,9	66,9	62,9	48,2	44,1	43,6
	4.30	60,9	43,1	78,1	73,1	68,1	64,7	49	44,3	43,9
	4.40	61,3	42	78,4	72,5	68	65	52,3	44,3	43,6
	4.50	60,9	42,9	79,3	73,4	67,2	64	49	43,9	43,5
	5.00	58	42,7	76,1	70,1	64,6	61,7	47,8	43,7	43,3

5.10	59,8	42,7	76,3	72	67,1	62,8	48	43,7	43,4
5.20	62,3	43,6	77,7	72,7	68,7	66,8	55,1	45,7	44,8
5.30	62,6	43,6	79,1	74,5	68,8	66,5	55,4	47,3	45,8
5.40	62,2	43,8	75,9	72,7	68,5	66,3	55,7	47,1	45,5
5.50	61	44,9	76,7	70,8	67,3	65,4	54,3	47,7	46,8
6.00	64,4	45,4	82,9	76	70,3	67,3	56,1	48,1	47,2
6.10	63,5	45,9	77,6	73,6	69,8	67,6	58,5	50,3	49,1
6.20	62,8	44,7	78,4	73,6	68,8	66,9	56,7	48,7	46,8
6.30	65,6	45,2	84	75,6	70,8	69	60,6	50,6	49
6.40	65	49,5	78,2	72,9	70,1	68,8	62,8	53,9	52,3
6.50	66,9	48,6	80	76,1	72	70,3	64,6	55,6	53,5
7.00	66	49,5	81,2	75,4	71,5	69,5	62,7	54	52,2
7.10	66,2	48,8	80,8	73,6	70,9	69,8	63,6	54,3	52,9
7.20	67	51,2	81,5	74,9	71,7	70,3	64,7	56,9	55,4
7.30	68,1	53,2	83,6	76,5	72,8	71	66,3	58,9	57,4
7.40	69,6	54,5	84,4	78,1	74,1	72,5	67,7	61,1	59,1
7.50	70	54,5	86,9	79,3	74,2	72,3	67,9	61,6	59,4
8.00	69,4	55,9	87,3	77	74	72,3	67,8	62	60,3
8.10	69	54,6	82,5	76,5	72,9	71,5	67,7	62,5	60
8.20	71,2	60	88,8	80,4	75	73,4	69	65,1	63,8
8.30	71,3	56,4	89,4	79,9	75,8	73,9	68,8	64,2	62,5
8.40	71,8	58,8	86,4	81	77	74,5	69,2	65,3	64,2
8.50	70,9	56,7	89,5	80,4	74,7	72,8	68,6	63,1	61,2
9.00	69,8	56,5	85,8	77,8	73,9	72,1	68,4	63,7	62,4
9.10	70	57,5	84,1	77,9	74,2	72,6	68,5	63,3	61,8
9.20	69,2	59,6	81,5	76,2	73,3	72,1	68	63,2	62,1
9.30	68,3	56,7	80,2	76	72,6	71,2	66,7	63,3	62,2
9.40	67,8	54,6	82,9	76,8	72,2	70,7	65,4	61,2	59,7
9.50	66,3	52	80,5	74,4	70,6	69,2	64,7	59,1	57,2
10.00	67	53	80,7	76,5	71,4	69,3	65	59,9	58,4
10.10	67,2	51,6	85,6	75,9	71,4	69,4	64,8	59,3	57
10.20	67	52,5	82,6	75,8	70,7	69,3	65,2	59,8	57,4
10.30	67,3	52	82,1	76,6	72	70	65,3	59,9	58,3
10.40	67,7	53,8	82,2	76,7	72,2	70,7	65,4	60,1	58,7
10.50	71,6	54,9	91,8	81,2	76	73,6	67,9	62,5	60,1
11.00	68,4	56,1	82,6	78,1	73,6	70,9	65,9	60,9	59,6
11.10	66,8	52,3	77,7	74,8	71,5	70	65,2	59,8	58,5
11.20	66,4	50,5	81,6	74,8	70,8	69,2	64,6	59,4	58
11.30	66,6	51,2	79,6	75,1	70,8	69,3	65,1	59,4	57,5
11.40	67	55,1	82,3	75,1	71,4	69,5	65,3	60,1	58,7
11.50	67,1	52,9	79,5	75,4	71,8	70,3	65,3	59,1	57,3
12.00	71,1	58,2	85,7	80,1	75,2	73,5	69,1	64,3	62,9
12.10	71	58,2	85,1	78,6	75,3	73,7	69,6	64,6	62,7

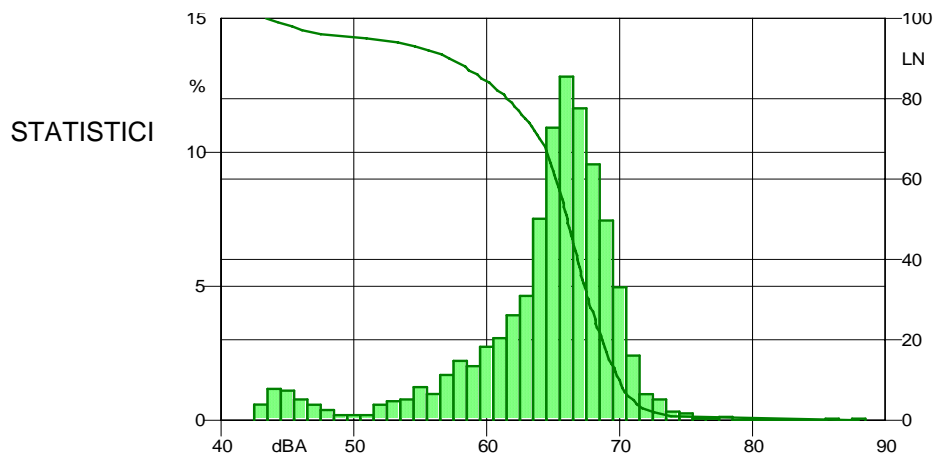


### Spettro di Livello Equivalente



cesena sacchetti via cavalcavia Globali  
Overall Leq -

Hz	dB	Hz	dB
16 Hz	58.7 dB	630 Hz	57.4 dB
20 Hz	59.4 dB	800 Hz	59.4 dB
25 Hz	63.2 dB	1000 Hz	59.1 dB
31.5 Hz	65.5 dB	1250 Hz	60.0 dB
40 Hz	69.4 dB	1600 Hz	58.8 dB
50 Hz	69.2 dB	2000 Hz	56.3 dB
63 Hz	68.7 dB	2500 Hz	53.3 dB
80 Hz	65.9 dB	3150 Hz	50.7 dB
100 Hz	63.3 dB	4000 Hz	47.6 dB
125 Hz	62.1 dB	5000 Hz	45.0 dB
160 Hz	60.0 dB	6300 Hz	43.0 dB
200 Hz	59.0 dB	8000 Hz	40.5 dB
250 Hz	58.4 dB	10000 Hz	39.6 dB
315 Hz	57.8 dB	12500 Hz	37.1 dB
400 Hz	57.3 dB	16000 Hz	36.1 dB
500 Hz	57.2 dB	20000 Hz	35.6 dB



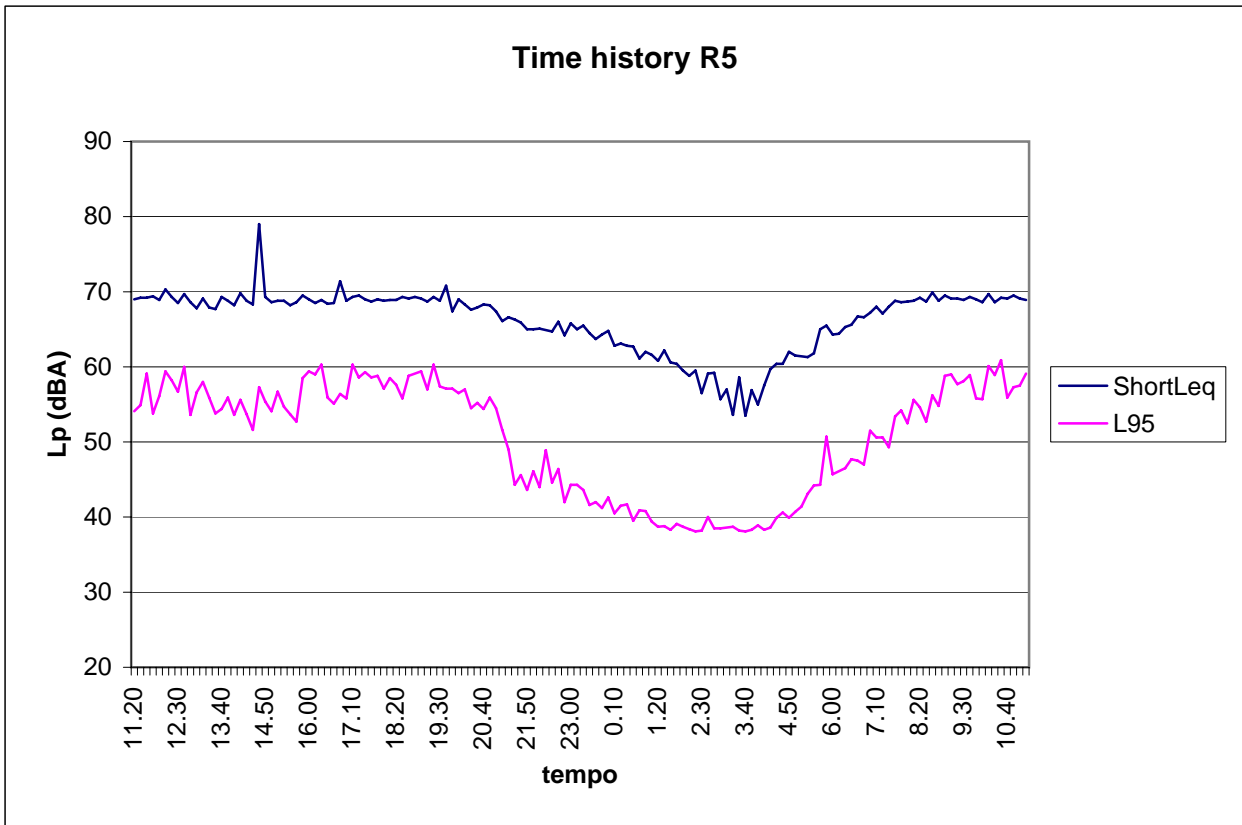


## CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R5 - VIALE EUROPA (TRATTO SUD)

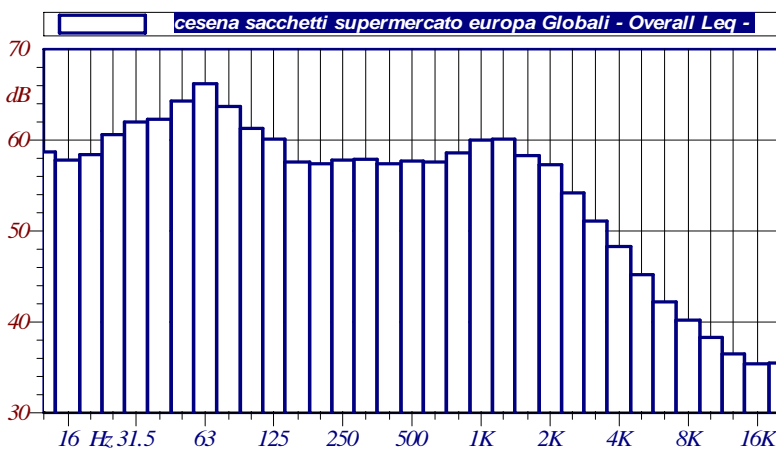
Data	Ora	Leq	Lmin	Lmax	L1.00	L5.00	L10.00	L50.00	L90.00	L95.00
14-lug-09 martedì	11.20	69	49,5	80,9	75,6	73,8	72,9	67,1	56,8	54,1
	11.30	69,2	48,6	81,3	78,1	73,7	72,1	67,7	56,8	54,9
	11.40	69,2	54,2	76,1	74,4	72,9	72,2	68,6	61,3	59,1
	11.50	69,4	48,7	79,8	77	74,5	72,9	67,7	56,6	53,8
	12.00	68,9	49,8	79,2	76,5	73,6	72,3	67,4	58,5	56,1
	12.10	70,3	54,3	87,2	78,9	73,7	72,8	69,2	62,5	59,4
	12.20	69,3	52,7	78,1	75,9	73,3	72,5	68,3	60,5	58,2
	12.30	68,5	47,1	79,6	75,5	72,8	71,6	67,3	58,8	56,7
	12.40	69,7	53,7	85,5	77,3	73,9	72,7	67,9	61,5	60
	12.50	68,6	48,2	79,9	75,3	73,5	72,1	67	56,2	53,6
	13.00	67,8	53,3	76,2	74,4	72,6	71,5	66,2	59	56,6
	13.10	69,1	55,4	78,8	75,6	73,8	72,7	67,6	60,4	58
	13.20	67,9	50,9	80,3	75,3	72,6	71,4	66,2	57,4	55,9
	13.30	67,7	49,9	79,5	74,3	72	71	66,8	55,6	53,8
	13.40	69,3	50,4	88	77,8	73,9	72,5	66,7	55,9	54,4
	13.50	68,8	53,3	78,3	75,6	73,6	72,5	67,4	57,5	55,9
	14.00	68,2	49,5	79,5	75,9	73,5	72,2	66,1	54,9	53,6
	14.10	69,8	51,6	89,7	78,3	73,5	72,5	67,5	57,6	55,6
	14.20	68,8	45,8	77,1	75	73,1	71,9	68,2	58,2	53,7
	14.30	68,3	48,5	80,6	75,9	73,3	72	66,3	54,7	51,6
	14.40	79	48,8	103,6	88,8	75,4	72,7	68,1	60,1	57,3
	14.50	69,3	50,9	88	77	73,9	72,8	67,4	57,9	55,4
	15.00	68,6	50,3	80,9	76,2	73,6	72,4	66,4	55,7	54,1
	15.10	68,8	51,5	80,3	75,4	73,4	72,2	67,5	59,3	56,7
	15.20	68,8	50,2	81,2	76,6	73,6	72,3	67,2	57,1	54,7
	15.30	68,2	47,8	78,4	75,8	72,6	71,4	67,1	56,5	53,7
	15.40	68,6	47,8	79,6	76	73,4	72,2	66,7	54,9	52,7
	15.50	69,5	52,9	83,6	76,5	73,6	72,2	68,5	61,8	58,5
	16.00	69	52,9	81,8	77,7	73,2	72	67,3	61,2	59,4
	16.10	68,5	53,5	78,4	75,4	73,1	71,9	67,1	60,1	59
	16.20	68,9	56,3	77,5	75,1	73	71,8	68	62,1	60,3
	16.30	68,4	52,3	78,9	74,7	72,8	71,6	67,4	59	55,9
	16.40	68,5	50	80,2	75,3	73	71,7	67	57	55,1
	16.50	71,4	51,2	96,7	75,9	73,5	72,5	67,7	58,8	56,4
	17.00	68,8	50,7	79,7	76,1	73,7	72,1	67,2	58	55,8
	17.10	69,3	53,1	80,3	77,1	73,5	72,5	68,1	62	60,3
	17.20	69,5	50,3	82,3	77,9	73,6	72,4	68,2	60,6	58,6
	17.30	69	50,7	80,8	75,7	73,4	72,2	67,8	61,3	59,3
	17.40	68,7	52	79,9	74,9	72,8	71,6	67,9	60,4	58,6
	17.50	69	54,2	76,7	75,3	73,5	72,2	68	61	58,8
18.00	68,8	50,2	80,9	75	72,7	71,8	67,9	61,1	57,1	
18.10	68,9	52,2	80,3	75	72,9	72	68,1	60,5	58,5	
18.20	68,9	53,3	82,4	75,1	73	72,1	67,8	59,6	57,6	
18.30	69,3	50,9	81,1	75,5	73,5	72,6	68,2	58,8	55,8	
18.40	69,1	53,9	79,8	75,1	73	72,2	68,3	61	58,8	
18.50	69,3	53	79,7	76,2	73,7	72,4	68,3	61,6	59,1	
19.00	69,1	54,6	82,4	75,9	72,8	71,9	68	61,3	59,4	
19.10	68,7	52,5	80,2	76	73	71,8	67,6	58,7	57	
19.20	69,3	54,2	79,6	76	73,2	72,1	68,3	62,7	60,3	
19.30	68,8	52	80,8	75	73,2	72	67,7	60,6	57,4	
19.40	70,8	53,3	91,7	79	72,8	71,7	67,7	61,3	57,1	

	19.50	67,4	52,7	77,5	73,7	72	71	66	58,6	57,1
	20.00	69	51,4	82,8	77,8	73	71,8	66,8	58,6	56,5
	20.10	68,3	53	84,7	74,8	72,7	71,5	66,5	58,4	57
	20.20	67,6	50	80,9	74,6	72,5	71,5	65,2	56,7	54,5
	20.30	67,9	51,2	79,5	75,6	72,8	71,7	65,6	57,6	55,2
	20.40	68,3	50,7	78,5	74,9	73	71,9	66,7	56,3	54,4
	20.50	68,2	48,7	81,3	75,6	72,7	71,5	66,5	57,6	55,9
	21.00	67,4	51,8	80,3	75,6	73	71,4	64,3	55,9	54,5
	21.10	66,1	47,9	74,7	72,8	71,3	70,3	63,9	53,6	51,6
	21.20	66,6	43,8	78,3	74,2	71,5	70,3	64,5	51,7	49
	21.30	66,3	41,3	78,5	75,4	72,5	70,8	61,2	48,2	44,3
	21.40	65,9	42,1	77,8	73,8	71,6	70,3	62,3	47,6	45,6
	21.50	65	40,9	75,5	72,4	70,5	69,4	61,2	48,4	43,6
	22.00	65	41,8	76,9	73,7	71,1	69,6	59,3	48,5	46,1
	22.10	65,1	40,1	76,1	72,8	71,1	69,8	59,6	46,2	44
	22.20	64,9	45	76,7	72,8	70,9	69,5	61	51,1	48,9
	22.30	64,7	40,8	74,8	73	71,1	69,7	59,2	47	44,6
	22.40	66	41,2	78,4	74,8	71,8	70,2	62	48,7	46,4
	22.50	64,2	40,2	75,1	72,6	70,7	69,5	56,9	43,6	42
	23.00	65,8	41	82	76,2	71,3	69,8	59,6	46,7	44,3
	23.10	65	41,5	79,5	72,8	70,9	69,7	60,2	46,6	44,3
	23.20	65,5	40,8	82,3	76,4	71,4	69,8	57,1	45,1	43,6
	23.30	64,5	39,8	75,1	73,6	71,5	69,6	58,1	42,8	41,6
	23.40	63,7	40	76,7	74,1	70,2	68,5	56	43,7	42
	23.50	64,3	39	78	73	71	69,6	57,1	41,9	41,2
15-lug-09 mercoledì	0.00	64,8	40,9	77	74,7	71,6	69,6	56,8	44	42,6
	0.10	62,8	39,3	78,2	72,5	69,8	68,4	52,7	41,2	40,5
	0.20	63,1	39,9	80,8	72,8	69,6	67,7	55,1	42,3	41,5
	0.30	62,8	40,2	76,4	72,6	70,2	68,2	53,9	42,5	41,7
	0.40	62,7	38,7	83,3	72,6	69,7	67,2	50	40,1	39,5
	0.50	61,1	39,1	75,6	71,4	68,3	66,1	53,1	41,7	40,9
	1.00	62	39,4	75,5	73,1	69,6	66,8	51,7	41,6	40,8
	1.10	61,6	38,4	78	74,2	68,1	65,9	48,6	40,1	39,4
	1.20	60,8	37,7	74,4	72,2	69	65,9	43,7	39,2	38,7
	1.30	62,2	38	75,7	72,9	69,6	67,3	51,5	39,4	38,8
	1.40	60,6	38	77,1	73,1	68	64,4	41,8	38,7	38,3
	1.50	60,4	37,9	76,2	72,5	68,4	64,3	44,5	39,6	39,1
	2.00	59,5	37,9	74,2	71	67,3	63,8	46,1	39,2	38,7
	2.10	58,8	37,6	74,3	70,4	66	63,2	47,5	38,9	38,4
	2.20	59,5	37,3	75,8	72,3	67,7	62,6	40,2	38,4	38,1
	2.30	56,5	37,5	73,8	70,9	62,8	55,1	40,6	38,5	38,2
	2.40	59,1	39,3	76,6	70,4	66,6	63,7	47,3	40,4	40
	2.50	59,2	37,3	75,4	71,5	67,4	62,8	42,9	39,1	38,5
	3.00	55,7	37,9	72,7	69,4	62,8	56	41,4	39	38,5
	3.10	57	38,1	75,5	70,6	64,1	58,3	40,6	39,1	38,6
	3.20	53,6	38	70,9	67,4	60,5	55,1	40,6	39,1	38,7
3.30	58,6	37,4	79,7	70,9	65,1	59,7	41,7	38,6	38,2	
3.40	53,5	37,2	73,7	67	58,2	50,6	40,9	38,3	38,1	
3.50	56,9	37,4	76,7	70,4	60,5	53,9	41,7	38,9	38,3	
4.00	55	38,2	72,1	69,2	61,6	54,9	40,9	39,2	38,9	
4.10	57,5	37,5	74,5	70	65,7	60,5	40,7	38,7	38,3	
4.20	59,7	38	77,7	72,5	67,4	62,7	43,1	39,1	38,6	
4.30	60,4	38,7	75,2	71,8	68,3	64,8	47,3	40,8	39,9	
4.40	60,4	39,7	77,3	72,2	67,8	64,9	47,5	41,1	40,6	
4.50	62	39	78,9	73,4	69,4	66,5	50,5	40,9	39,9	
5.00	61,5	39,8	80,4	72,8	68,3	65,2	48	41,3	40,7	

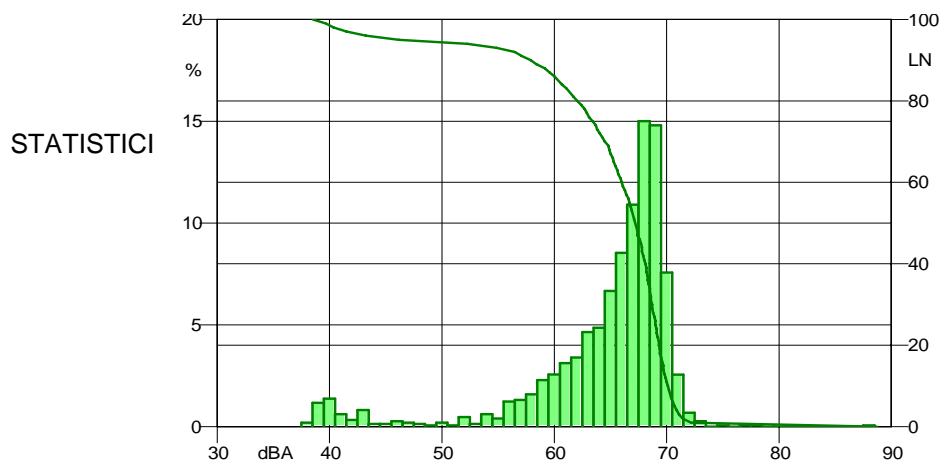
5.10	61,4	40,6	75	73,1	69,7	66,3	49,2	41,9	41,4
5.20	61,3	42	75,5	73,3	68,3	65,8	50,6	43,6	43,1
5.30	61,8	42,5	77,2	73,5	69,4	65,9	50,6	44,8	44,2
5.40	65	42,8	77,6	75,2	71,8	69,8	57,8	45,9	44,3
5.50	65,5	47	80,8	75,4	71,6	69,5	61	53,6	50,7
6.00	64,3	43,6	82,6	74,5	71,6	68,9	53,9	46,8	45,7
6.10	64,4	44,1	78,8	74,5	71,5	69,3	55,4	46,7	46,1
6.20	65,3	43,6	79,2	75,2	71,7	69,9	59,9	48,1	46,5
6.30	65,6	44,3	77,4	74,6	72,1	70,7	59,3	49,3	47,7
6.40	66,7	45,2	82,2	75	72,8	71,5	60,3	48,7	47,5
6.50	66,6	44,9	77,8	75	72,7	71,4	61,7	49,1	47
7.00	67,2	48,8	78	74,7	72,6	71,3	63,9	53	51,5
7.10	68	46,9	85,1	76,9	73,3	71,9	64,2	52,8	50,6
7.20	67,1	45,8	83,9	74,6	72,4	71,1	64,2	53,9	50,6
7.30	68	46,5	85	76,1	72,9	71,7	65	51,9	49,3
7.40	68,8	47,8	80,4	76,2	73,8	72,4	67,1	56,3	53,4
7.50	68,6	50,6	78,9	75,9	73,1	72	66,9	56,8	54,2
8.00	68,7	47,6	83,4	77,6	72,9	71,8	66,5	56	52,5
8.10	68,8	51,9	76,7	74,8	73,4	72,3	67,7	58,2	55,6
8.20	69,2	48,8	79	75,7	73,7	72,7	67,9	58,4	54,6
8.30	68,7	49,4	78,5	75,8	73,5	72,4	67,1	55,5	52,7
8.40	69,9	49,5	85,7	77,2	74,1	72,9	68,2	59,5	56,2
8.50	68,8	47,8	80,6	76,1	73,3	72,2	67,5	57,7	54,8
9.00	69,5	53,4	78,9	75,5	73,9	72,8	68,7	61	58,8
9.10	69,1	52,2	85,4	76,2	73,2	72,2	67,7	60,7	59
9.20	69,1	53,3	78,4	74,8	73,2	72,2	68,2	59,9	57,7
9.30	68,9	52,9	83	75,6	73,1	71,9	67,8	60,3	58,1
9.40	69,3	50,2	80,2	76,6	73,6	72,5	68,1	60,9	58,9
9.50	69	49,8	79,2	74,9	73,3	72,3	68,1	58,3	55,8
10.00	68,6	52,6	79,8	76	72,9	71,7	67,5	58,2	55,7
10.10	69,7	54	80	76,1	73,6	72,6	68,7	63	60,1
10.20	68,6	52,5	82,6	75,4	72,9	71,6	67,3	61,1	58,9
10.30	69,2	56,4	81,8	75,8	73,1	72	68,1	62,4	60,9
10.40	69,1	51,2	81	75,2	73,3	72,2	68,2	57,8	55,9
10.50	69,5	52,7	80,1	76,5	73,9	72,3	68,8	59,6	57,3
11.00	69,1	53,7	79,5	75,5	73,3	72,1	68,3	59,4	57,5
11.10	68,9	53,6	78,3	75,4	73,4	72,2	67,9	61,1	59,1



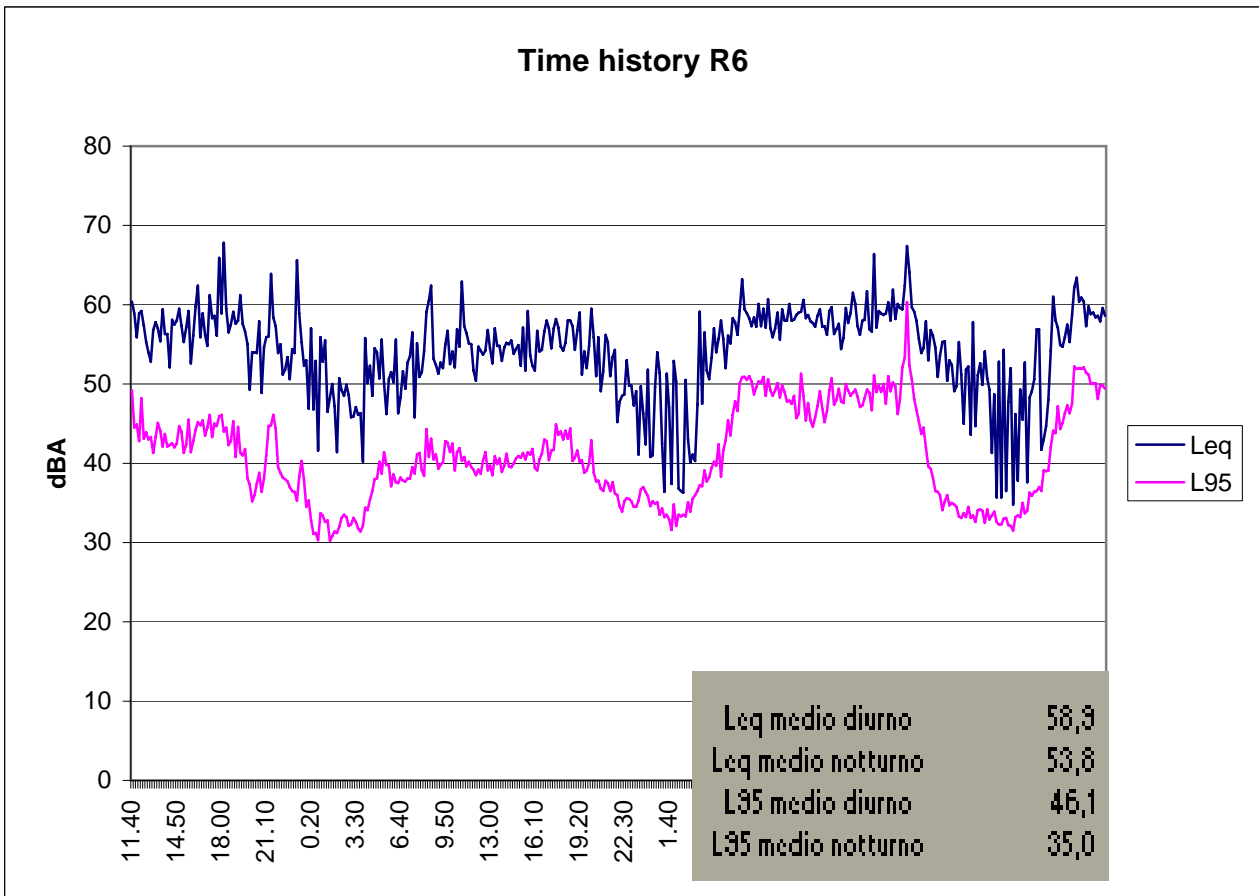
### Spettro di Livello Equivalente



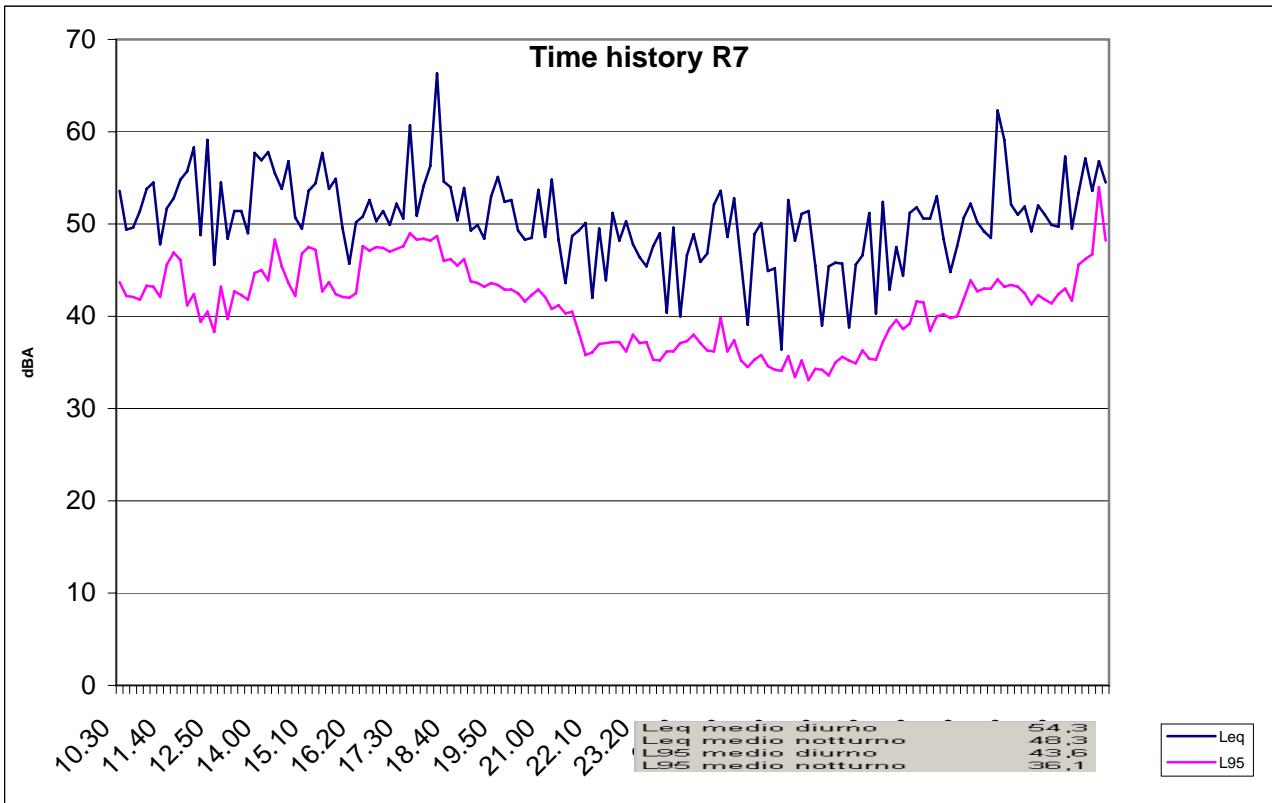
cesena sacchetti supermercato europa Globali			
Overall Leq -			
Hz	dB	Hz	dB
16 Hz	57.8 dB	630 Hz	57.6 dB
20 Hz	58.4 dB	800 Hz	58.6 dB
25 Hz	60.6 dB	1000 Hz	60.0 dB
31.5 Hz	62.0 dB	1250 Hz	60.1 dB
40 Hz	62.3 dB	1600 Hz	58.3 dB
50 Hz	64.3 dB	2000 Hz	57.3 dB
63 Hz	66.2 dB	2500 Hz	54.2 dB
80 Hz	63.7 dB	3150 Hz	51.1 dB
100 Hz	61.3 dB	4000 Hz	48.3 dB
125 Hz	60.1 dB	5000 Hz	45.2 dB
160 Hz	57.6 dB	6300 Hz	42.2 dB
200 Hz	57.4 dB	8000 Hz	40.2 dB
250 Hz	57.8 dB	10000 Hz	38.3 dB
315 Hz	57.9 dB	12500 Hz	36.5 dB
400 Hz	57.4 dB	16000 Hz	35.4 dB
500 Hz	57.7 dB	20000 Hz	35.5 dB



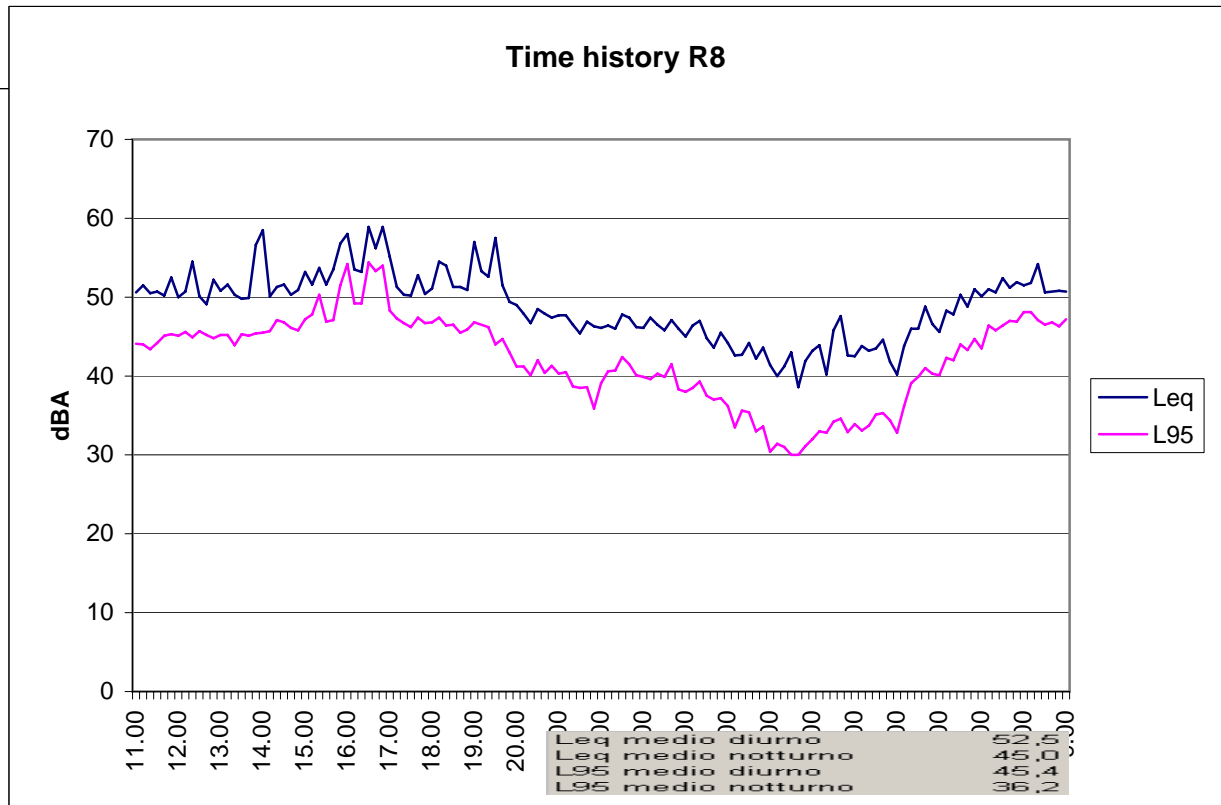
**CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R6 - VIA COMANDINI**



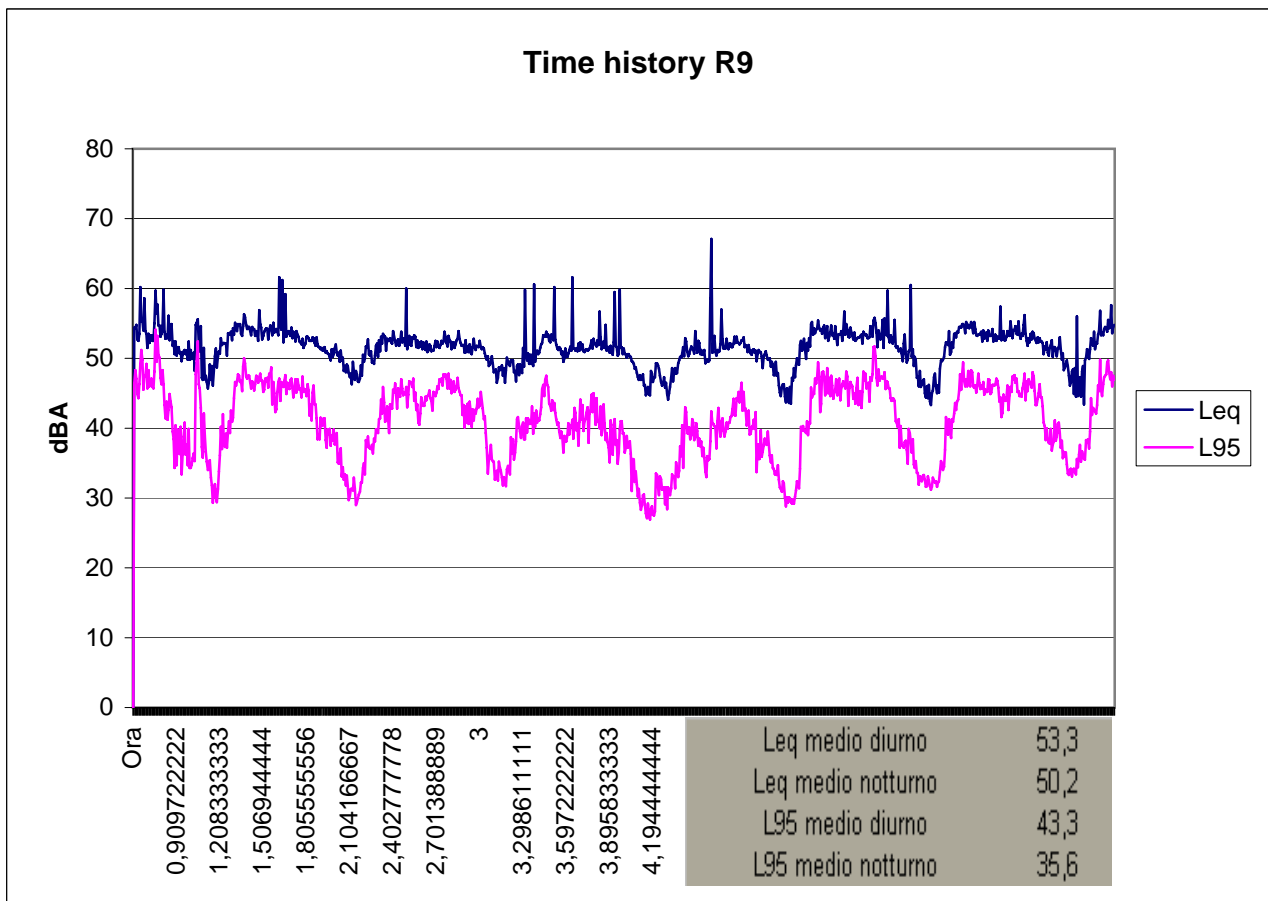
**CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R7 - VIA VALDUCCI**



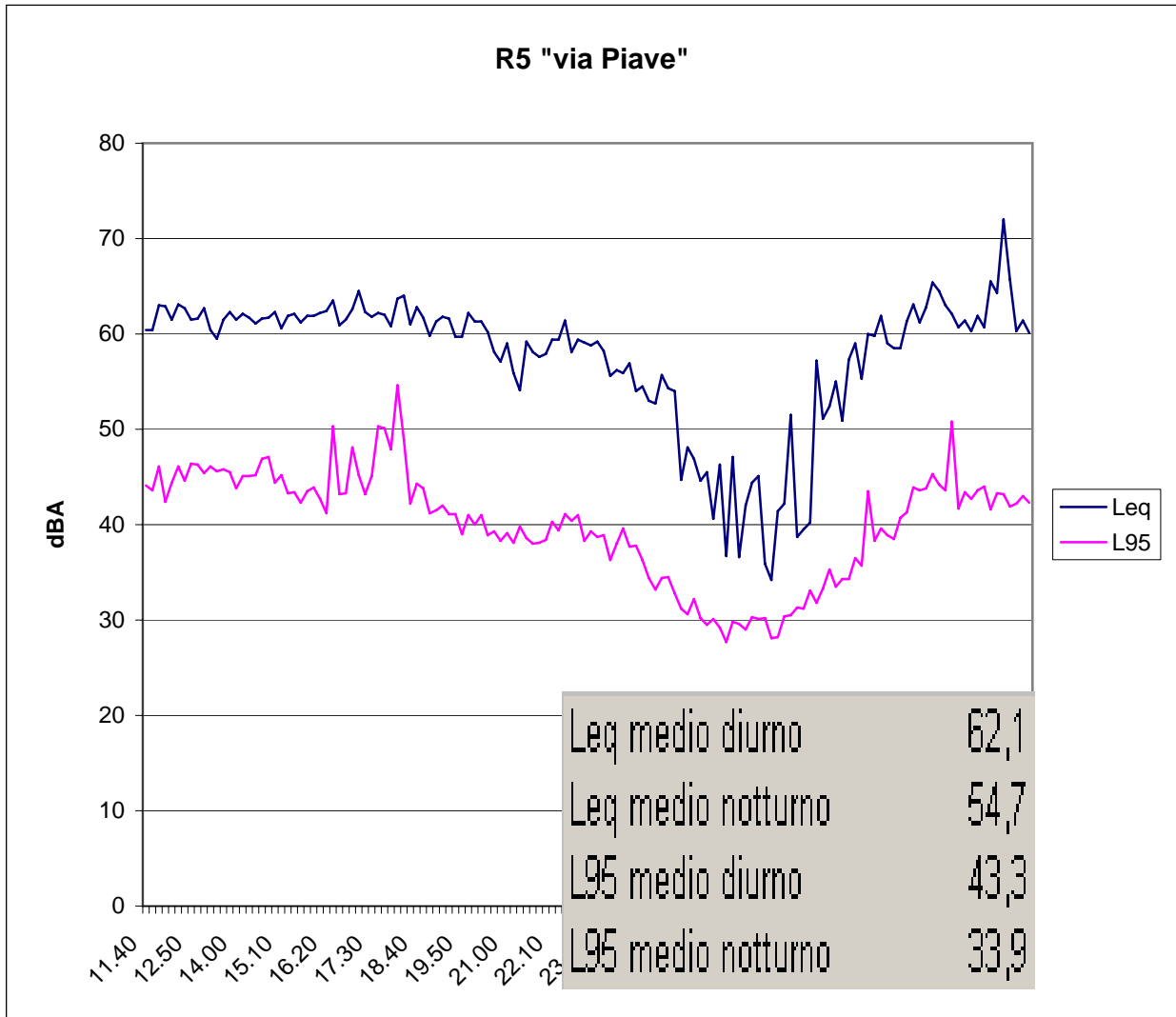
**CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R8 - VICOLO SAN LORENZO**



**CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R9 - AREA DISMESSA**



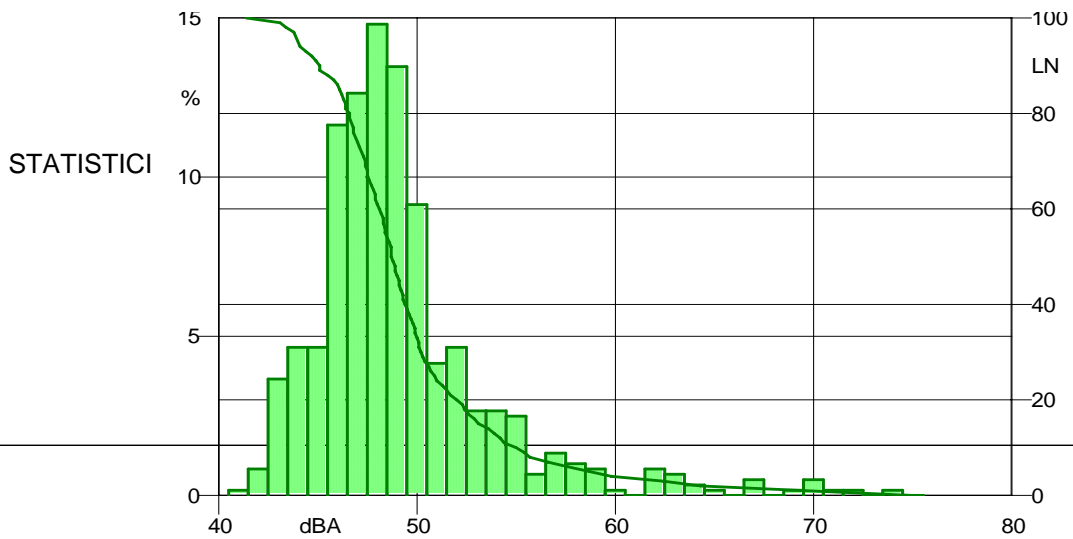
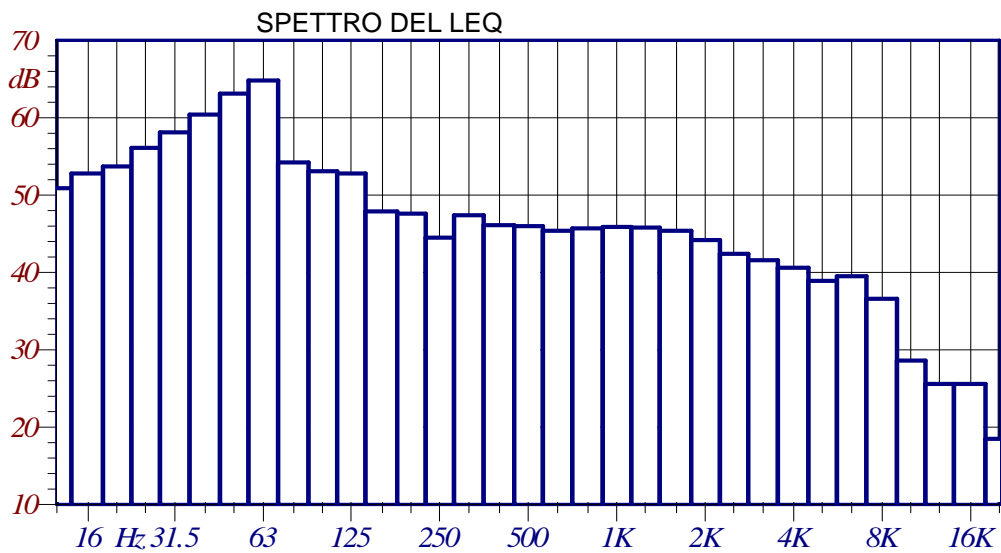
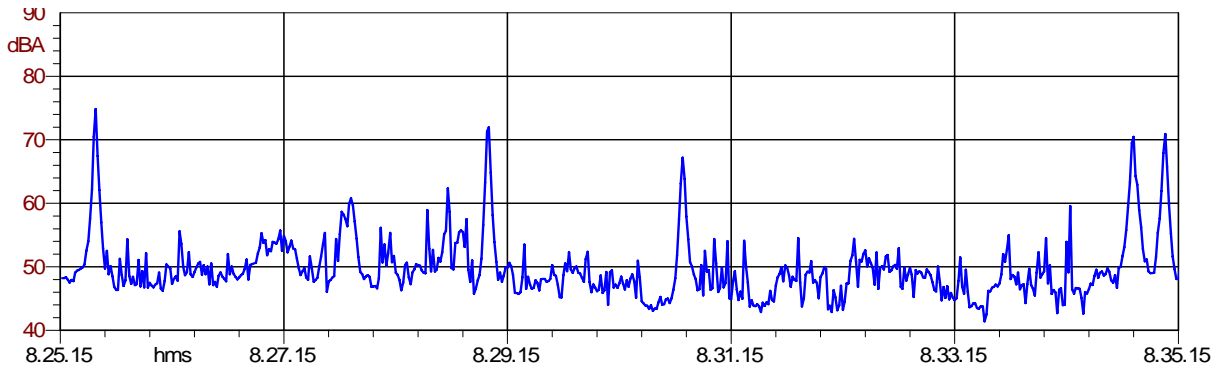
CAMPIONAMENTO IN CONTINUO R10 - VIA PIAVE



**RILIEVO DI BREVE DURATA P1 - VIA PIAVE**

L1: 69.5 dBA	L5: 58.7 dBA
L10: 55.0 dBA	L50: 48.7 dBA
L90: 45.1 dBA	L95: 44.0 dBA

**Leq = 55.5 dBA**

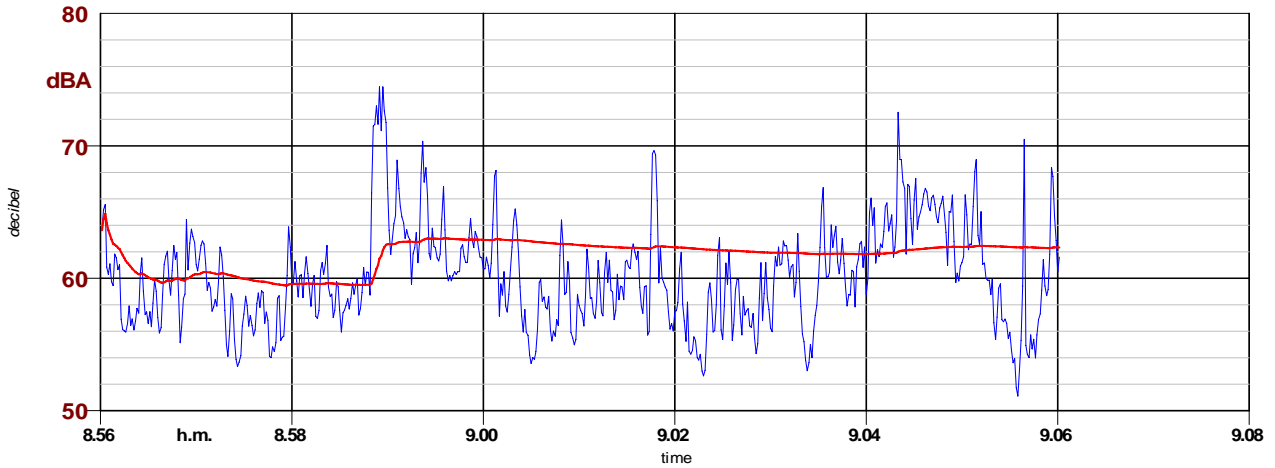




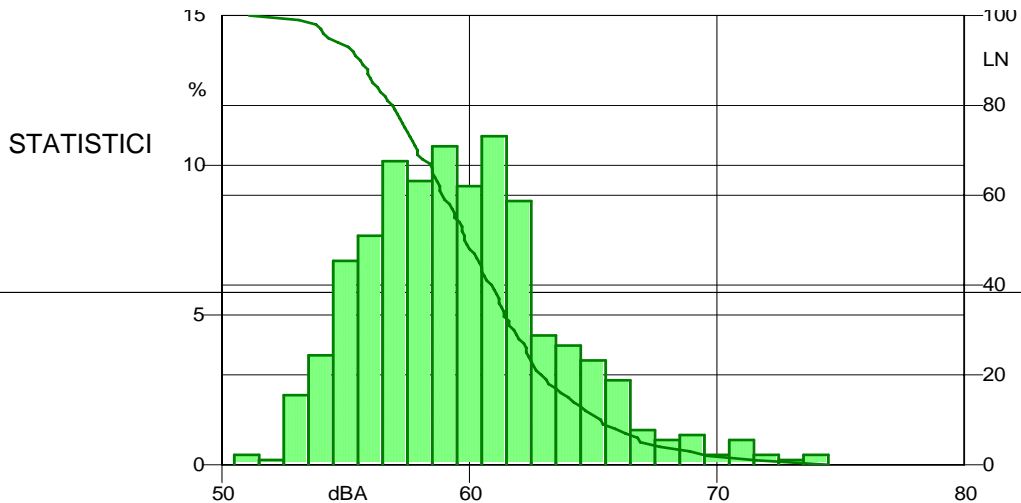
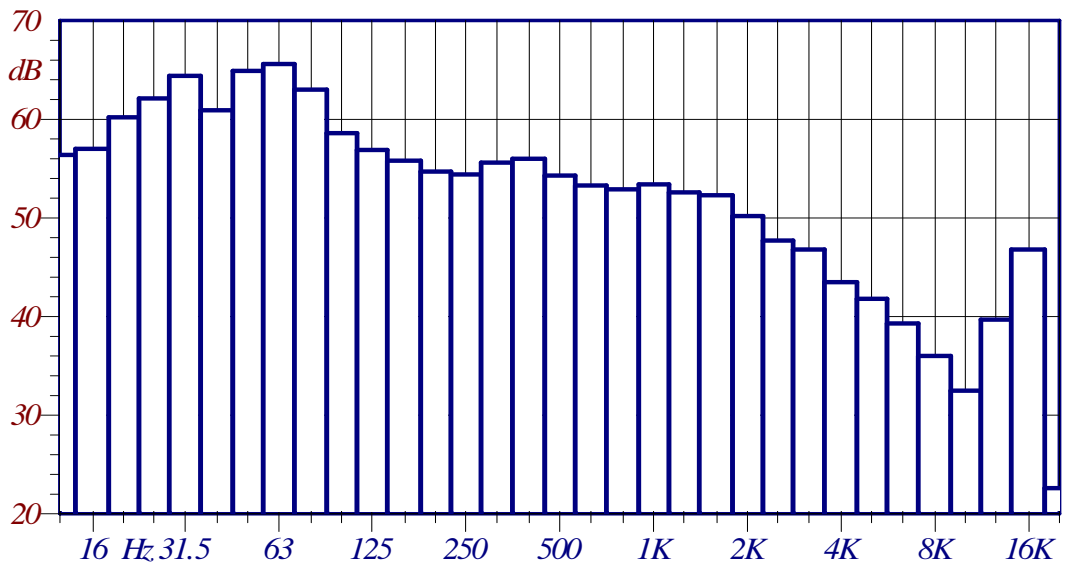
**RILIEVO DI BREVE DURATA P2 - VIA COMANDINI TRATTO 20-12**

L1: 71.6 dBA	L5: 66.9 dBA
L10: 65.3 dBA	L50: 59.8 dBA
L90: 55.6 dBA	L95: 54.3 dBA

**Leq = 62.3 dBA**



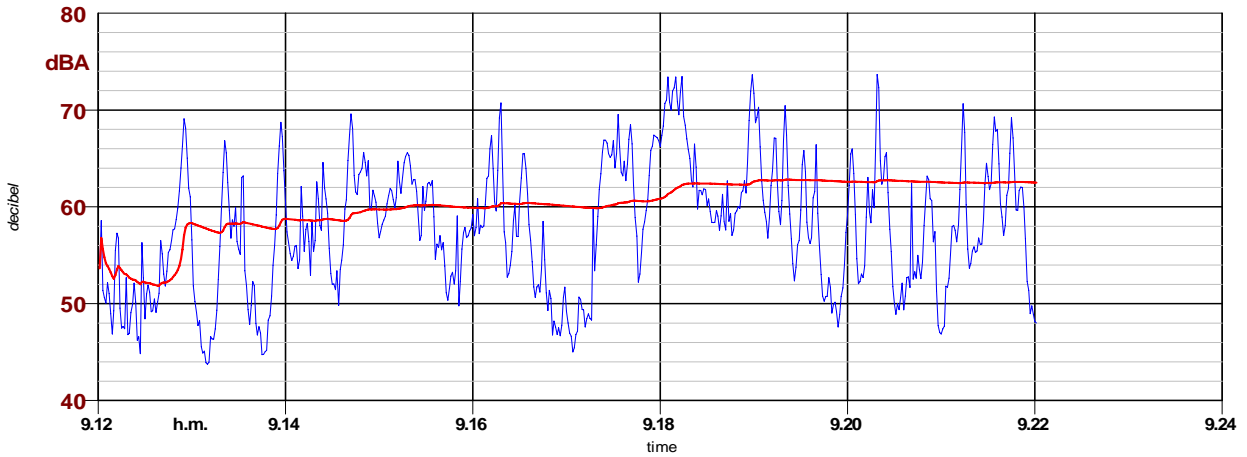
SPETTRO DEL LEQ



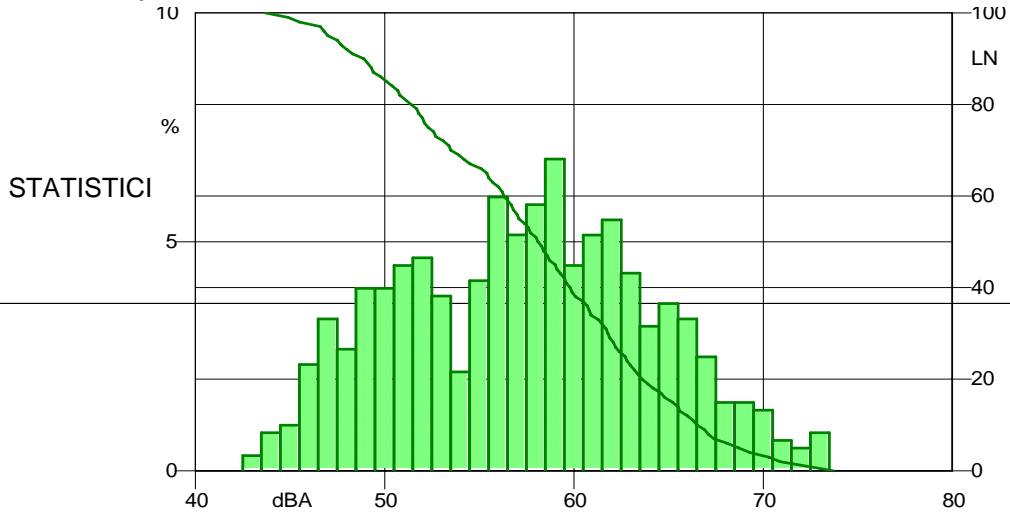
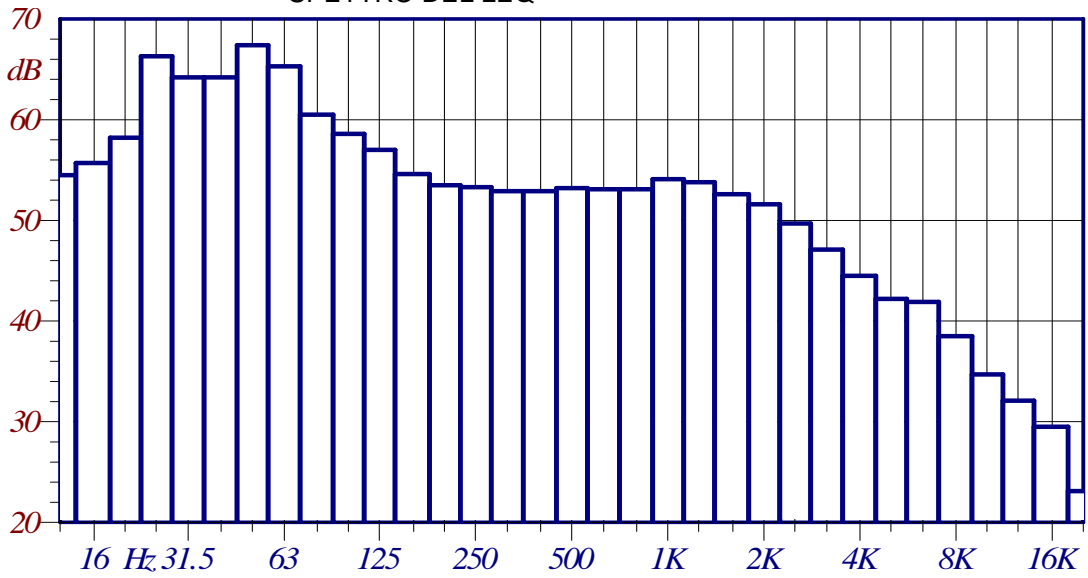
**RILIEVO DI BREVE DURATA P3 - VIA COMANDINI TRATTO 10-20**

L1: 72.3 dBA	L5: 68.7 dBA
L10: 66.5 dBA	L50: 58.1 dBA
L90: 48.9 dBA	L95: 47.0 dBA

**Leq = 62.5 dBA**



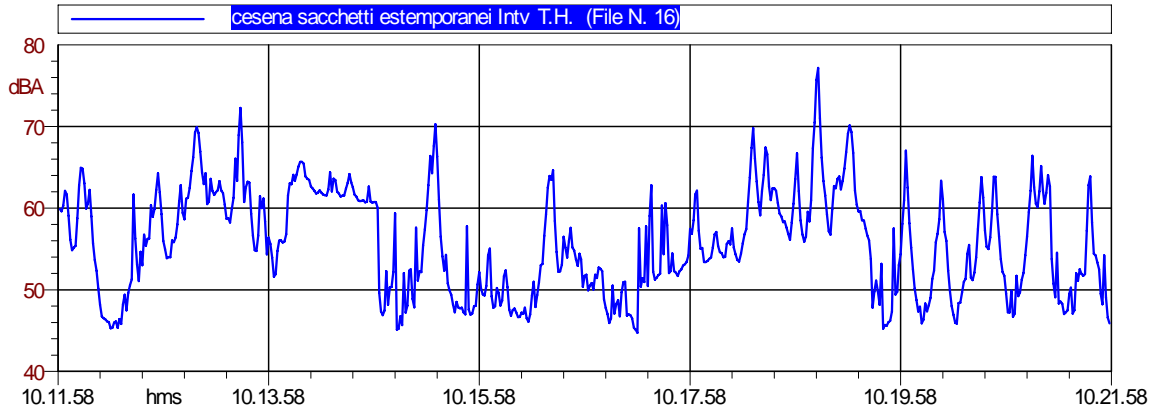
**SPETTRO DEL LEQ**



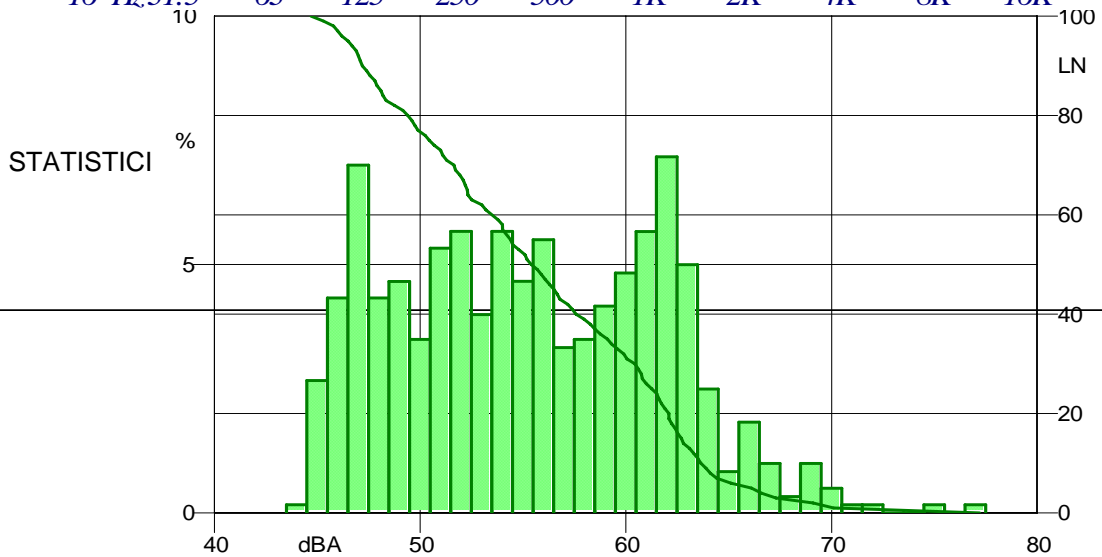
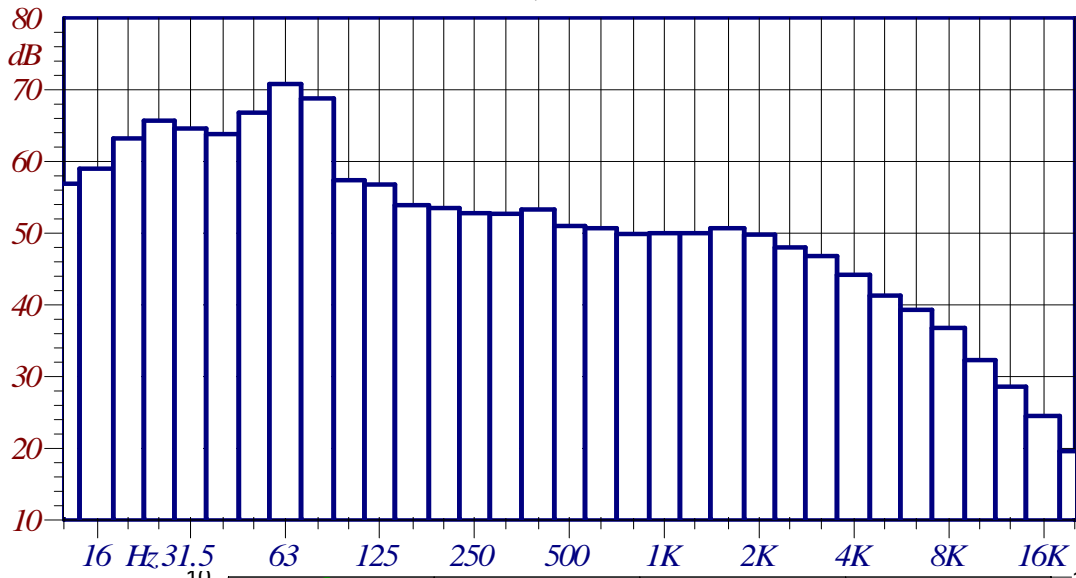
**RILIEVO DI BREVE DURATA P4 - VIA ANGELONI TRATTO 22-30**

L1: 70.1 dBA	L5: 66.1 dBA
L10: 63.6 dBA	L50: 55.4 dBA
L90: 47.2 dBA	L95: 46.5 dBA

**Leq = 60.6 dBA**



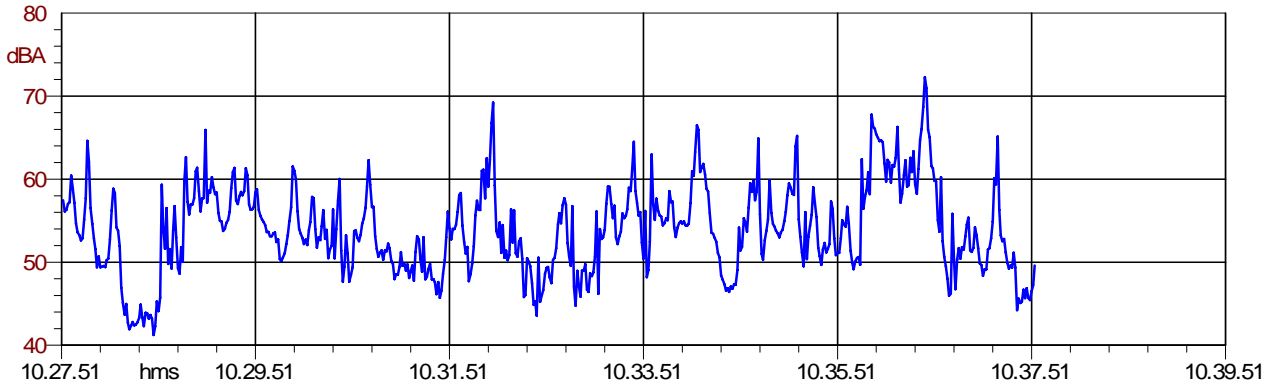
SPETTRO DEL LEQ



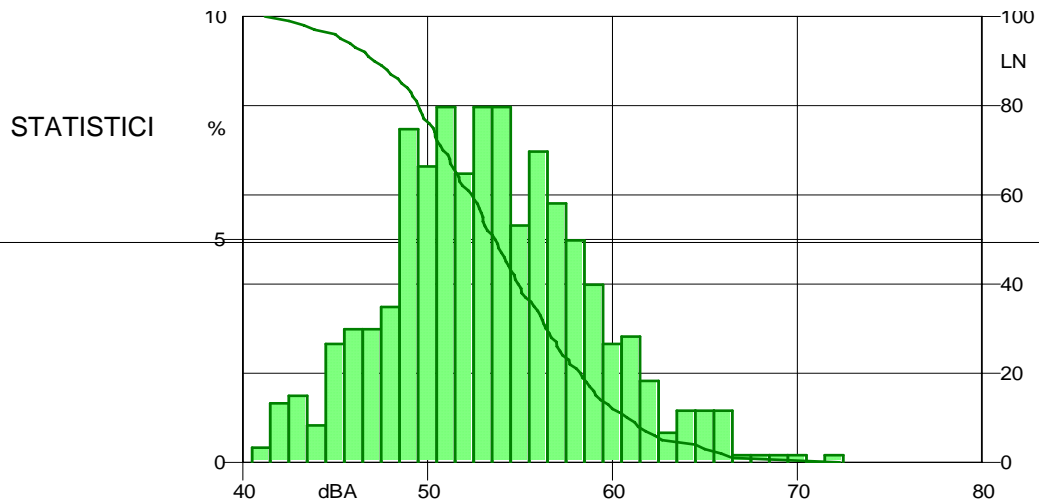
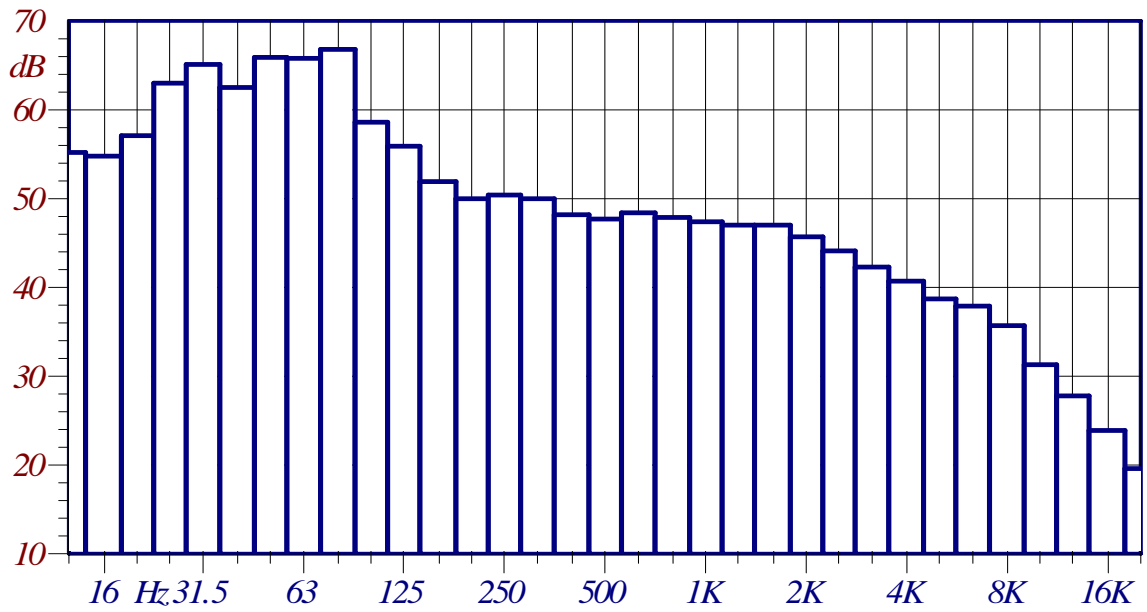
**RILIEVO DI BREVE DURATA P5 - VIA ANGELONI TRATTO 30-14**

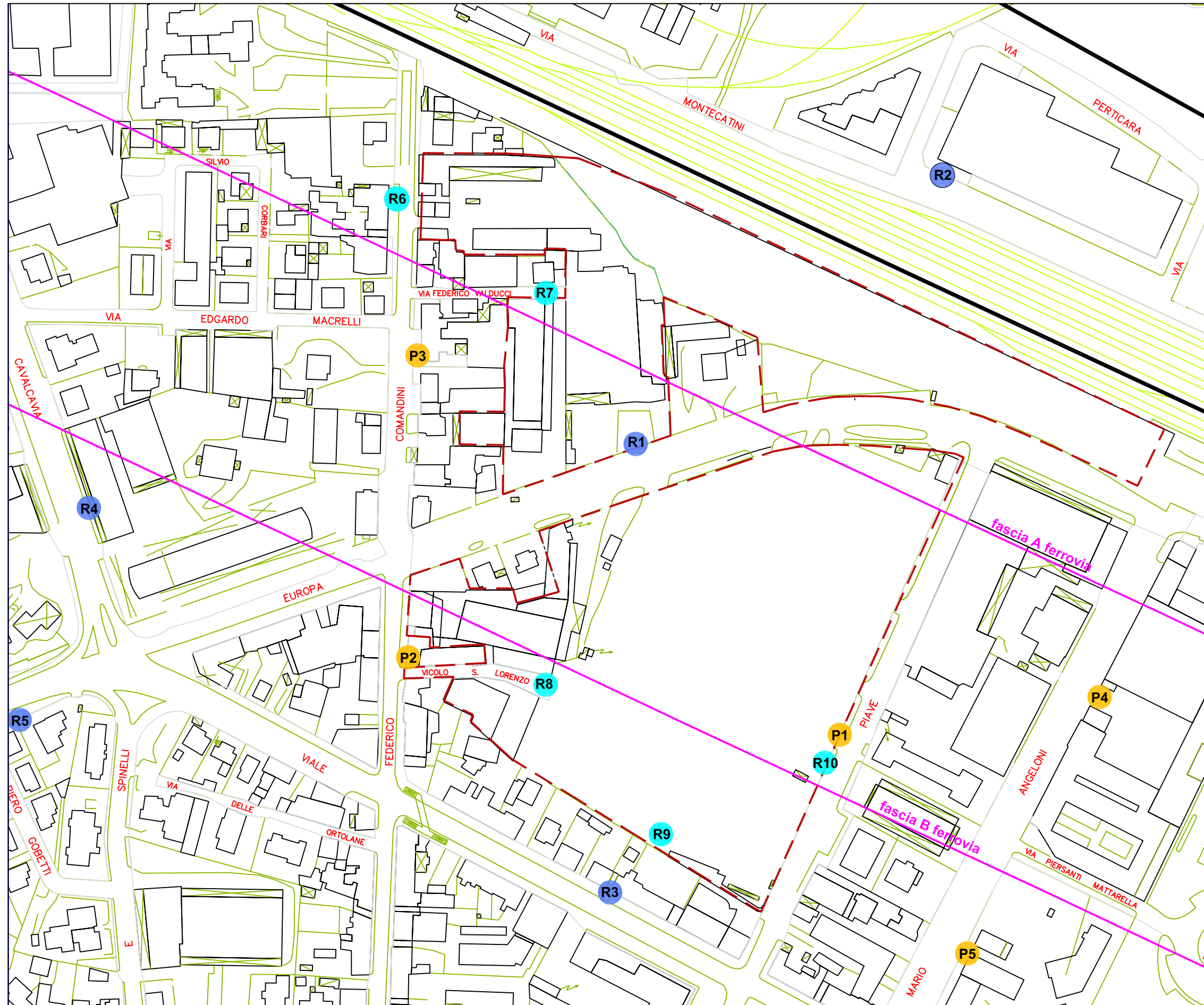
L1: 66.5 dBA	L5: 62.7 dBA
L10: 60.8 dBA	L50: 53.6 dBA
L90: 47.1 dBA	L95: 45.3 dBA

**Leq = 57.5 dBA**

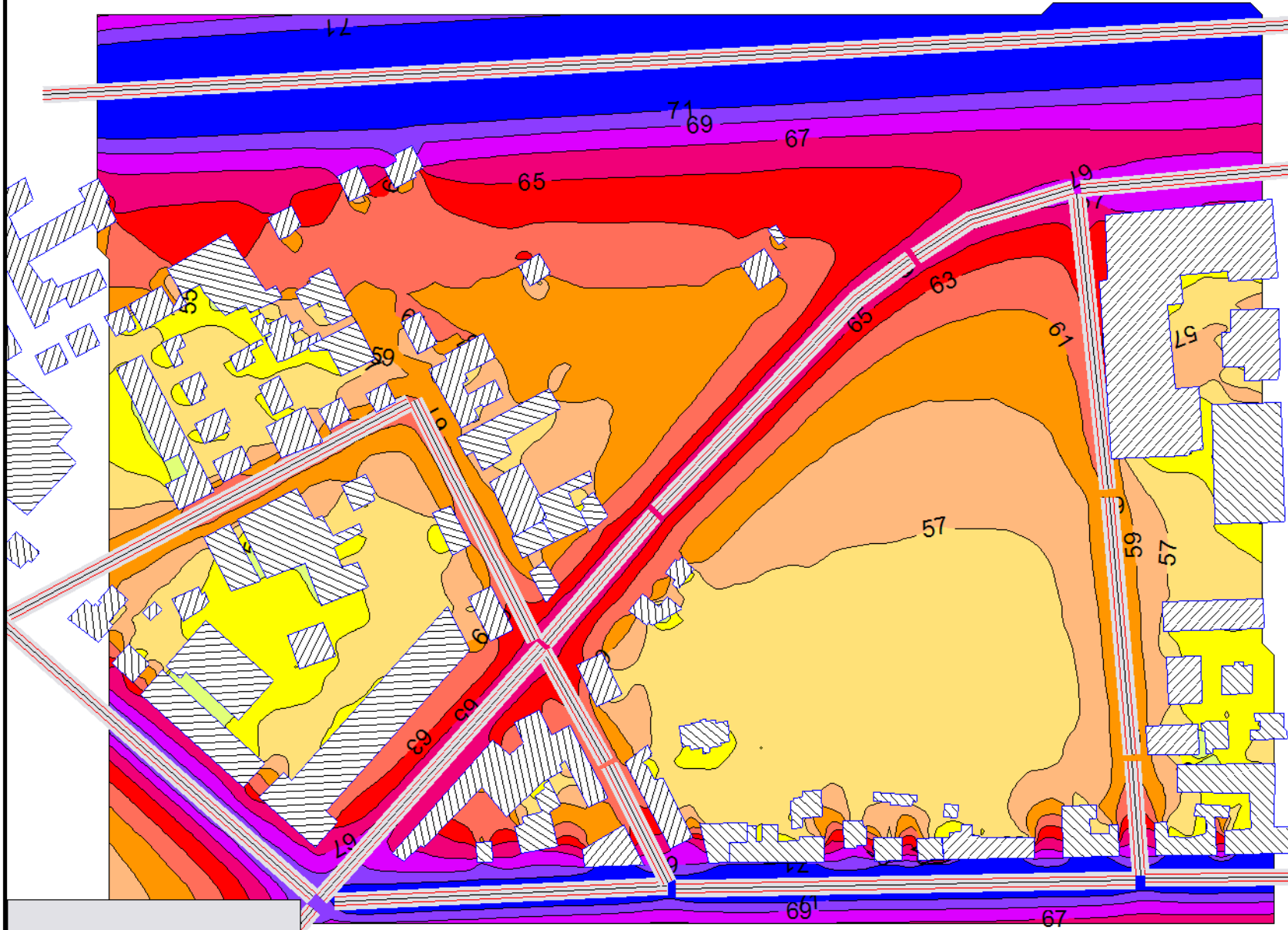


SPETTRO DEL LEQ





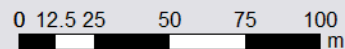
- rilievo in continuo luglio 2009
- rilievo in continuo aprile 2006
- rilievo breve luglio 2009

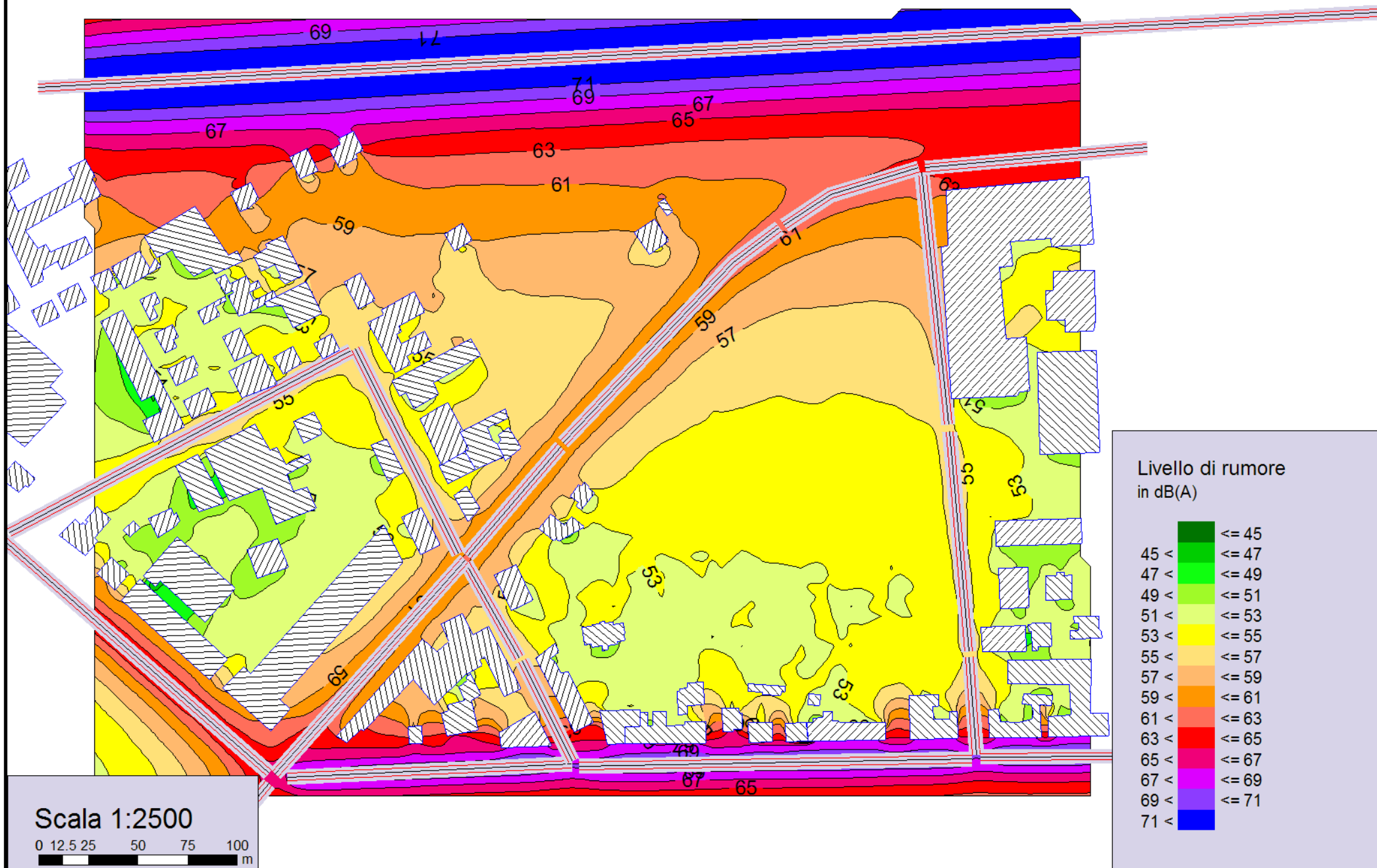


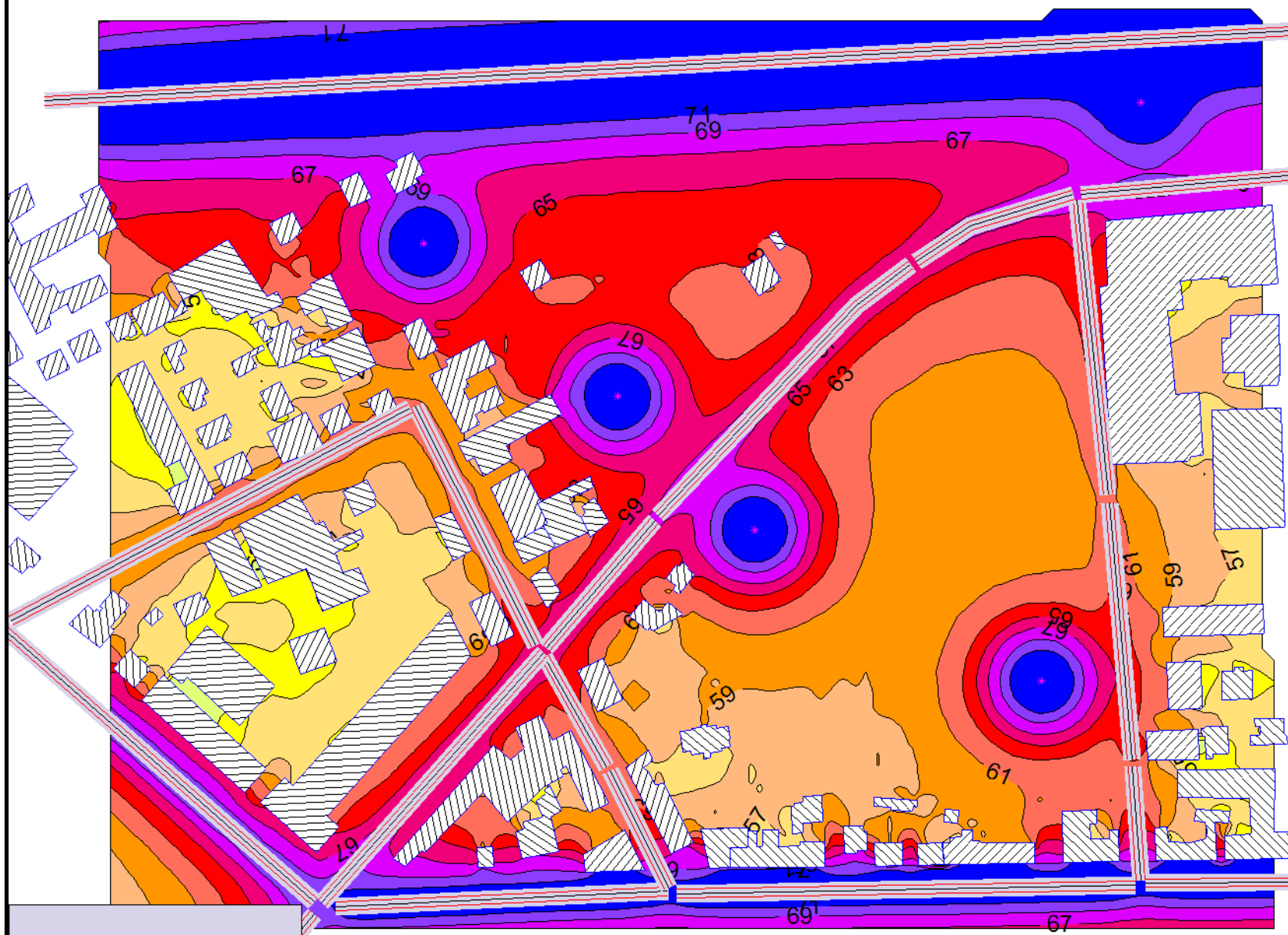
Livello di rumore  
in dB(A)

≤ 45	≤ 45
45 <	≤ 47
47 <	≤ 49
49 <	≤ 51
51 <	≤ 53
53 <	≤ 55
55 <	≤ 57
57 <	≤ 59
59 <	≤ 61
61 <	≤ 63
63 <	≤ 65
65 <	≤ 67
67 <	≤ 69
69 <	≤ 71

Scala 1:2500



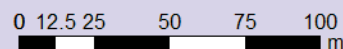




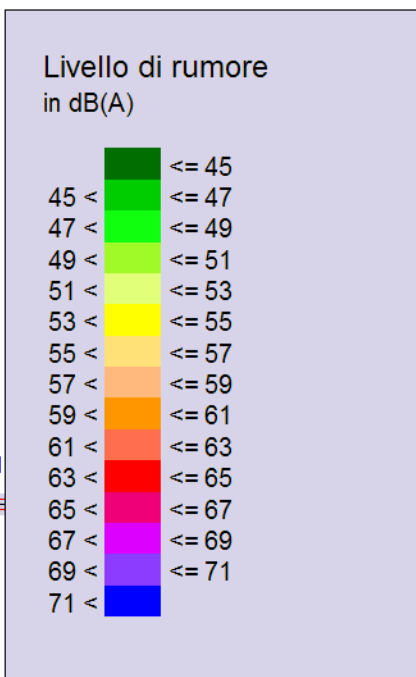
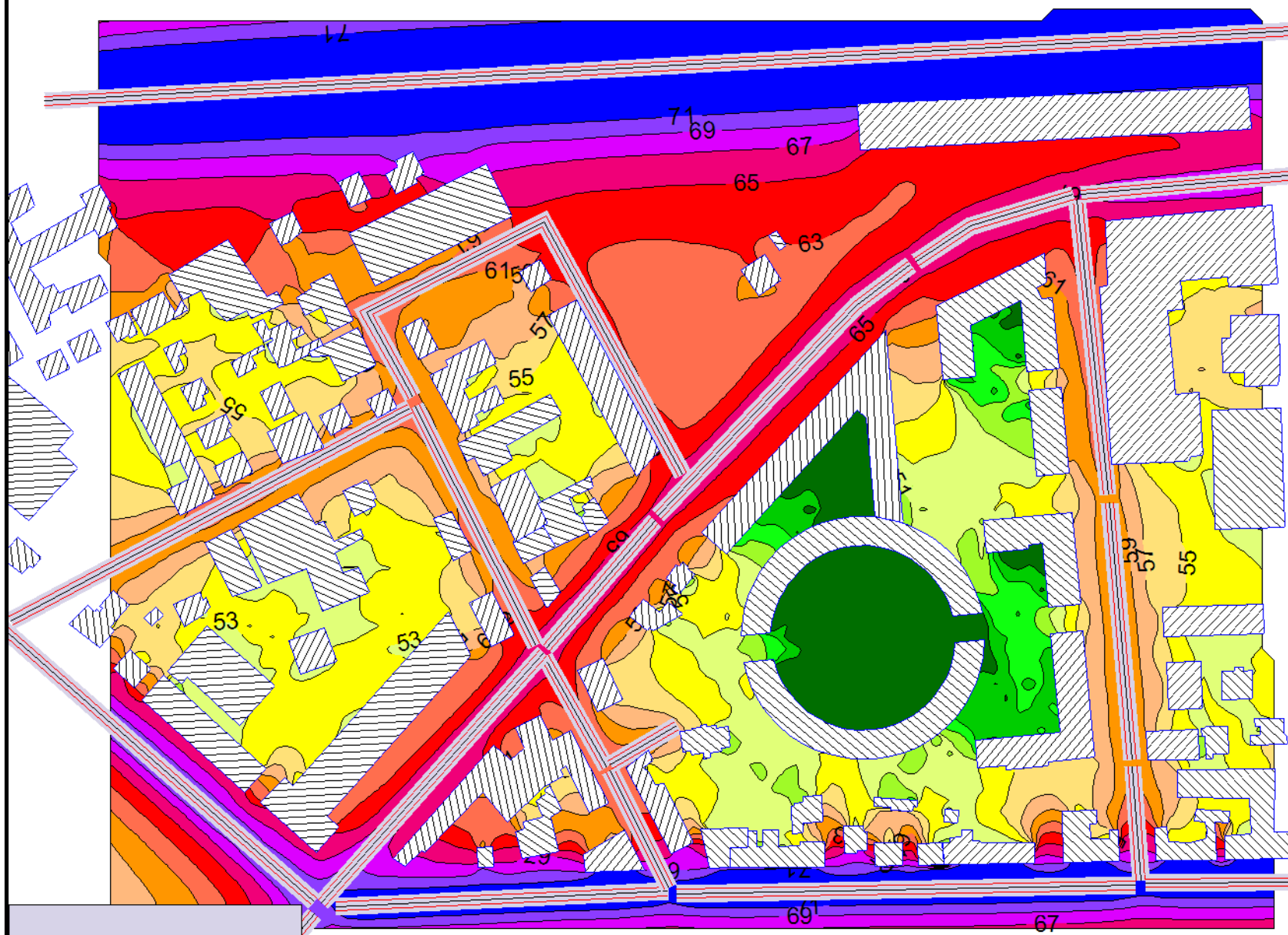
Livello di rumore in dB(A)

	<= 45
	45 < <= 47
	47 < <= 49
	49 < <= 51
	51 < <= 53
	53 < <= 55
	55 < <= 57
	57 < <= 59
	59 < <= 61
	61 < <= 63
	63 < <= 65
	65 < <= 67
	67 < <= 69
	69 < <= 71
	71 <

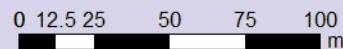
Scala 1:2500

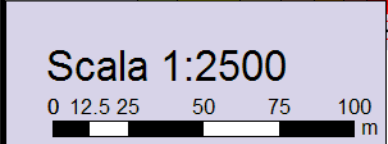
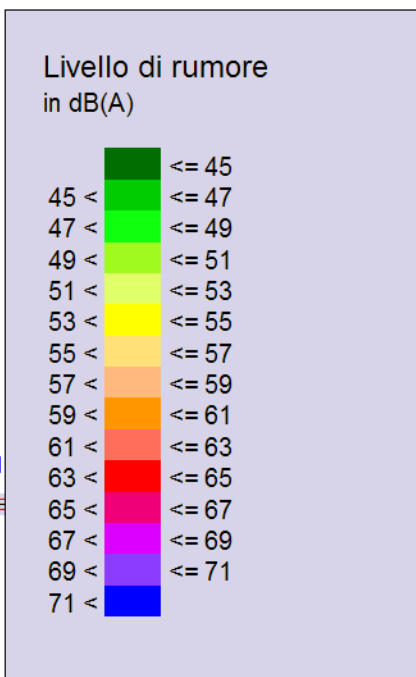
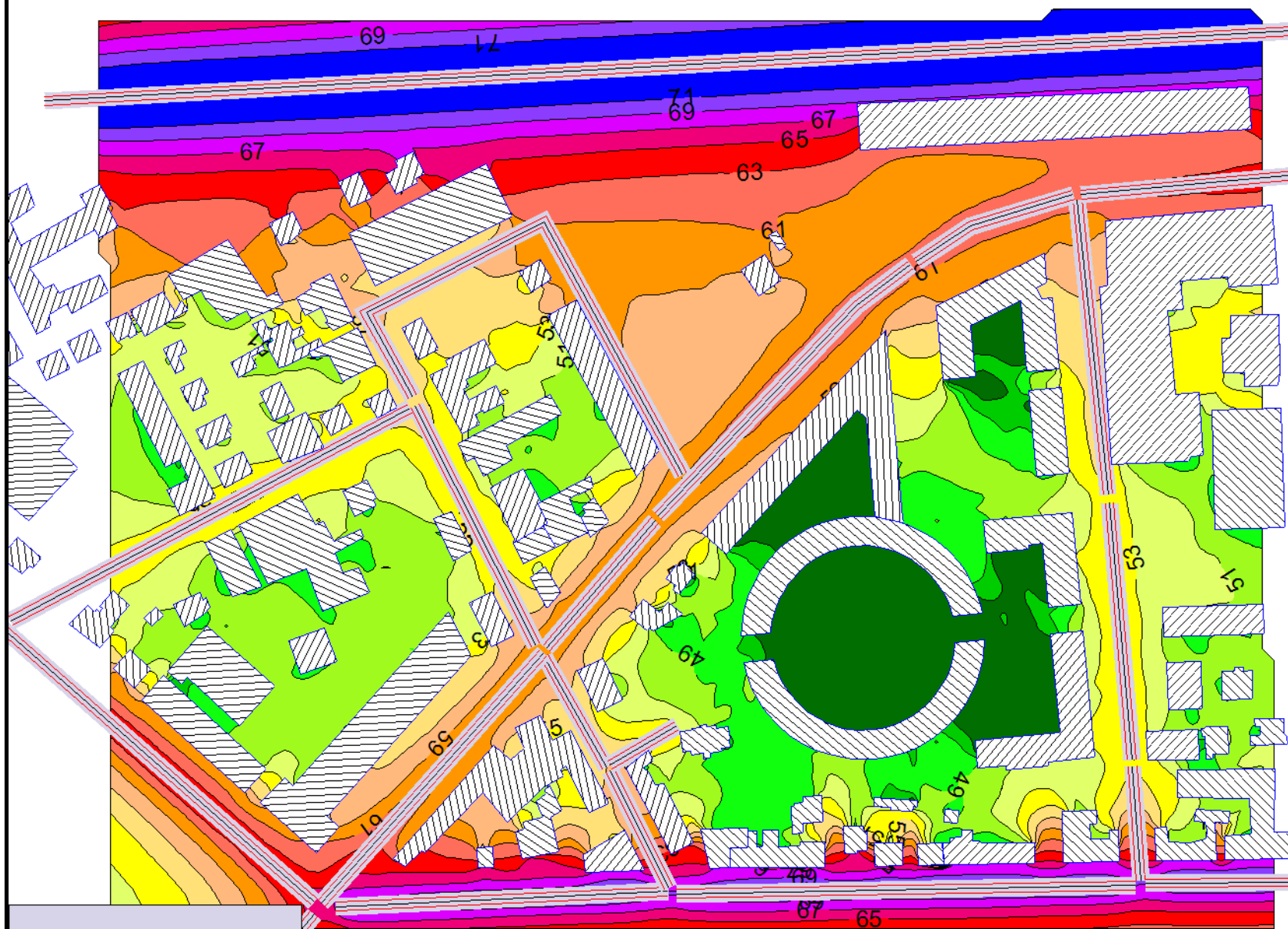




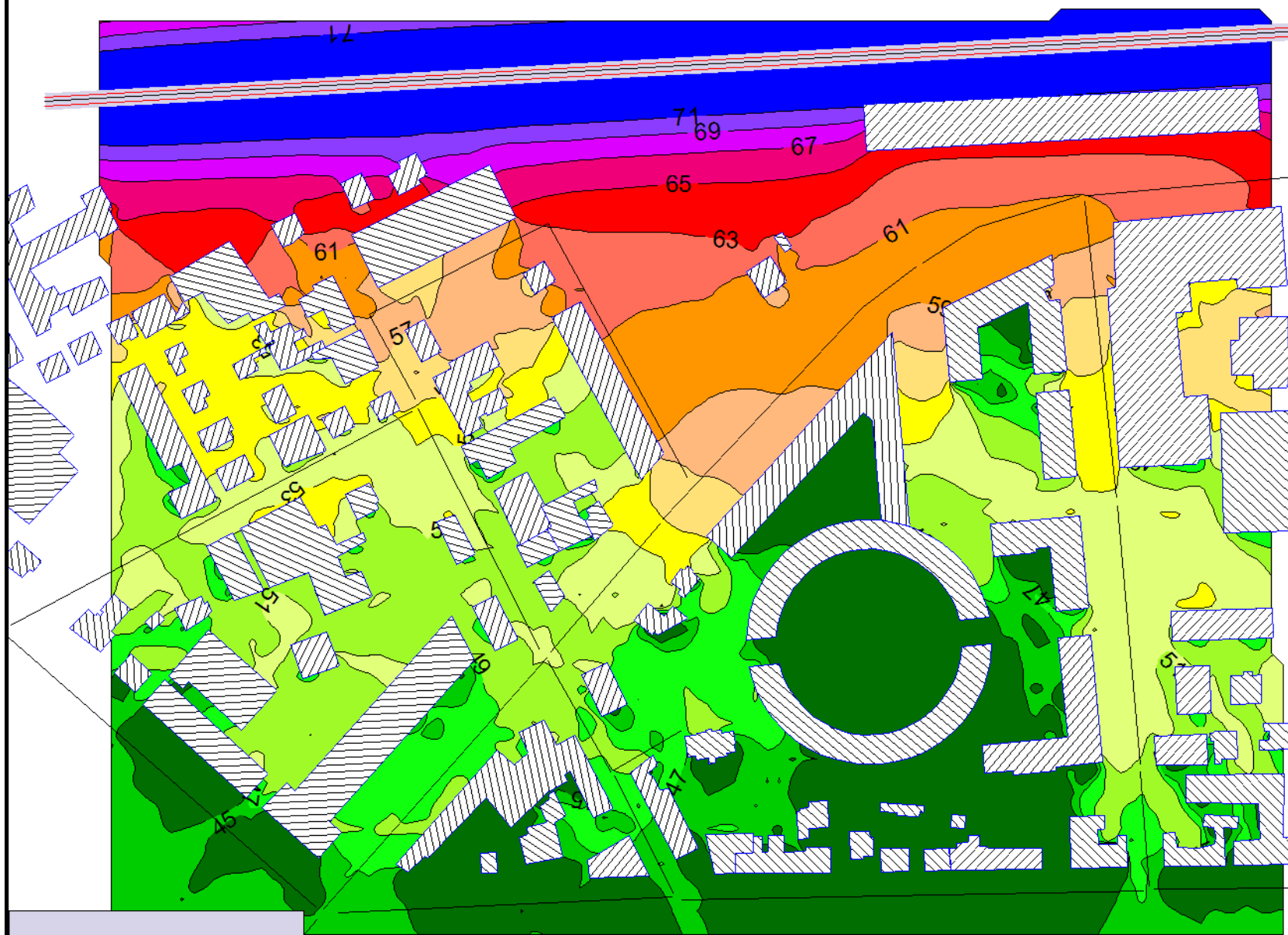


Scala 1:2500





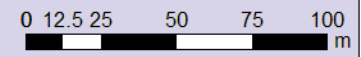
SOLO RUMOROSITA' FERROVIA

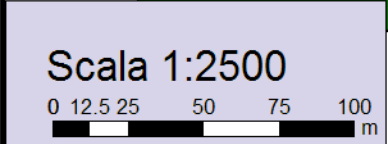
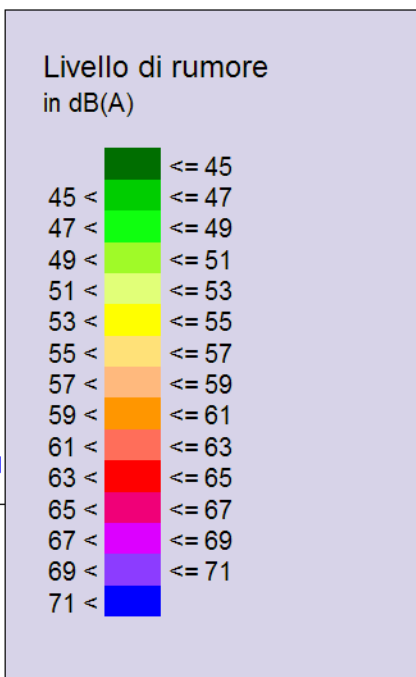
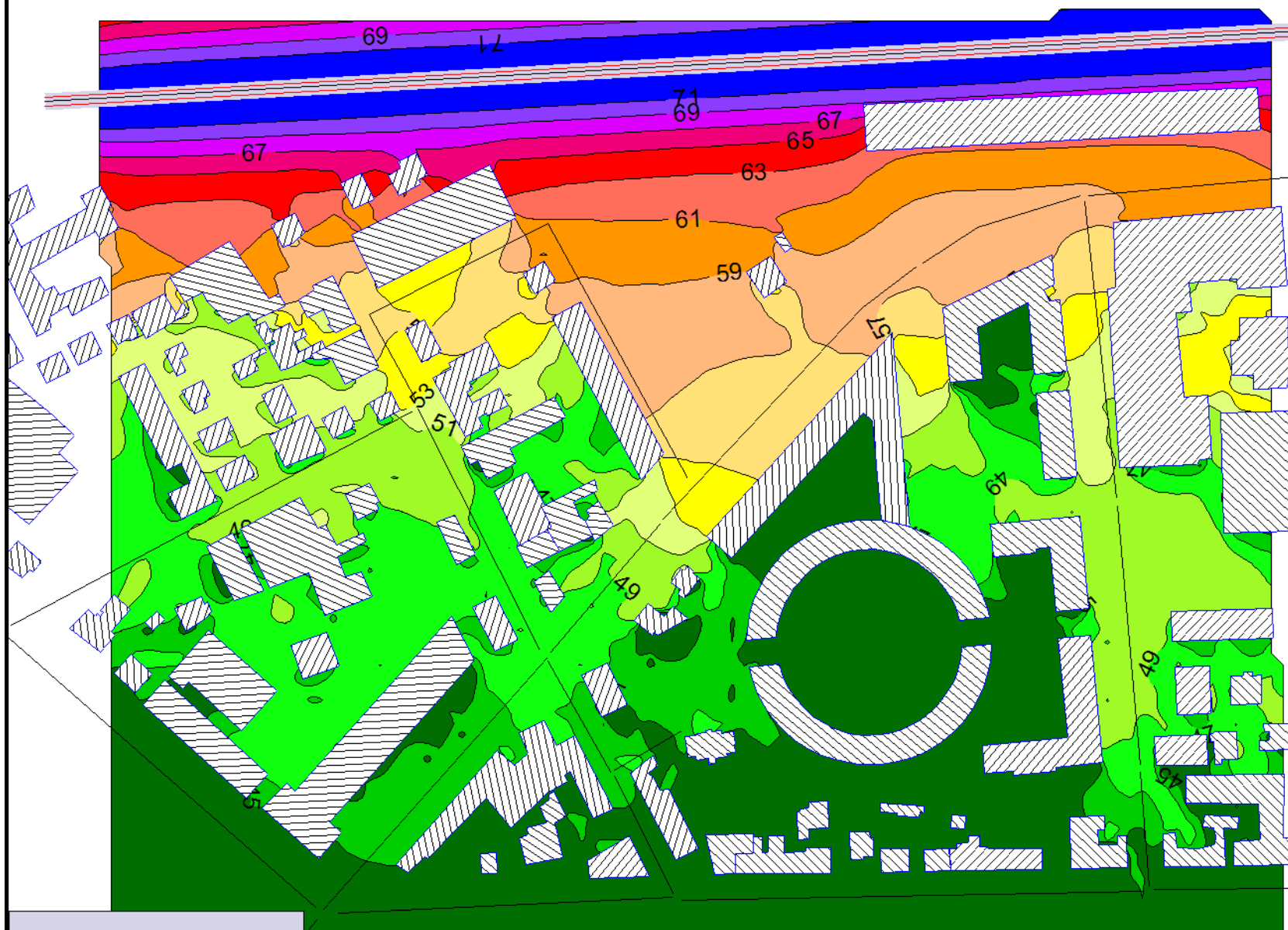


Livello di rumore  
in dB(A)

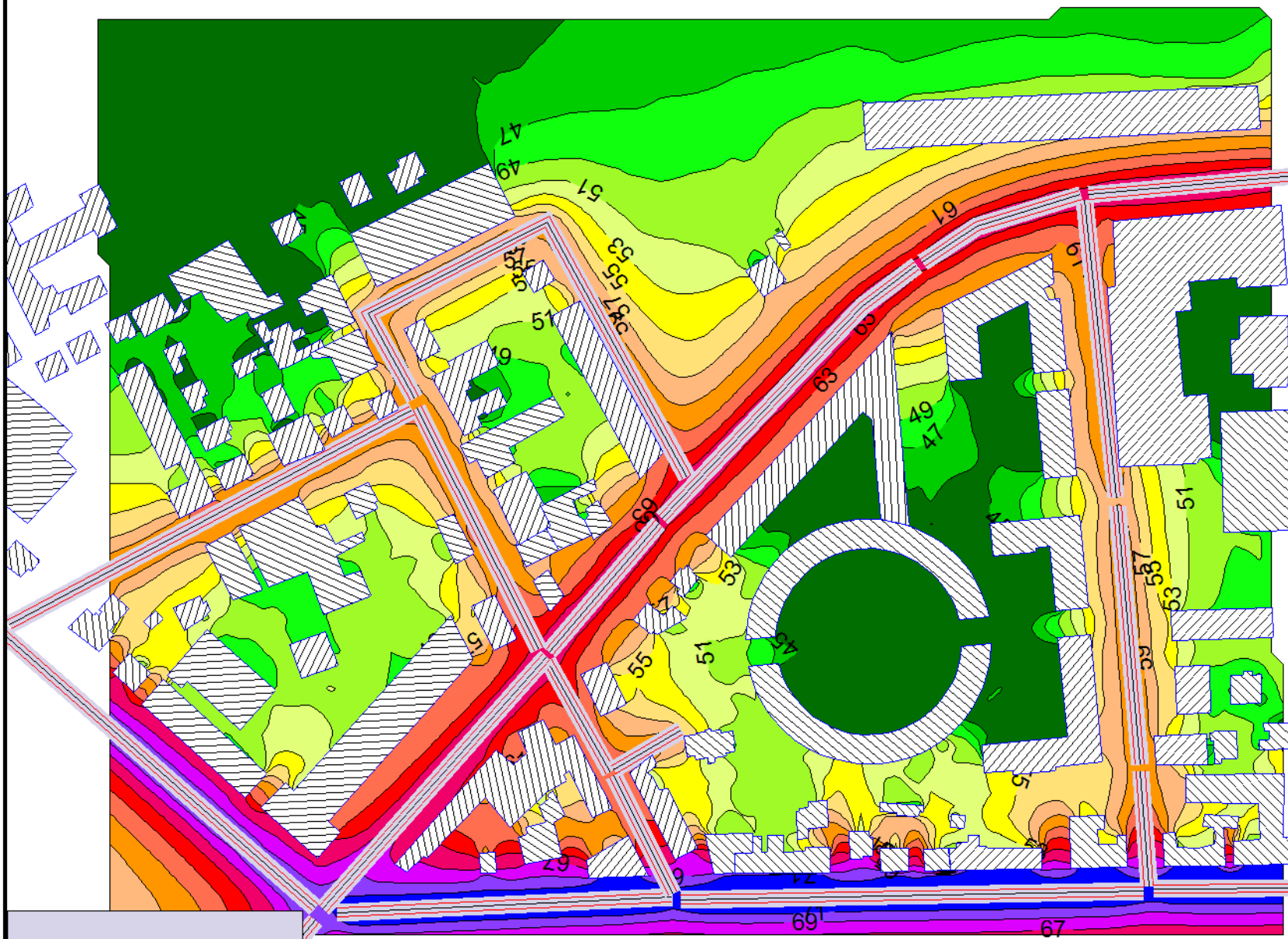
≤ 45	≤ 45
45 <	≤ 47
47 <	≤ 49
49 <	≤ 51
51 <	≤ 53
53 <	≤ 55
55 <	≤ 57
57 <	≤ 59
59 <	≤ 61
61 <	≤ 63
63 <	≤ 65
65 <	≤ 67
67 <	≤ 69
69 <	≤ 71
71 <	

Scala 1:2500





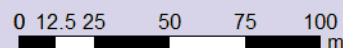
SOLO RUMOROSITA' STRADALE

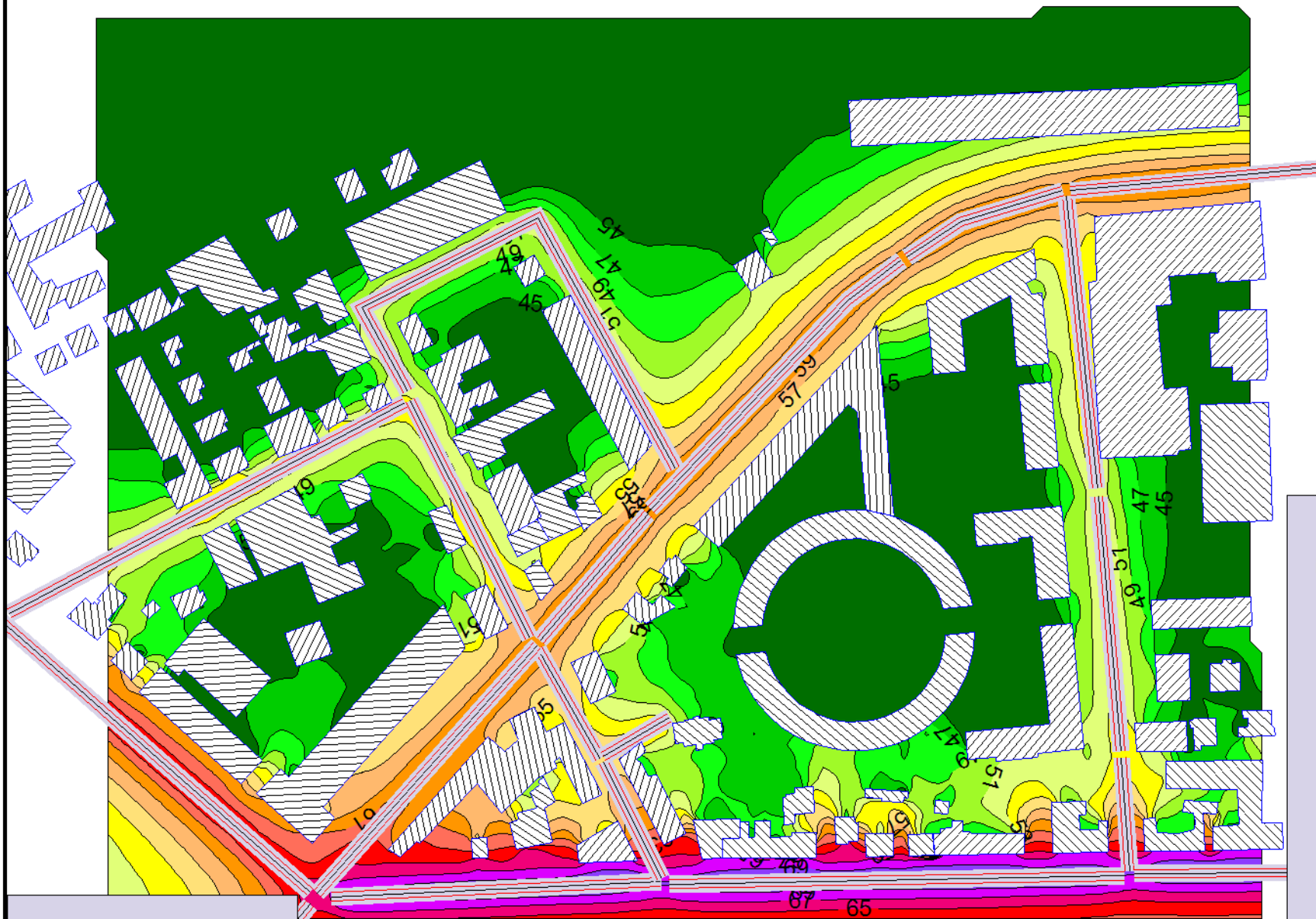


Livello di rumore  
in dB(A)

≤ 45	≤ 45
45 <	≤ 47
47 <	≤ 49
49 <	≤ 51
51 <	≤ 53
53 <	≤ 55
55 <	≤ 57
57 <	≤ 59
59 <	≤ 61
61 <	≤ 63
63 <	≤ 65
65 <	≤ 67
67 <	≤ 69
69 <	≤ 71

Scala 1:2500

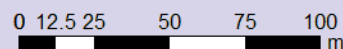




Livello di rumore  
 in dB(A)

	$\leq 45$
	$45 < \leq 47$
	$47 < \leq 49$
	$49 < \leq 51$
	$51 < \leq 53$
	$53 < \leq 55$
	$55 < \leq 57$
	$57 < \leq 59$
	$59 < \leq 61$
	$61 < \leq 63$
	$63 < \leq 65$
	$65 < \leq 67$
	$67 < \leq 69$
	$69 < \leq 71$
	$71 <$

Scala 1:2500



## ALLEGATO 8.7

### ALLEGATO 3

#### Allo Sportello Unico per le Imprese

To sottoscritto \_\_\_\_\_, nato \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_\_, residente a: \_\_\_\_\_, in via: \_\_\_\_\_ n: \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_ della \_\_\_\_\_  
Sede legale in: \_\_\_\_\_, Via: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
Iscrizione alla CCIAA: \_\_\_\_\_  
C.F. o P.IVA \_\_\_\_\_  
per l'attivazione di un cantiere edile:  
• edile, stradale o assimilabile  
• per la ristrutturazione o manutenzione straordinaria di fabbricati;  
con sede in Via \_\_\_\_\_, n: \_\_\_\_\_,  
per il periodo dal (g/m/a) \_\_\_\_\_ al (g/m/a) \_\_\_\_\_;

#### Richiedo

L'autorizzazione in deroga, ai sensi dell'art. 10 della Legge Regionale 9 maggio 2001 n. 15. A tal fine dichiaro di essere in grado di rispettare:  
gli orari di cui all'art. 8 del "Regolamento per la disciplina delle attività rumorose" approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 245 del 22 dicembre 2005;  
i valori limite di cui all'art. 8 del "Regolamento per la disciplina delle attività rumorose" approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 245 del 22 dicembre 2005;  
per i seguenti motivi:

Allego alla presente la seguente documentazione, tecnica redatta da tecnico competente in acustica ambientale:  
□ planimetria in scala adeguata dalla quale siano desumibili le posizioni, oltre delle sorgenti sonore, anche degli edifici più vicini alle medesime;  
□ tutte le notizie utili a caratterizzare acusticamente le attività, le sorgenti sonore, le tecnologie utilizzate e gli orari di funzionamento previsti: livello di potenza sonora oppure livelli sonori a distanza nota ottenuti sulla base di dati tecnici dichiarati dal costruttore delle macchine utilizzate ovvero sulla base di misure sperimentali in cantieri che hanno svolto la stessa attività o utilizzato la medesima tecnologia;  
□ stima dei livelli sonori attesi in prossimità dei potenziali ricettori più vicini;

- durata dell'attività oggetto della richiesta di deroga ai valori limite;
- misure di mitigazione acustica adottate o che si intendono adottare al fine di ridurre l'emissione sonora.

**Confermo che i dati e le notizie forniti nella presente domanda corrispondono a verità, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dall' art. 76 del DPR 445/00.**

Timbro/Firma del responsabile della ditta esecutrice

N.B. Ove la sottoscrizione non avvenga in presenza di personale addetto allegare copia fotografata non autentica del documento di identità del sottoscrittore (art. 38 DPR 445/00)

Informativa all'interessato (art. 13 del D.Lgs. 196/2003)

I dati personali contenuti nella presente domanda sono necessari e utilizzati esclusivamente per finalità istituzionali esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa. Le operazioni di trattamento saranno effettuate con l'ausilio di mezzi informatici e comprenderanno operazioni di registrazione e archiviazione. Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria. I dati saranno comunicati ad altre amministrazioni per esclusive ragioni di legge. L'interessato potrà esercitare in ogni momento i diritti riconosciuti dall'art. 7 del D.Lgs 196/2003. Titolare e responsabile del trattamento è il Dirigente del Settore Sviluppo Produttivo e Residenziale.





# PIANO PROVINCIALE DI LOCALIZZAZIONE DELL'EMITTENZA RADIO-TELEVISIVA

## Scheda di identificazione dei siti esistenti



**Sito n. : 007-08**

**Nome : BOVIO**

Comune di : **CESENA**

Località : **CESENA**

Indirizzo : **VIALE BOVIO, 539**

Tipologia : **PONTE RADIO**

N° Installazioni : **1**

N° Frequenze : **2**

N° Emittenti TV :

N° Emittenti RADIO :

N° Ponti Radio : **2**



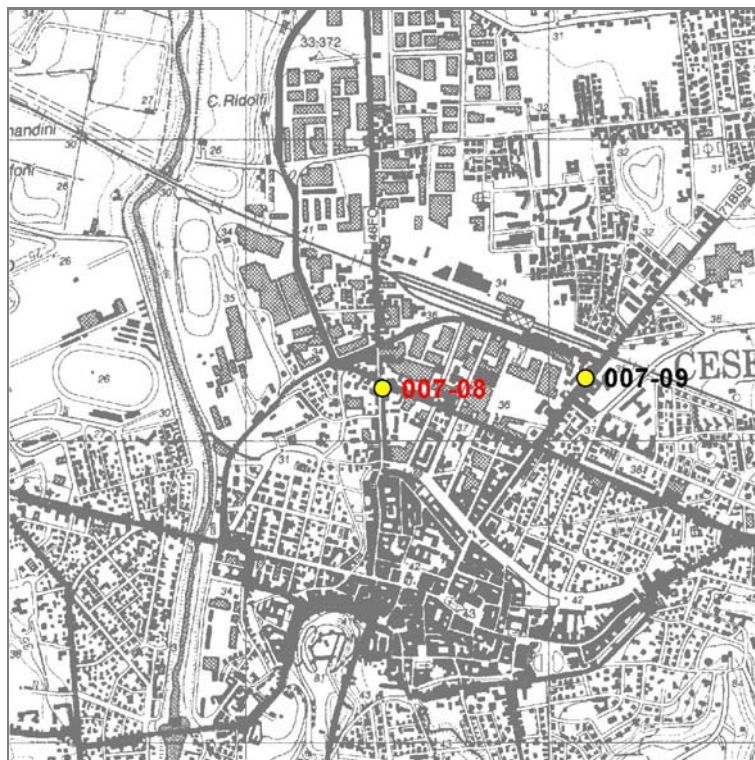
Coordinata X (UTM32) : **759451,82**

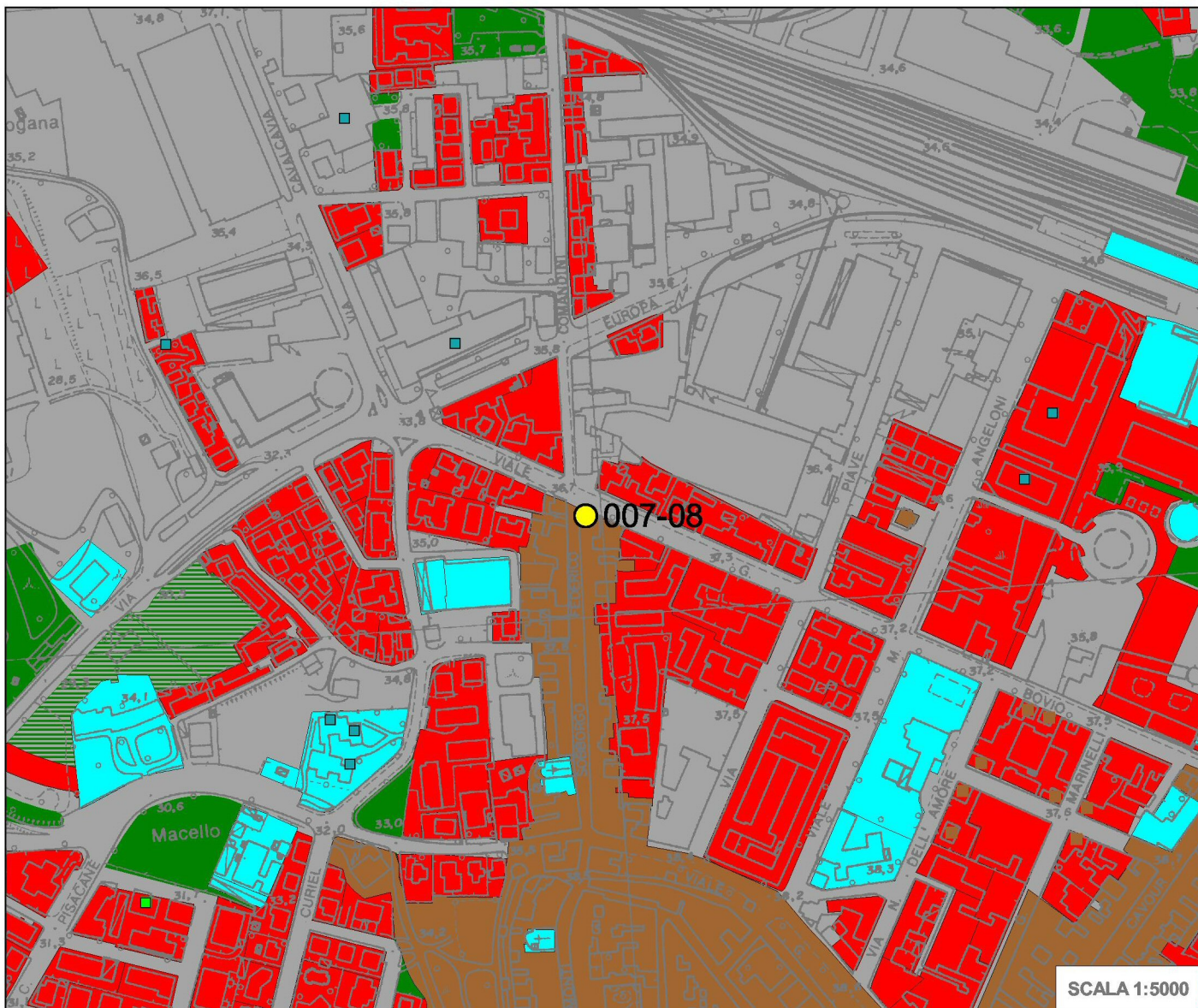
Coordinata Y (UTM32) : **4893178,69**

Quota (metri s.l.m.) : **36,00**

Tavola 1:25000 : **255NE**

CTR 1:5000 N° : **255071**





**LEGENDA**

**18**  
● Postazione censita nel rilievo ARPA Forlì-Cesena

**Siti individuati dai piani nazionali di assegnazione delle frequenze**

- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV analogica
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV digitale terrestre
- ⬡ Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda VHF-III - sito di emissione
- ⬡ Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - sito ubicato nella RER
- ⬡ Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - impianto servente bacini della RER

- ▭ Confini provinciali
- ▭ Confini comunali
- ▭ Alvei fluviali
- ▭ Fascia di 500 metri dal confine provinciale

**Zone di vincolo ex art.4 LR 30/2000 - Comma 2 (Edifici)**

- Edifici scolastici
- Edifici sanitari
- Beni architettonici e/o storico-testimoniali

**Zone di vincolo ex art.4 LR 30/2000 - Comma 1 (Zone)**

- Parchi urbani**
  - Aree verdi esistenti
  - ▨ Zone verdi di mitigazione degli impatti ambientali
- Aree per attrezzature sanitarie, assistenziali, scolastiche, sportive**
  - Attrezzature collettive esistenti
- Zone di parco tipo "A" e riserve naturali istituite ex L.R. 11/88**
  - Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Zona A)
  - Riserve naturali istituite o da istituire (Rio dei Cozzi e Scardavilla)
- Zone entro perimetro di territorio urbanizzato**
  - Zone entro perimetro di TU non prevalentemente residenziali o a servizi collettivi
  - Centro storico
  - Zone residenziali esistenti
- Zone entro territorio urbanizzabile a prevalente destinazione residenziale e a servizi collettivi**
  - ▨ Zone residenziali di progetto
  - ▨ Attrezzature collettive di progetto
  - ▨ Zone verdi di progetto
- Fascia di rispetto di mt. 300 dal perimetro di territorio urbanizzato



**LEGENDA**

 <sup>18</sup> Postazione censita nel rilievo ARPA Forlì-Cesena

**Siti individuati dai piani nazionali di assegnazione delle frequenze**

- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV analogica
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV digitale terrestre
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda VHF-III - sito di emissione
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - sito ubicato nella RER
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - impianto servente bacini della RER

 Confini provinciali

 Confini comunali

 Alvei fluviali

 Fascia di 500 metri dal confine provinciale

**Zone entro le quali il PTCP vieta la localizzazione**

 Calanchi (Art.20A)

**Zone storico-archeologiche (Art.21A)**

 Complessi archeologici (Art. 21a)  
 Accertata e rilevante consistenza archeologica (Art. 21b1)

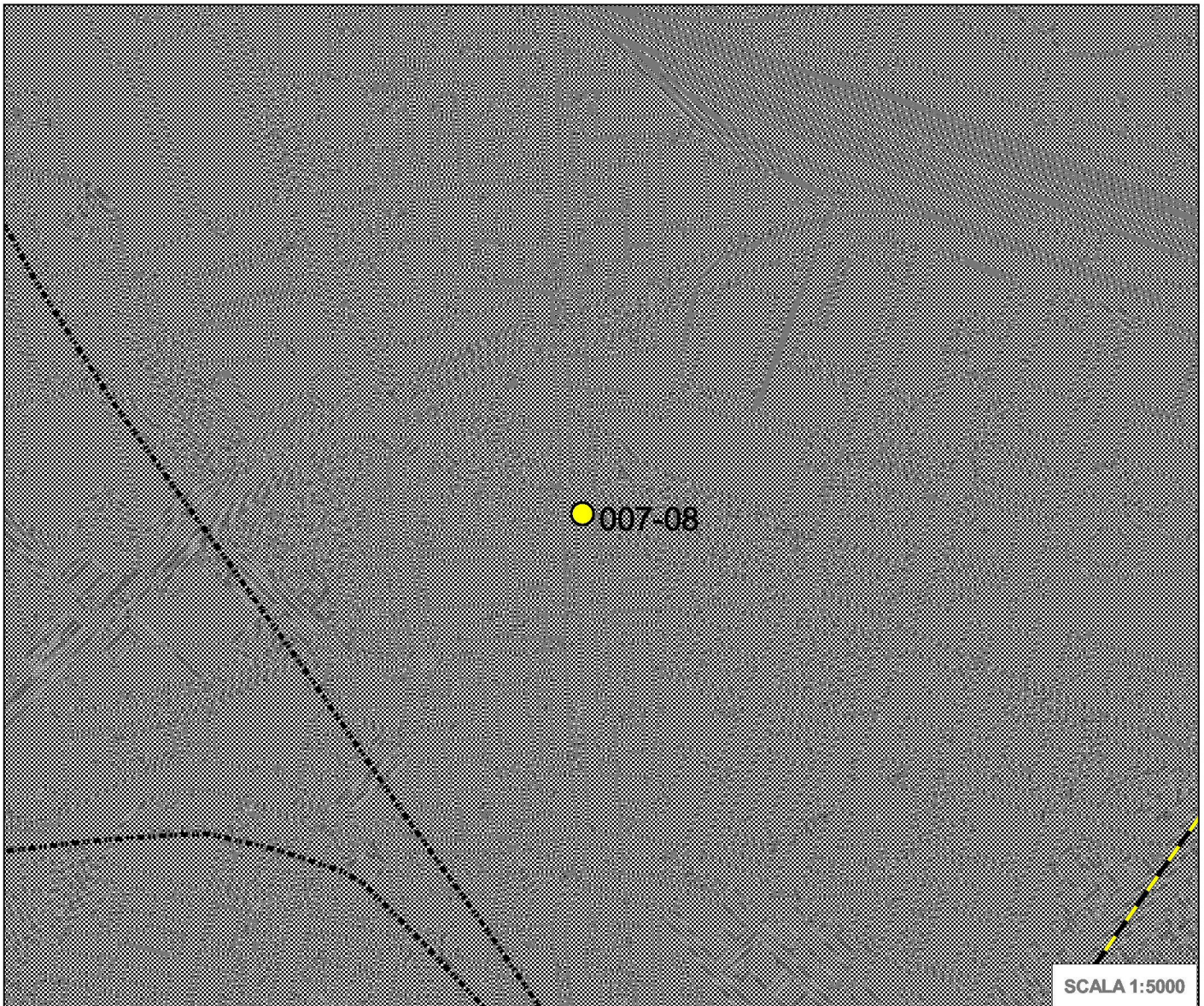
 Zone di tutela naturalistica (Art.25)

**Zone di dissesto (Art.26)**

 Frane attive

**Riserve naturali istituite o da istituire (Rio dei Cozzi e Scardavilla) (Art.30)**

 Esistenti  
Proposte



SCALA 1:5000

**LEGENDA**

**Zone entro le quali il PTCP detta prescrizioni**

- Limite dei sistemi collinare e dei crinali (Art.9)**
  - Crinale
  - Collina
- Zone di tutela fluviale (Art.17)**
  - Zone di espansione inondabili
  - Zone ricomprese nel limite morfologico
  - Zone di tutela del paesaggio fluviale
- Alvei fluviali (Art.18)**
  - Alvei fluviali
- Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale (Art. 19)**
  - Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale
- Crinali (Art.20B)**
  - Crinali
- Zone di concentrazione materiali archeologici o segnalazione rinvenimenti (Art.21b2)**
  - Zone di concentrazione materiali archeologici o segnalazione rinvenimenti
- Zone di tutela dell'impianto storico della centuriazione (Art.21B)**
  - Zone di tutela dell'impianto storico della centuriazione
- Zone di dissesto (Art.26)**
  - frane quiescenti
- Sistema forestale e boschivo (Art.10)**
  - Sistema forestale e boschivo
- Confini provinciali**
  - Confini provinciali
- Confini comunali**
  - Confini comunali
- Fascia di 500 metri dal confine provinciale**
  - Fascia di 500 metri dal confine provinciale

- 18** Postazione censita nel rilievo ARPA Forlì-Cesena
- Siti individuati dai piani nazionali di assegnazione delle frequenze**
  - Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV analogica
  - Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV digitale terrestre
  - Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda VHF-III - sito di emissione
  - Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - sito ubicato nella RER
  - Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - impianto servente bacini della RER

**Zone entro le quali il PTCP detta indirizzi**

- Elementi di interesse storico testimoniale (Artt.24A - 24B)**
  - Viabilità panoramica
  - Viabilità storica
- Parco nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Art.30)**
  - Parco nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna
- Progetti di tutela recupero e valorizzazione (Art.32)**
  - Progetti di tutela recupero e valorizzazione

**Zone subordinate a prescrizioni dal PPLER**

- Affioramenti Spungone
- ZPS (Zone Protezione Speciale)
- SIC (Siti Interesse Comunitario)

## Analisi urbanistico-territoriale del sito

### Divieti e tutele art. 4 L.R. 30/2000

#### **Zone (comma 1)**

---

Zone vietate	:	Zona entro perimetro di territorio urbanizzato a prevalente destinazione residenziale (centro storico CS)
Fascia di rispetto 300 m. dal Territorio urbanizzato	:	No

#### **Edifici (comma 2)**

---

Tipo di edificio	:	/
Edificio vincolato	:	/

### Tutele paesaggistiche e ambientali

#### **Tutele di P.T.C.P.**

---

Zone vietate	:	/
Zone con prescrizioni	:	/
Zone con nuove prescrizioni	:	/

#### **Altre nuove tutele ambientali**

---

Zone con prescrizioni	:	/
-----------------------	---	---

### Compatibilità urbanistico-territoriale del sito

#### **SITO INCOMPATIBILE**

*Note:*

Il sito risulta incompatibile in quanto localizzato in area vietata ex art. 4 comma 1 LR 30/2000 (zona entro perimetro di territorio urbanizzato - Centro storico).

# Protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettromagnetici D.P.C.M. 8 luglio 2003

## Campagna monitoraggio ARPA sez. prov. FC (agosto 2001 - ottobre 2003)

### Valori di campo elettrico (V/m) misurati

(in banda larga) nel/nei punto/i a maggiore esposizione del sito:

Presunto superamento del **limite di esposizione (20 V/m)**


- in uno o più punti del sito accessibili alla popolazione

Presunto superamento del **valore di attenzione (6 V/m)**


- all'interno di edifici adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere e loro pertinenze esterne (balconi, terrazzi e cortili)


#### LEGENDA

 < limite rilevabilità

 0,5 - 3 V/m

 3 - 6 V/m

 6 - 10 V/m

 10 - 20 V/m

 > 20 V/m

### Conferma di eventuali superamenti

Monitoraggio (in banda stretta) in contraddittorio effettuato da ARPA alla presenza dell'Ispettorato territoriale del Ministero delle Comunicazioni (linee guida del DM 381/98 - allegato B):

Non necessario

### Eventuali azioni di risanamento del sito

Piano di risanamento (attraverso riduzione a conformità o delocalizzazione degli impianti) ai sensi della L.R. 30/2000 art.7, L. 66/2001 art.2 e del DPCM 8 luglio 2003 art.5:

Non necessario

## Ipotesi di piano sul destino futuro del sito

### CONFERMA SITO SOLO PER PONTI RADIO

Note:

Il sito pur essendo classificato come incompatibile dal punto di vista urbanistico-territoriale viene confermato in quanto occupato esclusivamente da ponti radio ed è disponibile in futuro solo per questa tipologia di impianto.

## Caratteristiche delle installazioni

Rilievi fotografici : **Foto n.1, n.2**  
Supporto : **Palo su edificio**  
Impatto visivo : **Buono**  
Uso del suolo : **Urbanizzato**  
Tipo di accesso : **Carrabile**  
Accessibilità : **Buona**  
Protezione : **Sì**  
Manutenzione : **Buona**  
Altro :  
Note:

## Documentazione fotografica



Foto n.1 - Edificio con installazione sul tetto



Foto n.2 - Particolare installazione





# PIANO PROVINCIALE DI LOCALIZZAZIONE DELL'EMITTENZA RADIO-TELEVISIVA

## Scheda di identificazione dei siti esistenti



**Sito n.** : **007-09**

**Nome** : **STAZIONE**

Comune di : **CESENA**

Località : **CESENA**

Indirizzo : **VICOLO DELLA STAZIONE, 22**

Tipologia : **PONTE RADIO**

N° Installazioni : **1**

N° Frequenze : **1**

N° Emittenti TV :

N° Emittenti RADIO :

N° Ponti Radio : **1**



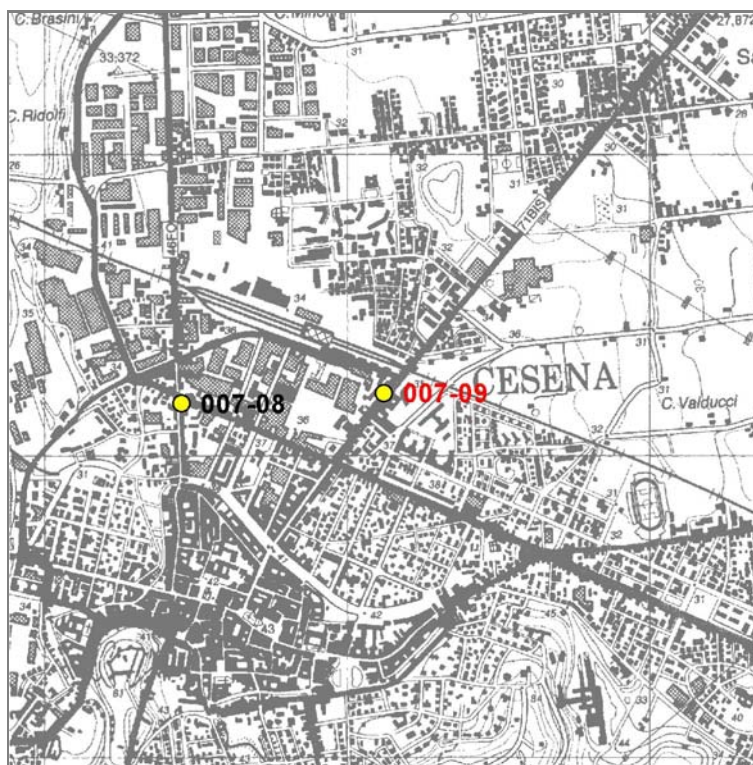
Coordinata X (UTM32) : **760121,45**

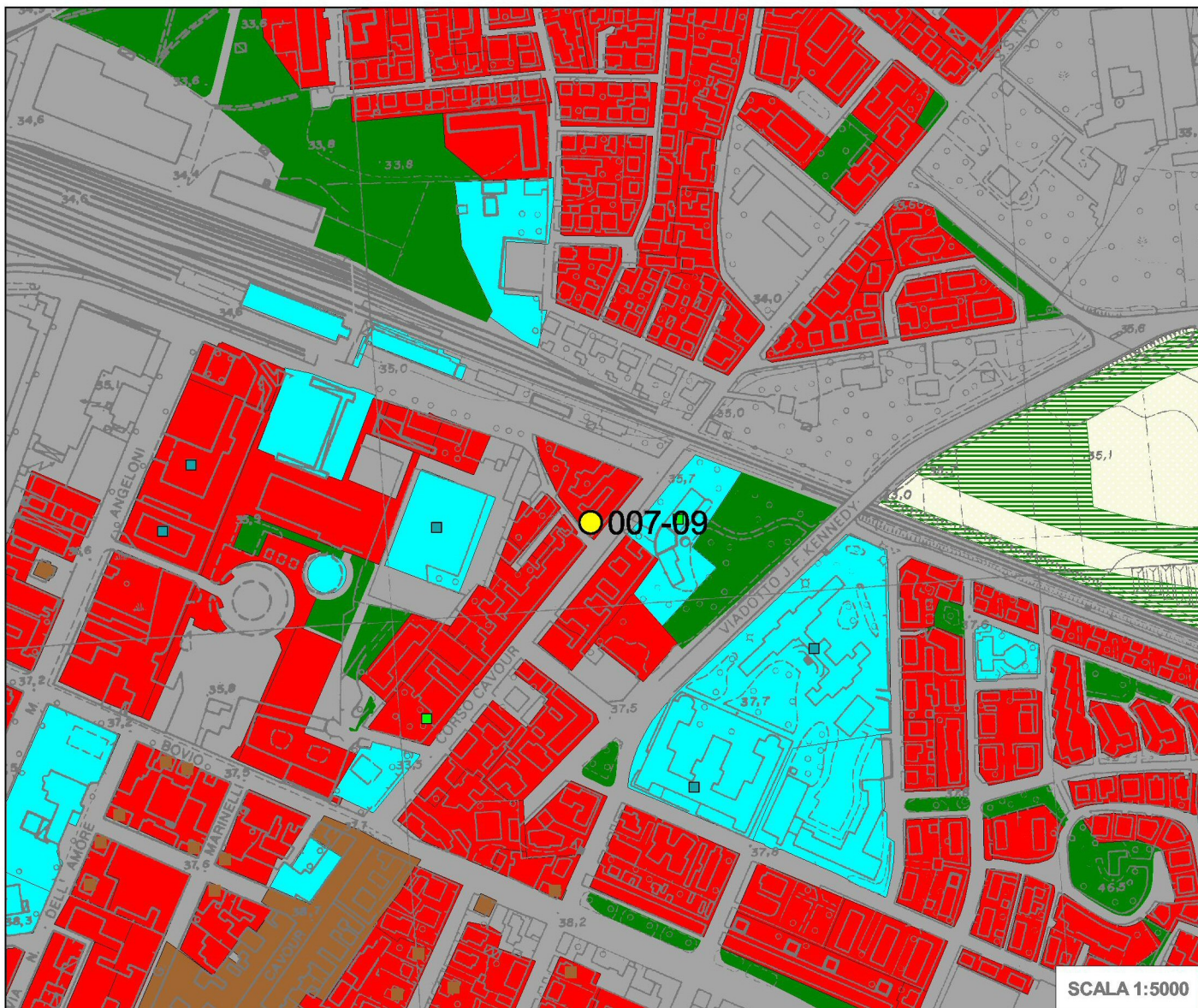
Coordinata Y (UTM32) : **4893213,53**

Quota (metri s.l.m.) : **35,00**

Tavola 1:25000 : **255NE**

CTR 1:5000 N° : **255084**





**LEGENDA**

**18**  
● Postazione censita nel rilievo ARPA Forlì-Cesena

**Siti individuati dai piani nazionali di assegnazione delle frequenze**

- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV analogica
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV digitale terrestre
- ⬡ Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda VHF-III - sito di emissione
- ⬢ Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - sito ubicato nella RER
- ⬣ Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - impianto servente bacini della RER

- ▭ Confini provinciali
- ▭ Confini comunali
- ▭ Alvei fluviali
- ▭ Fascia di 500 metri dal confine provinciale

**Zone di vincolo ex art.4 LR 30/2000 - Comma 2 (Edifici)**

- Edifici scolastici
- Edifici sanitari
- Beni architettonici e/o storico-testimoniali

**Zone di vincolo ex art.4 LR 30/2000 - Comma 1 (Zone)**

- Parchi urbani**
  - Aree verdi esistenti
  - ▨ Zone verdi di mitigazione degli impatti ambientali
- Aree per attrezzature sanitarie, assistenziali, scolastiche, sportive**
  - Attrezzature collettive esistenti
- Zone di parco tipo "A" e riserve naturali istituite ex L.R. 11/88**
  - Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Zona A)
  - Riserve naturali istituite o da istituire (Rio dei Cozzi e Scardavilla)
- Zone entro perimetro di territorio urbanizzato**
  - Zone entro perimetro di TU non prevalentemente residenziali o a servizi collettivi
  - Centro storico
  - Zone residenziali esistenti
- Zone entro territorio urbanizzabile a prevalente destinazione residenziale e a servizi collettivi**
  - ▨ Zone residenziali di progetto
  - ▨ Attrezzature collettive di progetto
  - ▨ Zone verdi di progetto
- Fascia di rispetto di mt. 300 dal perimetro di territorio urbanizzato



**LEGENDA**

 <sup>18</sup> Postazione censita nel rilievo ARPA Forlì-Cesena

**Siti individuati dai piani nazionali di assegnazione delle frequenze**

- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV analogica
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV digitale terrestre
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda VHF-III - sito di emissione
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - sito ubicato nella RER
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - impianto servente bacini della RER

 Confini provinciali

 Confini comunali

 Alvei fluviali

 Fascia di 500 metri dal confine provinciale

**Zone entro le quali il PTCP vieta la localizzazione**

 Calanchi (Art.20A)

**Zone storico-archeologiche (Art.21A)**

 Complessi archeologici (Art. 21a)  
Accertata e rilevante consistenza archeologica (Art. 21b1)

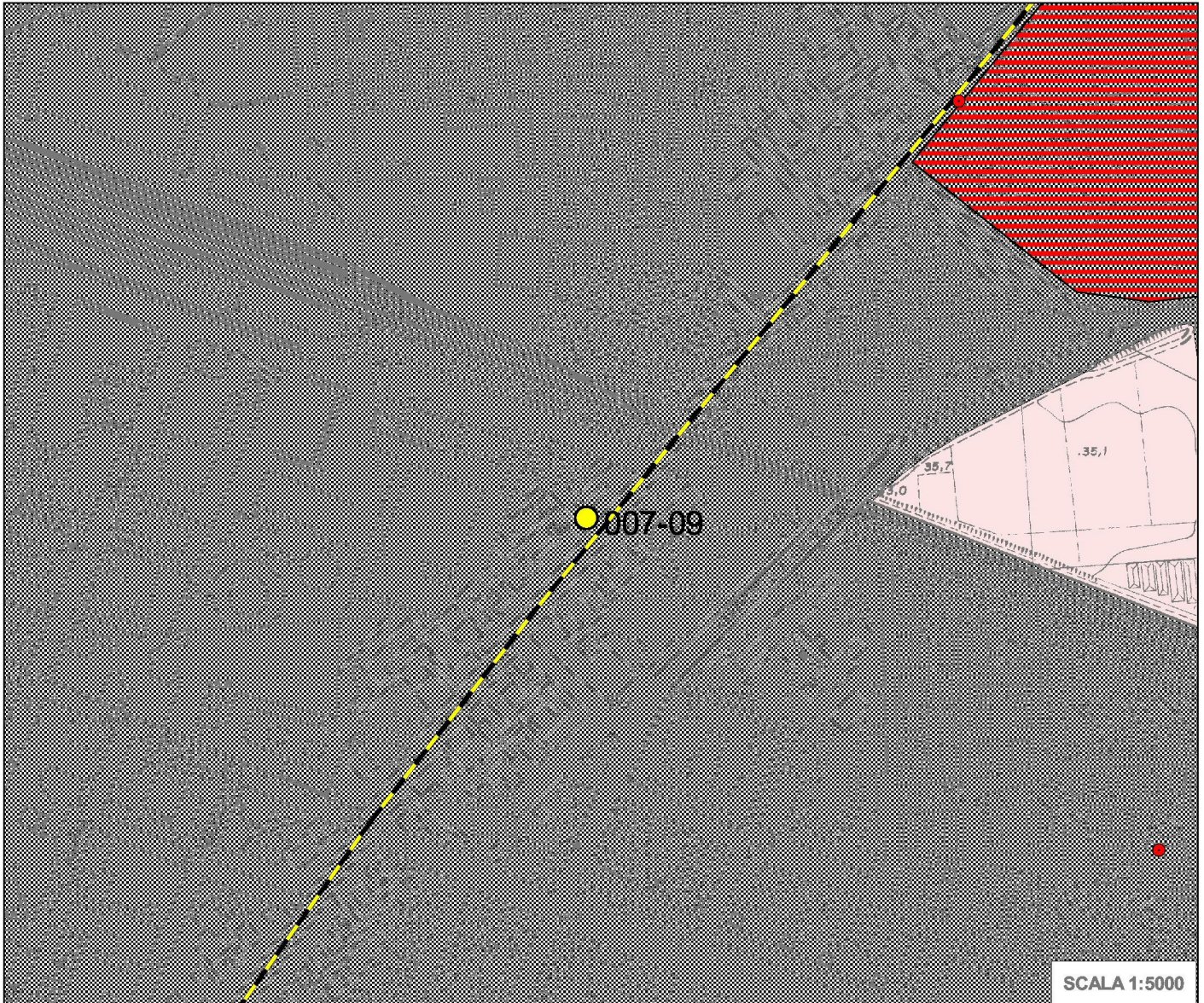
 Zone di tutela naturalistica (Art.25)

**Zone di dissesto (Art.26)**

 Frane attive

**Riserve naturali istituite o da istituire (Rio dei Cozzi e Scardavilla) (Art.30)**

 Esistenti  
Proposte



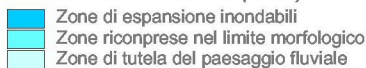
LEGENDA

**Zone entro le quali il PTCP detta prescrizioni**

*Limite dei sistemi collinare e dei crinali (Art.9)*



*Zone di tutela fluviale (Art.17)*



*Alvei fluviali (Art.18)*

*Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale (Art. 19)*

*Crinali (Art.20B)*

*Zone di concentrazione materiali archeologici o segnalazione rinvenimenti (Art.21b2)*

*Zone di tutela dell'impianto storico della centuriazione (Art.21B)*

*Zone di dissesto (Art.26)*

*frane quiescenti*

*Sistema forestale e boschivo (Art.10)*

*Confini provinciali*

*Confini comunali*

*Fascia di 500 metri dal confine provinciale*

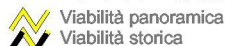
**18**  
● Postazione censita nel rilievo ARPA Forlì-Cesena

**Siti individuati dai piani nazionali di assegnazione delle frequenze**

- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV analogica
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione TV digitale terrestre
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda VHF-III - sito di emissione
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - sito ubicato nella RER
- Sito individuato nel PNAF per radiodiffusione sonora digitale banda UHF-L - impianto servente bacini della RER

**Zone entro le quali il PTCP detta indirizzi**

*Elementi di interesse storico testimoniale (Artt.24A - 24B)*



**Parco nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Art.30)**

**Progetti di tutela recupero e valorizzazione (Art.32)**

**Zone subordinate a prescrizioni dal PPLER**

- Affioramenti Spungone
- ZPS (Zone Protezione Speciale)
- SIC (Siti Interesse Comunitario)

## Analisi urbanistico-territoriale del sito

### Divieti e tutele art. 4 L.R. 30/2000

#### **Zone (comma 1)**

---

Zone vietate	:	<b>Zona entro perimetro di territorio urbanizzato a prevalente destinazione residenziale (zone residenziali esistenti B)</b>
Fascia di rispetto 300 m. dal Territorio urbanizzato	:	<b>No</b>

#### **Edifici (comma 2)**

---

Tipo di edificio	:	/
Edificio vincolato	:	/

### Tutele paesaggistiche e ambientali

#### **Tutele di P.T.C.P.**

---

Zone vietate	:	/
Zone con prescrizioni	:	/
Zone con nuove prescrizioni	:	<b>Art. 24A - Viabilità storica</b>

#### **Altre nuove tutele ambientali**

---

Zone con prescrizioni	:	/
-----------------------	---	---

### Compatibilità urbanistico-territoriale del sito

#### **SITO INCOMPATIBILE**

*Note:*

Il sito risulta incompatibile in quanto localizzato in area vietata ex art. 4 comma 1 LR 30/2000 (zona entro perimetro di territorio urbanizzato - Residenziale esistente B).

# Protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettromagnetici D.P.C.M. 8 luglio 2003

## Campagna monitoraggio ARPA sez. prov. FC (agosto 2001 - ottobre 2003)

### Valori di campo elettrico (V/m) misurati

(in banda larga) nel/nei punto/i a maggiore esposizione del sito:

Presunto superamento del **limite di esposizione (20 V/m)**


- in uno o più punti del sito accessibili alla popolazione

Presunto superamento del **valore di attenzione (6 V/m)**


- all'interno di edifici adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere e loro pertinenze esterne (balconi, terrazzi e cortili)


#### LEGENDA

 < limite rilevabilità

 0,5 - 3 V/m

 3 - 6 V/m

 6 - 10 V/m

 10 - 20 V/m

 > 20 V/m

### Conferma di eventuali superamenti

Monitoraggio (in banda stretta) in contraddittorio effettuato da ARPA alla presenza dell'Ispettorato territoriale del Ministero delle Comunicazioni (linee guida del DM 381/98 - allegato B):

Non necessario

### Eventuali azioni di risanamento del sito

Piano di risanamento (attraverso riduzione a conformità o delocalizzazione degli impianti) ai sensi della L.R. 30/2000 art.7, L. 66/2001 art.2 e del DPCM 8 luglio 2003 art.5:

Non necessario

## Ipotesi di piano sul destino futuro del sito

### CONFERMA SITO SOLO PER PONTI RADIO

Note:

Il sito pur essendo classificato come incompatibile dal punto di vista urbanistico-territoriale viene confermato in quanto occupato esclusivamente da ponti radio ed è disponibile in futuro solo per questa tipologia di impianto.

## Caratteristiche delle installazioni

Rilievi fotografici : **Foto n. 1**  
Supporto : **Traliccio su edificio**  
Impatto visivo : **Medio**  
Uso del suolo : **Urbanizzato**  
Tipo di accesso : **Carrabile**  
Accessibilità : **Buona**  
Protezione : **Sì**  
Manutenzione : **Media**  
Altro :  
Note:

## Documentazione fotografica



Foto n.1 - Installazione che ospita solo ponti radio



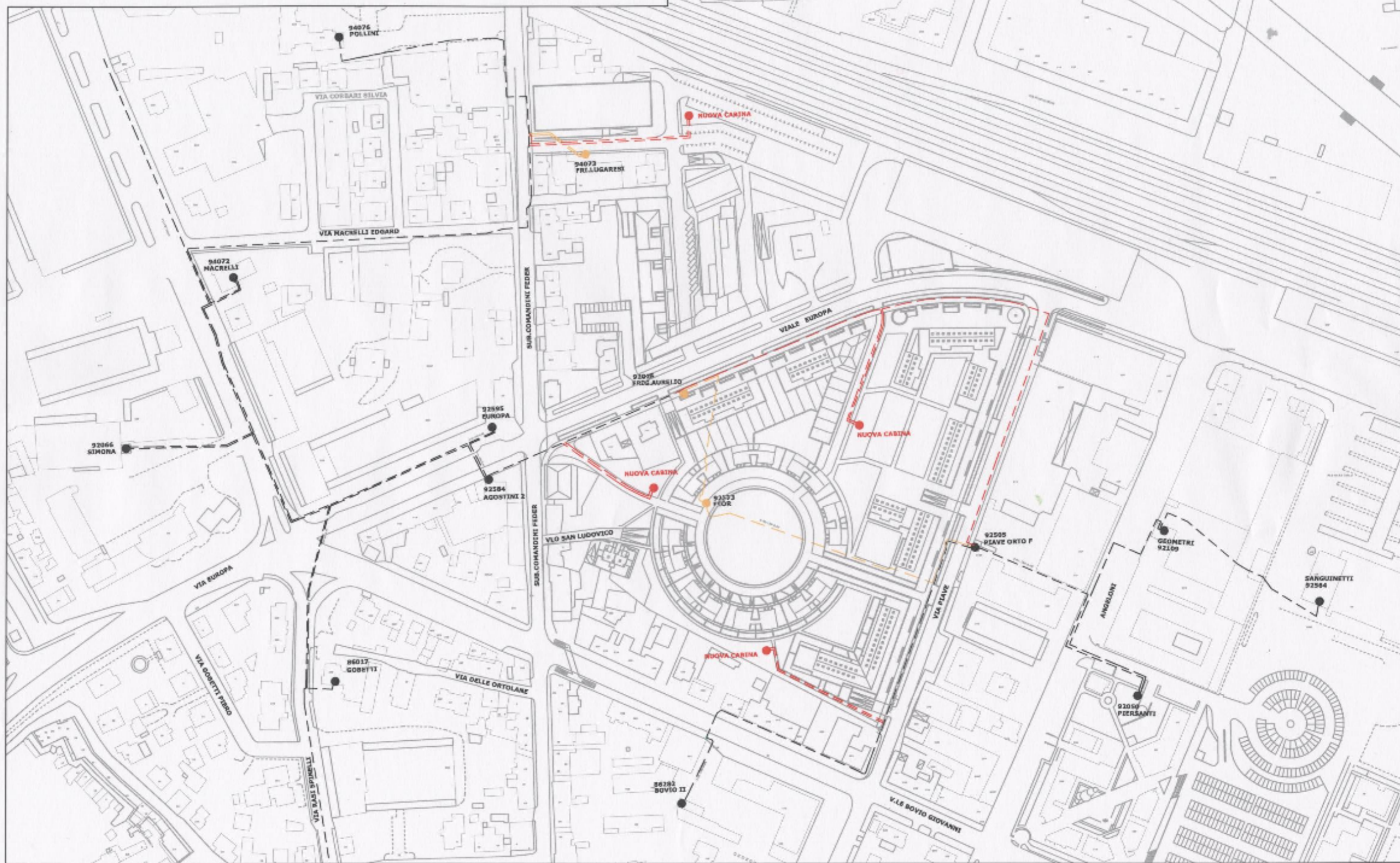


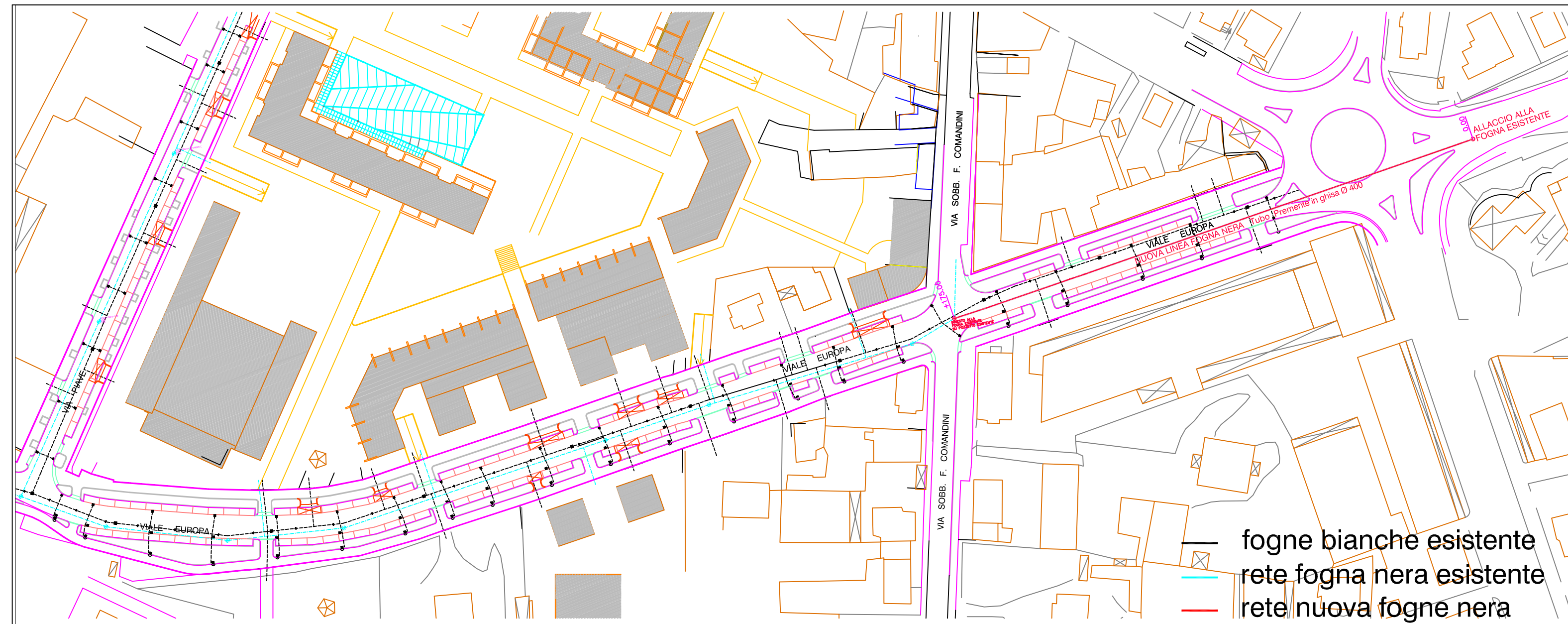
Divisione Infrastrutture e Reti  
Macro Area Nord Est  
Sviluppo Rete Emilia Romagna e Marche

Scala: 1 : 2000

Comune di Cesena

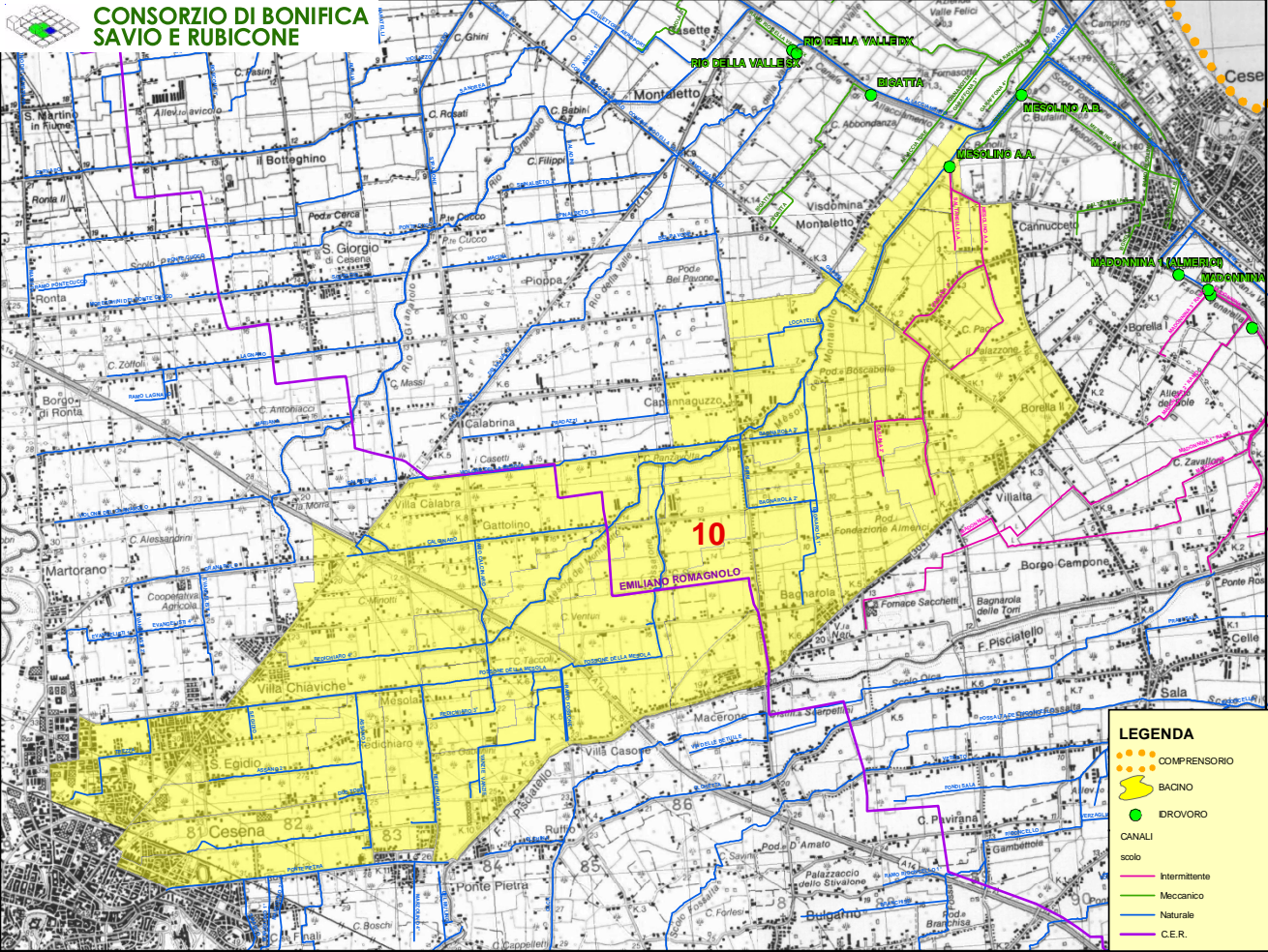
Stato di Progetto



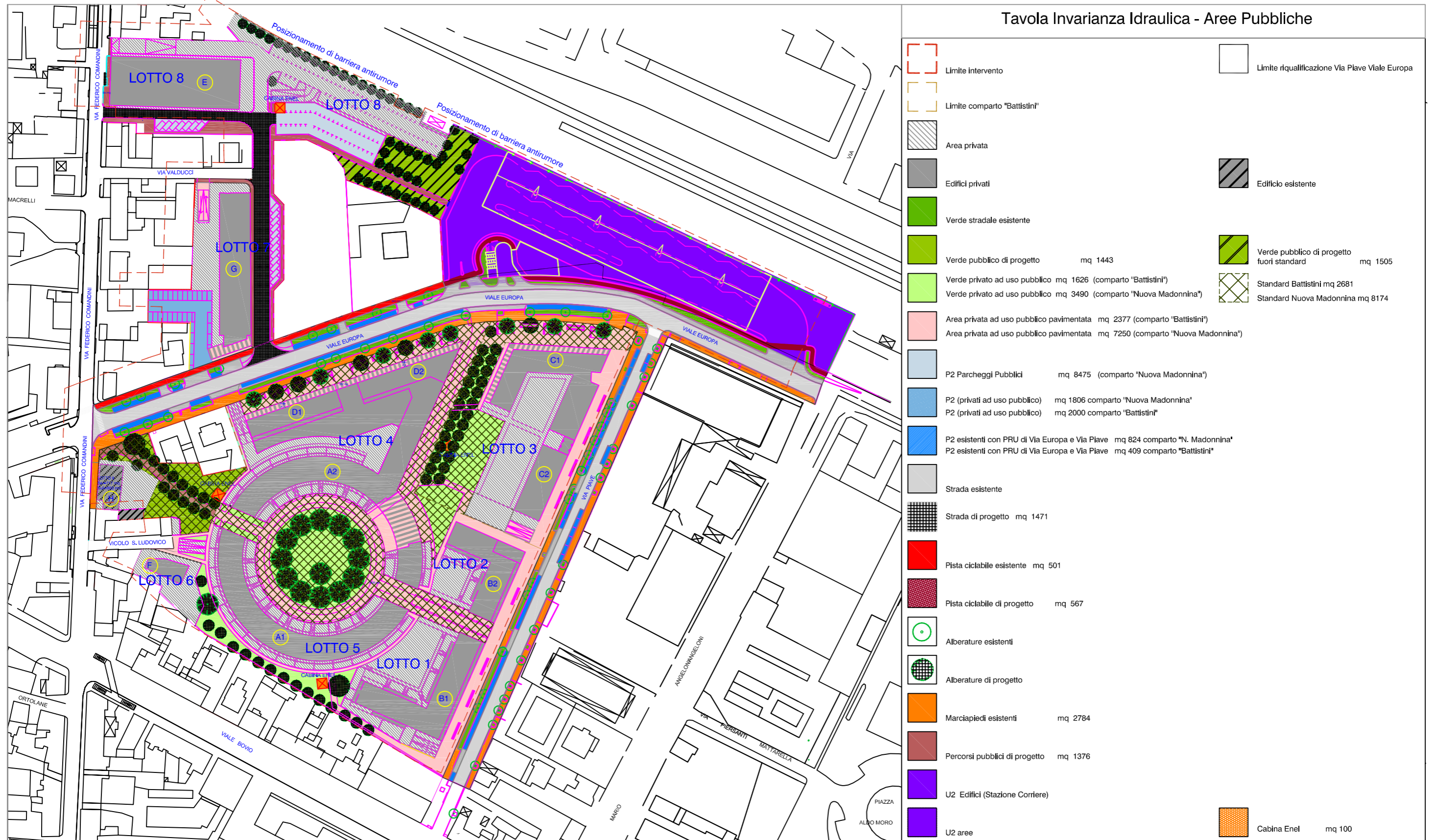


- fogne bianche esistente
- rete fogna nera esistente
- rete nuova fogne nera

# CONSORZIO DI BONIFICA SAVIO E RUBICONE



## Tavola Invarianza Idraulica - Aree Pubbliche



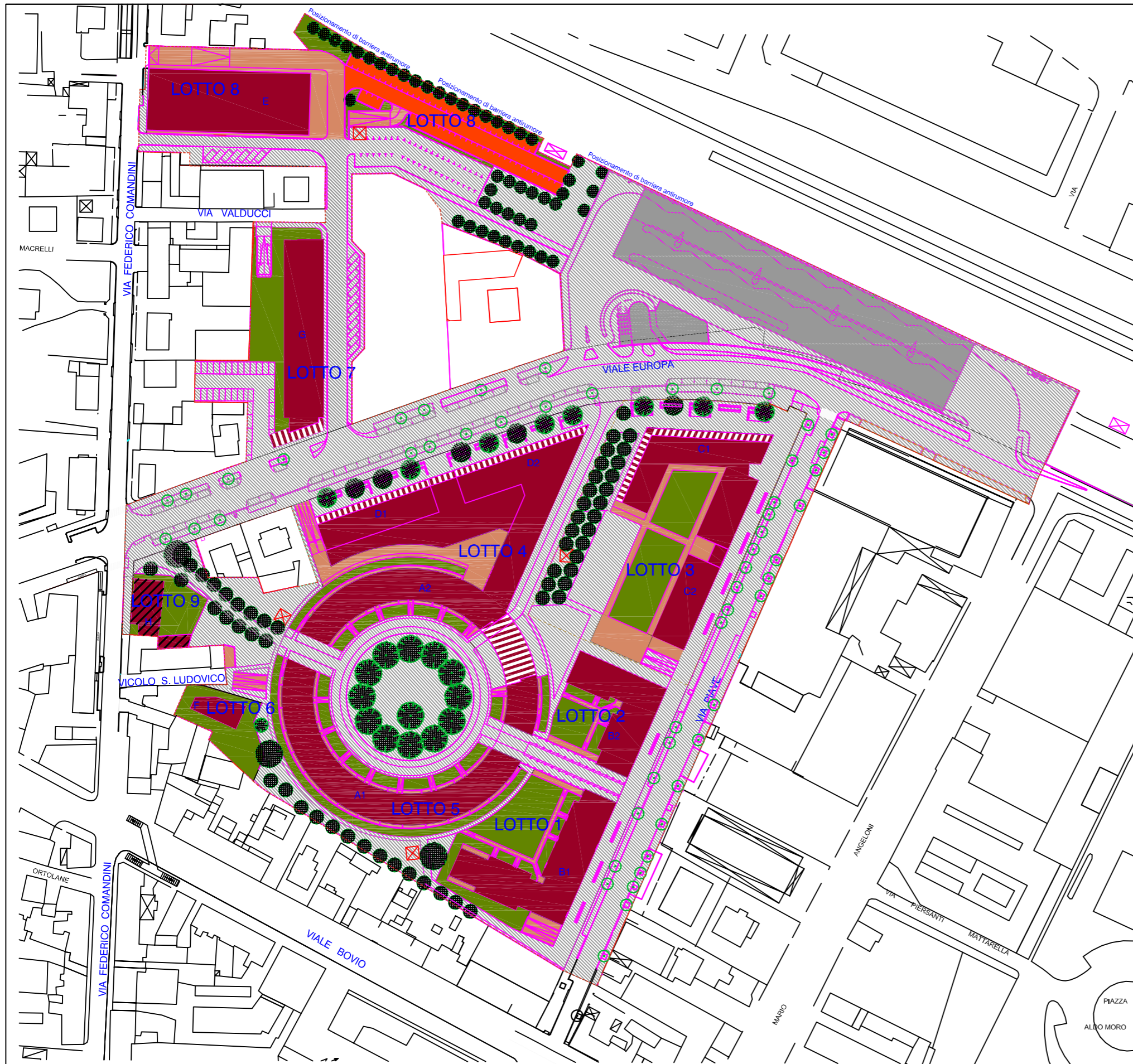


Tavola Invarianza Idraulica - Aree Private

	Limite intervento		
	Limite riqualificazione Via Piave Viale Europa		
	Limite comparto "Battistini"		
	Area pubblica-privata ad uso pubblico		
	Edifici privati		Edificio esistente
	Edifici privati ad uso pubblico solo al P.T.		
	Verde privato Comparto Nuova Madonnina - F.lli Manuzzi		mq 1383
	Verde privato Comparto Battistini		mq 5467
	Percorsi privati Comparto Nuova Madonnina - F.lli Manuzzi		mq 3647
	Percorsi privati Comparto Battistini		mq 898
	P1 (privati) Comparto Nuova Madonnina		mq 1430
	Alberature esistenti		n° 54
	Alberature di progetto		n° 126