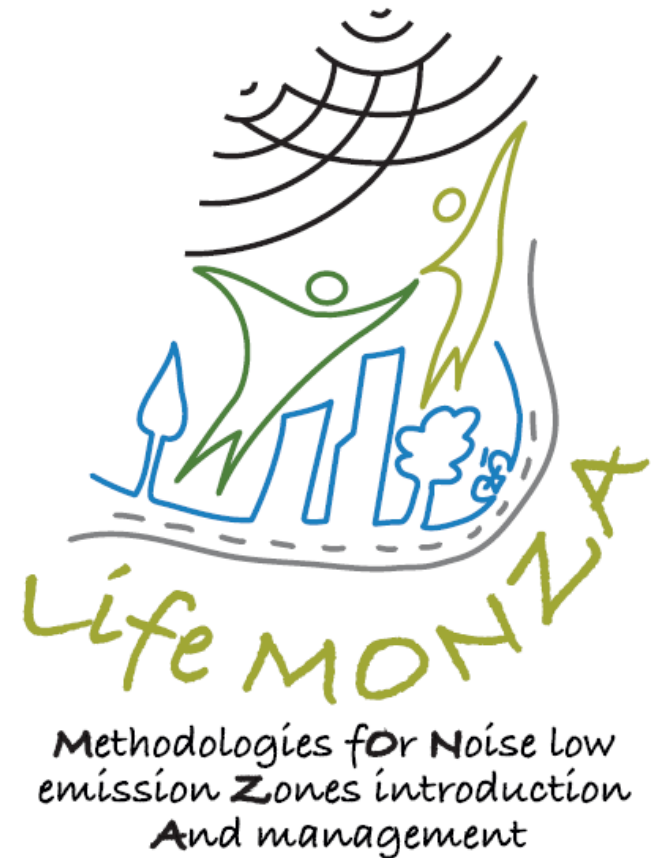


# Progetto «MONZA», Life15 ENV/IT/000586

Methodologies fOr Noise  
low emission Zones  
introduction And management

Durata del progetto:  
Settembre 2016 - Giugno 2020





***Le Low Emission Zones (LEZ), zone urbane con limitazioni di traffico stradale,***

***sono state introdotte per garantire il rispetto dei valori limiti degli inquinanti atmosferici,***

***senza considerare le variazioni e gli eventuali benefici indotti dalle LEZ riguardanti***

***l'inquinamento acustico***

***sul quale, nel progetto MONZA, è focalizzata l'attenzione***



***Obiettivo principale del progetto è introdurre una metodologia facilmente replicabile, su scala Europea,***

***per l'individuazione e la gestione della NOISE LOW EMISSION ZONE***

***da sperimentare in un'area pilota della città di Monza (quartiere Libertà)***



- ***istituire nel quartiere Libertà della città di Monza una Noise Low Emission Zone permanente, attraverso interventi riguardanti le infrastrutture stradali e la mobilità urbana e mediante la promozione di azioni di dialogo tra le istituzioni ed i cittadini (top-down and bottom-up measures)***
- ***ridurre i livelli di inquinamento acustico e migliorare la qualità dell'aria nel quartiere, stimando i potenziali effetti e benefici sulle condizioni di salute e sulla qualità della vita dei cittadini***
- ***avviare il monitoraggio dell'inquinamento acustico dell'area sia con metodi tradizionali che con tecnologia SMART, mediante la realizzazione di un prototipo costituito da una rete di micro sensori (noise smart low cost monitoring system)***
- ***definire e attuare modalità di partecipazione attiva e coinvolgimento della popolazione***



I partner del progetto (1)

**Comune di Monza**



***ISPRA: L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, è stato istituito con la legge 133/2008 di conversione, con modificazioni, del Decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112.***

***ISPRA è ente pubblico di ricerca, dotato di personalità giuridica di diritto pubblico, autonomia tecnica, scientifica, organizzativa, finanziaria, gestionale, amministrativa, patrimoniale e contabile.***

***L'ISPRA è sottoposto alla vigilanza del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. Il Ministro si avvale dell'Istituto nell'esercizio delle proprie attribuzioni, impartendo le direttive generali per il perseguimento dei compiti istituzionali.***

[www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it)



**ISPRA**



I partner del progetto (2)

**Comune di Monza**



***Università di Firenze, DIEF***

***Negli ultimi 15 anni DIEF ha acquisito grande esperienza in:***

- ***Progettazione di sistemi di monitoraggio rumore***
- ***Progettazione di strumenti per la gestione del rumore in ambiente urbano con il support di GIS***
- ***Pianificazione e valutazione di azioni di aree quiete***

[www.dief.unifi.it](http://www.dief.unifi.it)





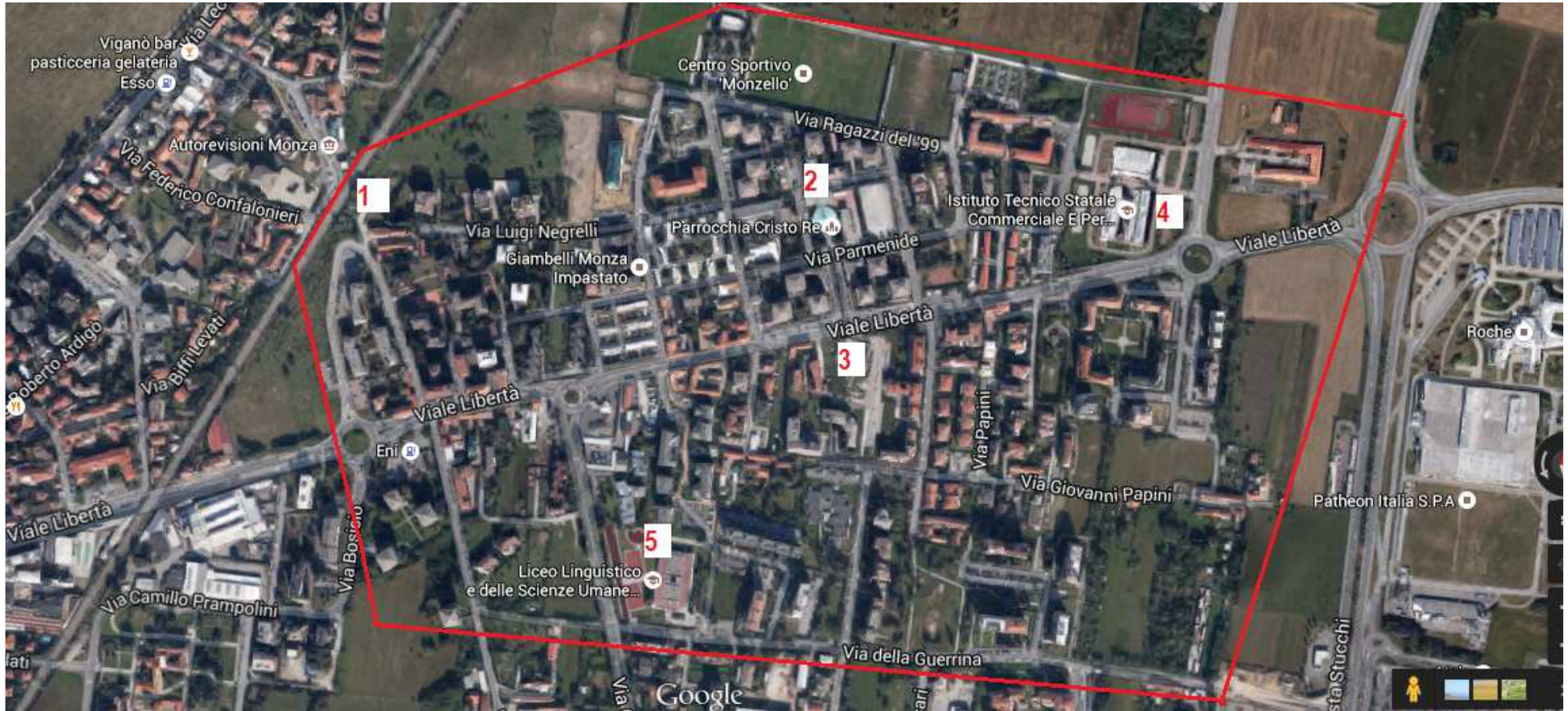
### ***Vie En.Ro.Se. Ingegneria:***

- ***è una delle aziende leader italiane operanti nel settore dell'Ingegneria acustica e ambientale***
- ***ha grande esperienza in azioni per il controllo e la riduzione del rumore***
- ***opera come società di consulenza in tutti gli aspetti di acustica***
- ***ha come attività principale lo sviluppo di soluzioni per la mitigazione del rumore in ambito italiano ed europeo***
- ***Ha sviluppato più di 20 Piani di zonizzazione acustica e più di 20 piani di riduzione del rumore***

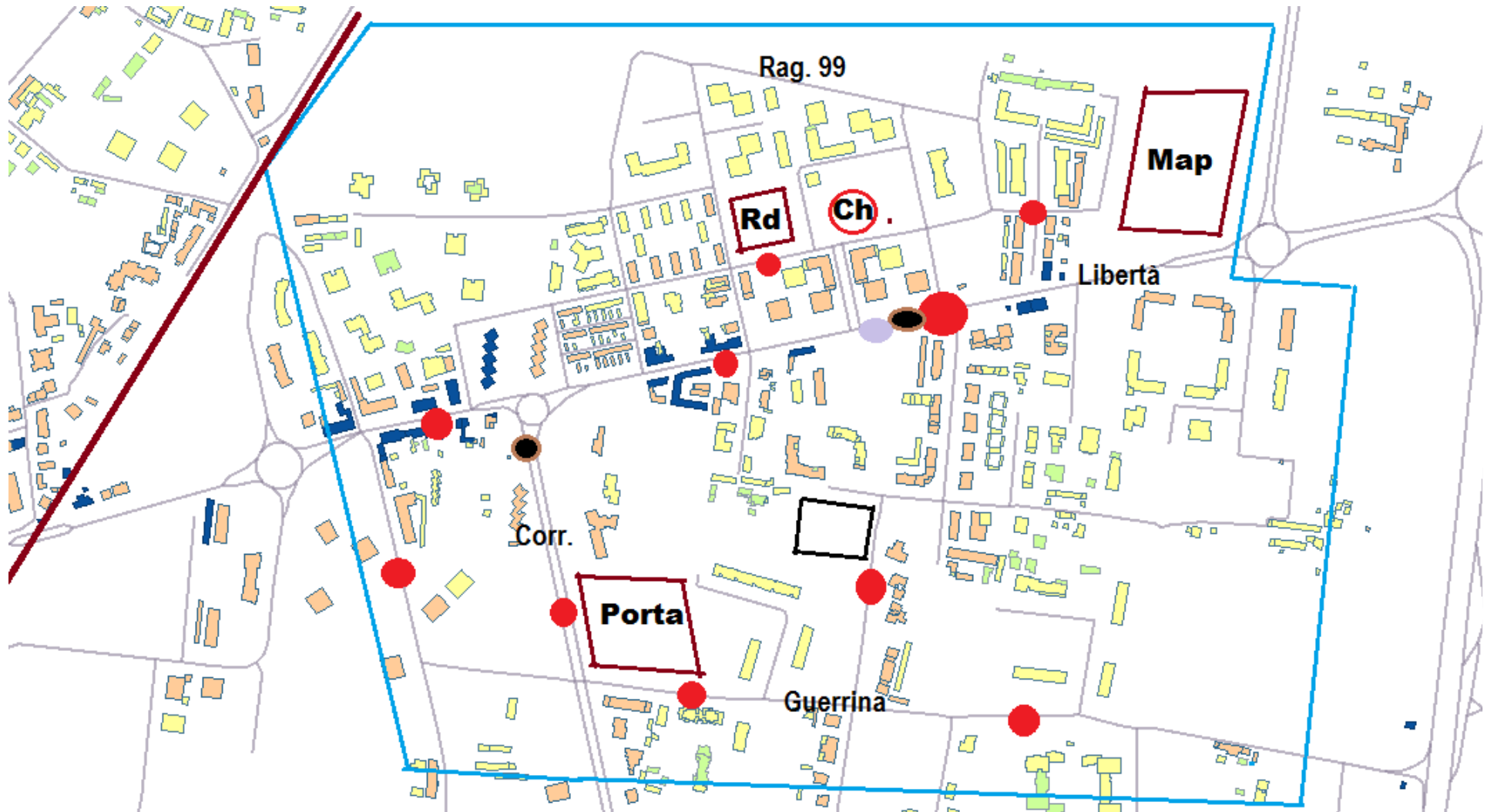
[www.vienrose.it](http://www.vienrose.it)













- ***Realizzazione attraversamenti pedonali protetti (già deliberati e in gara)***
- ***Telecontrollo semaforo Libertà Bertacchi per ottimizzazione piano semaorico***
- ***Installazione spire per misura traffico***
- ***Realizzazione zona 30 Km/h in quartiere (già deliberata dalla Giunta Comunale)***
- ***Attuazione biciplan e misure per ciclabilità***



- ***Installazione sensori SMART per misura rumore***
- ***Pianificazione misurazioni ARPA indicatori ambientali lungo il viale***
- ***Misure comportamentali/educative (coinvolgimento studenti scuole superiori, pedibus, app per misurare e premiare spostamenti a piedi o in bici,...)***
- ***Istituzione ZTL mezzi pesanti (7.5t)***
- ***Azioni di controllo e sorveglianza da parte Polizia Locale***