

Commissario:



Contraente:



Progettista:



Project & Construction Management & Quality Assurance: Rina Consulting SpA



VIADOTTO POLCEVERA

EMISSIONE PER ENTI

PROGETTO ESECUTIVO di 1° LIVELLO

Relazione Acustica

Contraente	Project & Construction Management & Quality Assurance	Direttore Lavori
Data: _____	Data: _____	Data: _____

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV
N G 1 2	0 0	E	2 2	R H	I M 0 0 0 4	C 0 1	B

PROGETTAZIONE								IL PROGETTISTA
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	
A	Emissione Esecutiva di 1° Livello	C.Giannobile	27/02/2019	C.Ercolani	27/02/2019	A.Perego	27/02/2019	A.Nardinocchi ITALFERR S.p.A. Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia Dott. Ing. Andrea Nardinocchi iscritto all'Albo Professionale COD. N. A.1263 Data: 27/02/2019
B	Emissione a seguito dei commenti RINA del 27/02	C.Giannobile	27/02/2019	C.Ercolani	27/02/2019	A.Perego	27/02/2019	
C								



Indice

INTRODUZIONE.....	3
1. SINTESI METODOLOGICA DELLO STUDIO ACUSTICO DEL PROGETTO ESECUTIVO.....	3
2. INQUADRAMENTO NORMATIVO	4
2.1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO NAZIONALE.....	4
2.2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO REGIONALE	9
2.3. NORMATIVA DI RIFERIMENTO COMUNALE.....	9
3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	11
4. CLASSIFICAZIONE ACUSTICA TERRITORIALE	11
5. INDIVIDUAZIONE DEI RICETTORI POTENZIALMENTE INTERFERITI.....	12
6. RILIEVI ACUSTICI.....	14
7. STUDIO MODELLISTICO.....	16
7.1. IL SOFTWARE DI SIMULAZIONE SOUNDPLAN	16
7.2. IL METODO DI CALCOLO NMPB-96	16
7.3. COSTRUZIONE E TARATURA DEL MODELLO	16
7.4. DATI DI BASE.....	18
8. SIMULAZIONE ACUSTICA	19
8.1. PRESTAZIONI ACUSTICHE DELL'OPERA.....	19
8.2. PRESTAZIONI ACUSTICHE OTTIMIZZATE DELL'OPERA	23
9. CONCLUSIONI	28
10. ALLEGATI.....	33
10.1. ALLEGATO 1 - LEGENDA ELABORATI GRAFICI.....	33
10.2. ALLEGATO 2 - PLANIMETRIA INDIVIDUAZIONE DEI RICETTORI CENSITI E FASCE DI PERTINENZA ACUSTICA.....	34
10.3. ALLEGATO 3 - MAPPE ACUSTICHE	35
10.4. ALLEGATO 4 – SCHEDE CENSIMENTO RICETTORI.....	39



INTRODUZIONE

Il presente documento si riferisce allo Studio Acustico del Progetto Esecutivo del Viadotto Polcevera.

Viene di seguito fornita la metodologia assunta, l'inquadramento generale dell'ambito di studio, il quadro normativo di riferimento e la descrizione del software di simulazione acustica utilizzato con la relativa implementazione.

Lo studio si completa con il calcolo dell'impronta acustica indotta dal traffico veicolare transitante lungo l'infrastruttura stradale di progetto e la verifica delle performance acustiche dell'opera secondo le azioni di ottimizzazione individuate.

A supporto del presente studio acustico, sono stati sviluppati i seguenti elaborati, allegati al documento:

- Planimetria individuazione dei ricettori censiti e fasce di pertinenza e concorsuali;
- Prestazioni acustiche di base dell'opera – Curve isolivello Leq(A) nel periodo diurno;
- Prestazioni acustiche di base dell'opera – Curve isolivello Leq(A) nel periodo notturno;
- Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera – Curve isolivello Leq(A) nel periodo diurno;
- Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera – Curve isolivello Leq(A) nel periodo notturno.
- Schede censimento ricettori

1. SINTESI METODOLOGICA DELLO STUDIO ACUSTICO DEL PROGETTO ESECUTIVO

Lo Studio Acustico del Progetto Esecutivo si pone l'obiettivo di definire la valutazione di performance acustica della nuova opera.

A partire dai dati di traffico, che come meglio specificato nel seguito sono gli stessi della condizione della A10 ante crollo del Ponte Morandi, viene valutata in primo luogo la prestazione acustica dell'opera nelle condizioni progettuali di base, per poi stimare la medesima prestazione acustica in condizioni ottimizzate (ovvero valutando l'inserimento di elementi progettuali volti al contenimento delle emissioni).

Si evidenzia che il progetto di ricostruzione del Viadotto Polcevera vede l'adeguamento della precedente piattaforma stradale agli standard vigenti (due carreggiate separate ciascuna con due corsie da 3,75m; inserimento delle banchine in destra da 3,50m; inserimento di uno spartitraffico da 2,60m con due banchine in sinistra da 0,70m; inserimento dei camminamenti continui per manutenzione; adeguamento della pendenza trasversale). L'impronta dell'infrastruttura in progetto sostanzialmente ricalca quindi quella della vecchia opera, il numero di corsie di marcia permane. Pertanto, come accennato, i flussi veicolari per lo scenario di progetto sono i medesimi di quelli transitanti in precedenza (anno 2017). A tal proposito si rimanda al par. 7.4 (dati di base) per la visualizzazione dei dati di traffico presi a riferimento.

Stante la tipologia di opera, l'azione di progetto che concorre all'alterazione del clima acustico è costituita dal traffico veicolare lungo l'asse principale, che come sopra specificato si assume invariante rispetto a quello che transitava sul Ponte Morandi ante crollo.

La valutazione delle performance a valenza ambientale acustica si basa su una specifica analisi modellistica che permette di ricostruire sia le condizioni orografiche ed antropiche dell'area di indagine, sia quelle progettuali, nonché di determinare l'impronta acustica indotta rispetto al piano campagna.

Gli elementi progettuali volti al miglioramento delle performance acustiche ambientali consistono nell'utilizzo di un asfalto con proprietà di fonoassorbimento e di pannellature acustiche, ove risulti possibile adottarle in relazione alle caratteristiche progettuali dell'opera stessa e alle esigenze connesse alla sicurezza stradale.

Lo studio, che permette quindi sia la determinazione delle prestazioni acustiche di base sia di quelle ottimizzate, si sviluppa secondo tre fasi di lavoro distinte.

Nella prima fase conoscitiva, oltre alla presentazione del quadro normativo di riferimento, volta esclusivamente alla definizione dell'ambito di studio, viene caratterizzato il territorio mediante l'individuazione dei ricettori potenzialmente interferiti. In particolare, sono individuati tutti gli edifici posti all'interno di un ambito di studio definito da una fascia di 300 metri per lato dal ciglio stradale. Tale ampiezza è determinata a partire dal quadro normativo di riferimento specifico per il rumore stradale e ottimizzata in relazione al contesto territoriale antropico ed orografico della valle del Polcevera. I ricettori sono distinti in ragione del numero di piani e della destinazione d'uso, con particolare attenzione rivolta a quelli residenziali e sensibili (scuole, ospedali e case di cura, etc).

La seconda fase di studio è riferita alle indagini fonometriche in situ specificatamente finalizzate alla taratura del modello di simulazione, ovvero alla verifica di una corretta ricostruzione dell'ambiente nel software e, quindi, alla validazione del risultato ottenuto dal processo di calcolo in termini di mappatura acustica al suolo.

La campagna fonometrica consiste in una serie di misure fonometriche ai sensi del DM 16.03.1998 mediante strumentazione di classe I eseguite da un Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi della L.447/95 e del D.Lgs. 42/2017.

La terza fase è dedicata infine all'analisi e alla valutazione del rumore indotto dal traffico veicolare transitante sull'infrastruttura stradale di progetto negli scenari "Prestazioni acustiche di base dell'opera" e "Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera" mediante specifico software previsionale acustico.

Si chiarisce che, in considerazione della specificità dell'intervento, che consiste nella sola ricostruzione dell'opera, non vengono effettuate valutazioni relative alla fase di esercizio della stessa che atterranno al gestore della infrastruttura.



2. INQUADRAMENTO NORMATIVO

Si riporta di seguito il quadro normativo a carattere nazionale, regionale e comunale che lo Studio Acustico prende a riferimento per la definizione dell'ambito di studio.

2.1. Normativa di riferimento nazionale

DPCM 1/03/1991 – Limiti massimi di esposizione

Il DPCM 1 marzo 1991 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno", si propone di stabilire limiti di accettabilità di livelli di rumore validi su tutto il territorio nazionale, quali misure immediate ed urgenti di salvaguardia della qualità ambientale e dell'esposizione urbana al rumore, in attesa dell'approvazione di una Legge Quadro in materia di tutela dell'ambiente dall'inquinamento acustico, che fissi i limiti adeguati al progresso tecnologico ed alle esigenze emerse in sede di applicazione del presente decreto. I limiti ammissibili in ambiente esterno vengono stabiliti sulla base del piano di zonizzazione acustica redatto dai Comuni che, sulla base di indicatori di natura urbanistica (densità di popolazione, presenza di attività produttive, presenza di infrastrutture di trasporto, ecc.), suddividono il proprio territorio in zone diversamente "sensibili". A queste zone, caratterizzate nella tabella 1 del DPCM, sono associati dei livelli limite di rumore diurno e notturno, espressi in termini di livello equivalente continuo (Leq) misurato con curva di ponderazione A, corretto per tener conto dell'eventuale presenza di componenti impulsive o componenti tonali. Tale valore è definito livello di rumore ambientale corretto, mentre il livello di fondo, in assenza della specifica sorgente, è detto livello di rumore residuo.

L'accettabilità del rumore si basa sul rispetto di due criteri:

- Criterio differenziale: È riferito agli ambienti confinati, per il quale la differenza tra il livello di rumore ambientale corretto e livello di rumore residuo non deve superare 5 dBA nel periodo diurno (ore 6,00 ÷ 22,00) e 3 dBA nel periodo notturno (ore 22,00 ÷ 6,00). Le misure si intendono effettuate all'interno del locale disturbato a finestre aperte. Il rumore ambientale non deve comunque superare i valori di 60 dBA nel periodo diurno e 45 dBA nel periodo notturno. Il rumore ambientale è sempre accettabile se, a finestre chiuse, non si superano i valori di 40 dBA di giorno e 30 dBA di notte.
- Criterio assoluto: È riferito agli ambienti esterni, per il quale è necessario verificare che il livello di rumore ambientale corretto non superi i limiti assoluti stabiliti in funzione della destinazione d'uso del territorio e della fascia oraria (Tabella 2-1 Tabella 2-2), con modalità diverse a seconda che i comuni abbiano o meno già adottato la zonizzazione acustica comunale.

Zonizzazione	LIMITI ASSOLUTI		LIMITI DIFERENZIALI	
	Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]	Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]
Tutto il territorio nazionale	70	60	5	3

Zonizzazione	LIMITI ASSOLUTI		LIMITI DIFERENZIALI	
	Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]	Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]
Zona A	65	55	5	3
Zona B	60	50	5	3
Zona esclusivamente industriale	70	70	-	-

Tabella 2-1 Valori limite di immissione validi per i comuni in attesa della suddivisione del territorio comunale.

Classi di destinazione d'uso del territorio	LIMITI ASSOLUTI		LIMITI DIFERENZIALI	
	Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]	Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]
I – Aree particolarmente protette	50	40	5	3
II – Aree prevalentemente residenziali	55	45	5	3
III – Aree di tipo misto	60	50	5	3
IV – Aree di intensa attività umana	65	55	5	3
V – Aree prevalentemente industriali	70	60	5	3
VI – Aree esclusivamente industriali	70	70	-	-

Tabella 2-2 Valori limite di immissione

Classi di destinazione d'uso del territorio	
Classe I - Aree particolarmente protette	Rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.
Classe II - Aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	Rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con basse densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali ed artigianali
Classe III - Aree di tipo misto	Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici.
Classe IV - Aree di intensa attività umana	Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali; le aree con limitata presenza di piccole industrie.



Classi di destinazione d'uso del territorio

Classe V - Aree prevalentemente industriali	Rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.
Classe VI - Aree esclusivamente industriali	Rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi.

Tabella 2-3 Classificazione del territorio comunale

Legge 26 ottobre 1995, n. 447 – Legge quadro sull'inquinamento acustico

La Legge del 26/10/1995, n°447 stabilisce i principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico, in relazione ai seguenti punti.

- Definizioni: nell'art. 2 sono descritte le sorgenti sonore i valori limite di emissione, di immissione, di attenzione e di qualità e la figura e la relativa attività del tecnico competente in acustica.
- Ruoli di competenza: negli art. 3, 4, 5, 6 sono rispettivamente descritte le specifiche competenze a livello statale, regionale, provinciale e comunale.
- Contenuti del Piano di risanamento acustico.
- Indicazione delle opere infrastrutturali e/o tipologie edilizie per la cui realizzazione, modifica o potenziamento è necessaria una documentazione di impatto acustico.
- Nell'art. 11 si afferma inoltre che dovranno essere "emanati regolamenti di esecuzione, distinti per sorgente sonora relativamente alla disciplina dell'inquinamento acustico avente origine dal traffico veicolare, ferroviario, marittimo ed aereo".

In particolare, la Legge Quadro fa riferimento agli ambienti abitativi, definiti come: "ogni ambiente interno ad un edificio destinato alla permanenza di persone o comunità ed utilizzato per le diverse attività umane, fatta eccezione per gli ambienti destinati alle attività produttive per i quali resta ferma la disciplina di cui al D.L. 15/8/91, N°277, salvo per quanto concerne l'immissione di rumore da sorgenti sonore esterne ai locali in cui si svolgono le attività produttive".

All'interno dell'art. 2 comma 1 lettere c) e d) la Legge quadro fornisce la definizione di sorgente di rumore suddividendole tra sorgenti fisse e mobili; in relazione ai livelli acustici consentiti per queste sorgenti, al punto h) del comma 1, art. 6 "Competenze dei Comuni" la Legge Quadro stabilisce quanto segue: "Sono di competenza dei Comuni secondo le leggi statali e regionali e i rispettivi statuti (...) l'autorizzazione anche in deroga ai valori limite (...) per lo svolgimento di attività temporanee (...) nel rispetto delle prescrizioni indicate dal comune stesso".

Dunque, le attività di cantiere sono autorizzate in deroga ai limiti massimi stabiliti dalla normativa vigente.

DPCM 14 novembre 1997 – Valori limite delle sorgenti sonore – Attuazione dell'articolo 3, comma 1, lettera a), legge 26 ottobre 1995, n. 447

Il DPCM del 14 novembre 1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore", integra le indicazioni normative in tema di disturbo da rumore espresse dal DPCM 1 marzo 1991 e dalla successiva legge quadro n. 447 del 26 ottobre 1995 e introduce il concetto dei valori limite di emissione, nello spirito di armonizzare i provvedimenti in materia di limitazione delle emissioni sonore alle indicazioni fornite dall'Unione Europea. Il decreto determina i valori limite di emissione, i valori limite di immissione, i valori di attenzione ed i valori di qualità riferendoli alle classi di destinazione d'uso del territorio, riportate nella tabella A dello stesso decreto, che corrispondono sostanzialmente alle classi previste dal DPCM del 1 marzo 1991.

Valori limite di emissione

I valori limite di emissione, intesi come valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa, come da art. 2, comma 1, lettera e), della legge 26 ottobre 1995 n.447, sono riferiti alle sorgenti fisse e a quelle mobili. I valori limite di emissione del rumore dalle sorgenti sonore mobili e dai singoli macchinari costituenti le sorgenti sonore fisse, laddove previsto, sono regolamentati dalle norme di omologazione e certificazione delle stesse.

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento del territorio	
	Diurno [dB(A)] (06.00-22.00)	Notturmo [dB(A)] (22.00-06.00)
I – Aree particolarmente protette	45	35
II – Aree prevalentemente residenziali	50	40
III – Aree di tipo misto	55	45
IV – Aree di intensa attività umana	60	50
V – Aree prevalentemente industriali	65	55
VI – Aree esclusivamente industriali	65	65

Tabella 2-4 Valori limite di emissione

Valori limite di immissione

I valori limite di immissione, riferiti al rumore immesso nell'ambiente esterno da tutte le sorgenti, sono quelli indicati nella tab. C del decreto e corrispondono a quelli individuati dal DPCM 1 marzo 1991 e riportati in tabella 3.5. Per le infrastrutture stradali, ferroviarie, marittime, aeroportuali e le altre sorgenti sonore di cui all'art. 11, comma 1, legge 26 ottobre 1995 n. 447, i limiti suddetti non si applicano all'interno delle fasce di pertinenza, individuate dai relativi decreti attuativi. All'esterno di dette fasce, tali sorgenti concorrono al raggiungimento dei limiti assoluti di immissione.



Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento del territorio	
	Diurno [dB(A)] (06.00-22.00)	Notturmo [dB(A)] (22.00-06.00)
I – Aree particolarmente protette	50	40
II – Aree prevalentemente residenziali	55	45
III – Aree di tipo misto	60	50
IV – Aree di intensa attività umana	65	55
V – Aree prevalentemente industriali	70	70
VI – Aree esclusivamente industriali	70	70

Tabella 2-5 Valori limite di immissione

Valori limite differenziali di immissione

I valori limite differenziali di immissione sono 5 dB per il periodo diurno e 3 dB per quello notturno, all'interno degli ambienti abitativi. Tali valori non si applicano nelle aree in Classe VI. Tali disposizioni non si applicano:

- se il rumore misurato a finestre aperte è inferiore a 50 dBA durante il periodo diurno e 40 dBA durante il periodo notturno.
- se il rumore ambientale misurato a finestre chiuse è inferiore a 35 dBA durante il periodo diurno e 25 dBA durante il periodo notturno.

Le disposizioni relative ai valori limite differenziali di immissione non si applicano alla rumorosità prodotta dalle infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali, marittime, da attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive, commerciali, professionali, da servizi ed impianti fissi dell'edificio adibiti ad uso comune, limitatamente al disturbo provocato all'interno dello stesso.

Valori di attenzione

Sono espressi come livelli continui equivalenti di pressione sonora ponderata A. Se riferiti ad un'ora, i valori di attenzione sono quelli della Tabella 2-5 aumentati di 10 dBA per il periodo diurno e di 5 dBA per il periodo notturno; se riferiti ai tempi di riferimento, i valori di attenzione sono quelli della Tabella 2-5. Per l'adozione dei piani di risanamento di cui all'art. 7 della legge 26 ottobre 1995 n. 447, è sufficiente il superamento di uno dei due valori suddetti, ad eccezione delle aree esclusivamente industriali. I valori di attenzione non si applicano alle fasce territoriali di pertinenza delle infrastrutture stradali, ferroviarie, marittime ed aeroportuali.

Valori di qualità

I valori di qualità di cui all'art. 2, comma 1, lettera h), della legge 26 ottobre 1995, n. 447, sono indicati nella Tabella 2-6.

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento del territorio	
	Diurno [dB(A)] (06.00-22.00)	Notturmo [dB(A)] (22.00-06.00)
I – Aree particolarmente protette	47	37
II – Aree prevalentemente residenziali	52	42
III – Aree di tipo misto	57	47
IV – Aree di intensa attività umana	62	52
V – Aree prevalentemente industriali	67	57
VI – Aree esclusivamente industriali	70	70

Tabella 2-6 Valori di qualità

D.M. 16 marzo 1998 – Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico

Il decreto stabilisce le tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento da rumore, in attuazione dell'art. 3, comma 1, lettera c), della legge 26 ottobre 1995, n. 447. Sono fissati gli indicatori, le metodologie e le tecniche per il controllo del rispetto dei limiti. Nello specifico, l'art. 2 definisce quali strumenti di misura utilizzare al fine di soddisfare le specifiche di cui alla classe 1 delle norme EN 60651/1994 e 60804/1994. I criteri e le modalità di esecuzione delle misure sono indicati nell'allegato B del decreto mentre i criteri e le modalità di misura del rumore stradale sono riportati nell'allegato C del decreto. In particolare, per il rumore stradale, il monitoraggio deve essere eseguito per un tempo di misura non inferiore ad una settimana. In tale periodo deve essere rilevato il livello continuo equivalente ponderato A per ogni ora su tutto l'arco delle ventiquattro ore: dai singoli dati di livello continuo orario equivalente ponderato A ottenuti si calcola:

- 1) per ogni giorno della settimana i livelli equivalenti diurni e notturni;
- 2) i valori medi settimanali diurni e notturni.

Il microfono deve essere posto ad una distanza di 1 m dalle facciate di edifici esposti ai livelli di rumore più elevati e la quota da terra del punto di misura deve essere pari a 4 m. In assenza di edifici il microfono deve essere posto in corrispondenza della posizione occupata dai recettori sensibili. I valori di cui al punto b) devono essere confrontati con i livelli massimi di immissione stabiliti con il regolamento di esecuzione previsto dall'art. 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447.

D.P.R. 18 novembre 1998, n. 459 – Inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario – Attuativo dell'articolo 11, legge 26 ottobre 1995, n. 447

L'inquinamento acustico prodotto dal traffico ferroviario è disciplinato dal regolamento di esecuzione D.P.R. 18/11/98 n° 459 (g.u. n° 2 del 04/01/99); a tali infrastrutture non si applica il valore di attenzione e il valore di qualità del D.P.C.M. 14/11/97. Il decreto stabilisce quanto segue:



Tipo di infrastruttura	Ampiezza fascia di pertinenza acustica [m]	Scuole (*), ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
		Diurno [dB(A)]	Notturno [dB(A)]	Diurno [dB(A)]	Notturno [dB(A)]
Ferrovia con velocità di progetto superiore a 200 km/h	250	50	40	65	55
Ferrovia con velocità di progetto inferiore a 200 km/h	100 (fascia A)	50	40	70	60
	150 (fascia B)			65	55

Tabella 2-7 Limiti normativi per infrastrutture ferroviarie

Qualora i valori di immissione nelle fasce di pertinenza e, al di fuori delle fasce di pertinenza, i valori stabiliti nella tabella C del D.P.C.M. 14/11/97 non siano tecnicamente conseguibili deve essere assicurato il rispetto dei seguenti limiti (misurati a centro stanza a finestre chiuse con microfono a 1,5 m. dal pavimento): 35 dBA Leq notturno per ospedali, case di cura e riposo, 40 dBA Leq notturno per altri ricettori, 45 dBA Leq diurno per le scuole.

Di interesse per gli aspetti di pianificazione dei Comuni è l'art. 2 comma 2 che prevede quanto segue: per le aree non ancora edificate interessate dall'attraversamento di infrastrutture in esercizio, gli interventi per il rispetto dei limiti sono a carico del titolare della concessione edilizia rilasciata all'interno delle fasce di pertinenza come definite dal decreto.

D.M. 29 novembre 2000 – Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani di contenimento e abbattimento del rumore

Ai sensi dell'art. 2 del Decreto del Ministro dell'Ambiente del 29 novembre 2000, il gestore di una rete di infrastrutture lineari di interesse locale, regionale, nazionale o che interessi più Regioni, entro 18 mesi dalla data di entrata in vigore del decreto (e cioè entro il 5 agosto 2002), deve individuare le aree dove è stimato o rilevato il superamento dei limiti previsti e trasmettere i dati relativi ai Comuni interessati e alla Regione. Entro i successivi 18 mesi (cioè entro il 5 febbraio 2004) lo stesso gestore deve presentare ai Comuni, alla Regione e al Ministero dell'Ambiente il piano di contenimento e abbattimento del rumore con l'individuazione degli interventi di bonifica necessari e delle relative modalità di realizzazione, l'indicazione dei tempi di esecuzione, dei costi previsti e del grado di priorità di ciascuno intervento. Nel caso delle infrastrutture stradali per effetto del ritardo nella emanazione del regolamento di attuazione della legge quadro concernete le ampiezze delle fasce di rispetto e i valori dei relativi limiti, intervenuta con DPR 30/03/2004, n. 142, i due periodi di 18 mesi di cui sopra, prendono

avvio dalla data di entrata in vigore di quest'ultimo e quindi dalla data del 1 Giugno 2004, data della sua pubblicazione.

Gli obiettivi di risanamento previsti dal piano devono essere conseguiti entro 15 anni dalla data di espressione della Regione o dalla data di presentazione del piano qualora la Regione non abbia emanato provvedimenti che prevedano la procedura di espressione per le infrastrutture di interesse nazionale o di più regioni. L'attività di risanamento deve conseguire, all'interno delle rispettive fasce di pertinenza il rispetto dei valori limite stabiliti nel DPR 30/03/2004, n. 142 (Tabella 2). All'esterno le singole infrastrutture concorrono invece al raggiungimento dei limiti stabiliti dai piani comunale di classificazione acustica (PCCA) dei comuni interessati. In via prioritaria l'attività pluriennale di risanamento dovrà essere attuata all'interno dell'intera fascia di pertinenza acustica per quanto riguarda scuole, ospedali, case di cura e case di riposo e, per quanto riguarda gli altri ricettori, all'interno della fascia più vicina all'infrastruttura. All'esterno della fascia più vicina all'infrastruttura, le rimanenti attività di risanamento dovranno essere armonizzate con i piani comunali di risanamento acustico. Ai sensi dell'art. 4, comma 2 del DM 29/11/2000 il rumore immesso nelle aree in cui si sovrappongono le fasce di pertinenza di più infrastrutture di trasporto, non deve superare complessivamente il maggiore fra i valori limite di immissione previsti per le singole infrastrutture (principio della "concorsualità", come definito nell'Allegato 4 del decreto). Fermo restando quanto stabilito dal DPR 142/2004, il DM 29/11/2000 stabilisce all'art. 2, comma 3 i contenuti del piano e nell'Allegato 1 definisce i criteri per il calcolo dell'Indice di priorità (P) dei singoli interventi di risanamento all'interno e all'esterno delle fasce di pertinenza. Più in particolare il piano deve contenere:

- 1) l'individuazione degli interventi e le relative modalità di realizzazione;
- 2) l'indicazione delle eventuali altre infrastrutture dei trasporti concorrenti all'immissione nelle aree in cui si abbia il superamento dei limiti;
- 3) l'indicazione dei tempi di esecuzione e dei costi previsti per ciascun intervento;
- 4) il grado di priorità di esecuzione di ciascun intervento;
- 5) le motivazioni per eventuali interventi ai ricettori.

Ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto, nel caso delle infrastrutture di interesse nazionale o di più Regioni devono essere stabiliti ordini di priorità anche a livello regionale che possono essere modificati dalle Regioni previa intesa con i Comuni interessati (art. 3, comma 3). La Regione, nel caso di più gestori concorrenti in sede di definizione dell'ordine di priorità di cui sopra tiene conto delle esigenze di esecuzione congiunta degli interventi (art. 3, comma 4). Il Ministero dell'Ambiente, d'intesa con la Conferenza Unificata, approva i piani relativi alle infrastrutture di interesse nazionale o di più Regioni e provvede, sempre d'intesa con la Conferenza Unificata, alla ripartizione degli accantonamenti e degli oneri su base regionale (art. 5, comma 2). Le tipologie di intervento di risanamento devono infine seguire l'ordine di priorità indicato dall' art. 5 comma 3 del DM 29/11/2000:

- 1) interventi diretti sulla sorgente rumorosa;
- 2) lungo la via di propagazione del rumore dalla sorgente al ricettore;



3) direttamente sul ricettore.

D.P.R. 30 marzo 2004, n. 142 – Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare

Le disposizioni del DPR 30/3/2004, n°142 si applicano:

- 1) alle infrastrutture esistenti e al loro ampliamento in sede, alle nuove infrastrutture in affiancamento a quelle esistenti, alle loro varianti;
- 2) alle infrastrutture di nuova realizzazione.

Il decreto individua le fasce di pertinenza delle diverse tipologie di strade, attenendosi alla classificazione del Codice della strada e stabilisce inoltre i rispettivi limiti di immissione (limiti di pressione sonora ammissibili all'interno delle fasce di pertinenza) distinti per strade esistenti e strade di nuova realizzazione e riportati in Tabella 2-8 e Tabella 2-9, facenti parte dell'Allegato 1 del DPR.

All'Articolo 6 "Interventi per il rispetto dei limiti", viene specificato come, qualora i valori limite per le infrastrutture non siano tecnicamente conseguibili ovvero qualora in base a valutazioni tecniche, economiche o di carattere ambientale si evidenzino l'opportunità di procedere ad interventi diretti sui ricettori, deve essere assicurato il rispetto dei seguenti limiti:

- 35 dB(A) Leq notturno per ospedali, case di cura e case di riposo;
- 40 dB(A) Leq notturno per tutti gli altri ricettori di carattere abitativo;
- 45 dB(A) Leq diurno per le scuole.

Strade di nuova realizzazione						
Tipo di strada (secondo codice della strada)	Sottotipi a fini acustici (secondo Dm 5/11/2001 – "Norma funz. o geom. Per la costruzione di strade)	Ampiezza fascia di pertinenza acustica [m]	Scuole (*), ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
			Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]	Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]
A – autostrade		250	50	40	65	55
B – extraurbane		250	50	40	65	55
C – extraurbana secondaria	C1	250	50	40	65	55
	C2	150	50	40	65	55
D – urbana di scorrimento		100	50	40	65	55
E – urbana di quartiere		30	Definiti dai Comuni, nel rispetto dei valori riportati in tabella C, allegata al DPCM 14/11/97 e comunque in modo conforme alla			
F – locale		30				

zonizzazione acustica delle aree urbane, come prevista dall'art. 6, comma 1, lettera a) della Legge n. 447 del 1995

(*) Per le scuole vale il solo limite diurno

Tabella 2-8 Limiti normativi per strade di nuova realizzazione

Strade esistenti e assimilabili (Ampliamenti in asse, sfiacamenti, varianti)						
Tipo di strada (secondo codice della strada)	Sottotipi a fini acustici (secondo Dm 5/11/2001 – "Norma funz. o geom. Per la costruzione di strade)	Ampiezza fascia di pertinenza acustica [m]	Scuole (*), ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
			Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]	Diurno [dB(A)]	Notturmo [dB(A)]
A – autostrade		100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)			65	55
B – extraurbane		100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)			65	55
C – extraurbana secondaria	Ca (strade a carreggiate separate e tipo IV CNR 1980)	100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)			65	55
	Cb (tutte le altre strade extraurbane secondarie)	100 (fascia A)	50	40	70	60
		50 (fascia B)			65	55
D – urbana di scorrimento	Da (strade a carreggiate separate e interquartiere)	100	50	40	70	60
	Db (tutte le altre strade urbane di scorrimento)	100			65	55
E – urbana di quartiere		30	Definiti dai Comuni, nel rispetto dei valori riportati in tabella C, allegata al DPCM 14/11/97 e comunque in modo conforme alla zonizzazione acustica delle aree urbane, come prevista dall'art. 6, comma 1, lettera a) della Legge n. 447 del 1995			
F – locale		30				

(*) Per le scuole vale il solo limite diurno

Tabella 2-9 Limiti normativi per strade esistenti



D.Lgs. 17 febbraio 2017, n. 42 "Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n. 161

Il Decreto introduce modifiche al D.Lgs. 194/2005 e alla L.447/95 al fine di garantire maggiore coerenza tra le disposizioni comunitarie con quelle nazionali. E' altresì rivista integralmente la regolamentazione della figura del tecnico competente in acustica, prevedendo un percorso formativo e di aggiornamento più articolato ed istituendo un elenco nazionale presso il Ministero dell'Ambiente. In particolare il D.Lgs. istituisce presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM), l'elenco nominativo dei soggetti abilitati a svolgere la professione di tecnico competente in acustica, sulla base dei dati inseriti dalle regioni o province autonome. (art.21, comma 1). Il MATTM provvede direttamente alla gestione e pubblicazione dell'elenco, mediante idonei sistemi informatici da sviluppare in collaborazione con ISPRA (art.21, comma 2).

2.2. Normativa di riferimento regionale

Con la Legge Regionale n. 12 del 20/03/1998, e successive abrogazioni riportate nel capo IV della Legge Regionale. 18/99, in attuazione della L. 447/95, la Regione Liguria detta norme per la tutela dell'ambiente esterno ed abitativo dall'inquinamento acustico. Nella Deliberazione della Giunta Regionale n. 2510 del 18/12/1998 "Definizione degli indirizzi per la predisposizione di regolamenti comunali in materia di attività all'aperto e di attività temporanee di cui all'art.2, comma 2, lettera I), L.R. 12/1998 "Disposizioni in materia di inquinamento acustico", la Giunta Regionale definisce gli indirizzi per la predisposizione di regolamenti comunali in materia di attività all'aperto e di attività temporanee. Nell'art. 3 della suddetta Deliberazione sono dettati i "Principi integrativi – Istanze per attività temporanee: documentazione minima per ogni tipo di attività" relativi alle "Attività temporanee di cantiere".

Nella successiva Deliberazione della Giunta Regionale n. 534 del 28/05/1999 sono stabiliti i "Criteri per la redazione della documentazione di impatto acustico ai sensi dell'art. 2 comma 2 L.R. 12/98".

Infine, con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 1585 del 23/12/1999 sono definiti i criteri per la classificazione acustica e per la predisposizione ed adozione dei piani comunali di risanamento acustico.

2.3. Normativa di riferimento comunale

In Italia la disciplina dell'inquinamento acustico ambientale fa capo alla Legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" ed ai relativi regolamenti attuativi. Tale legge definisce le competenze statali, regionali e degli Enti Locali.

La legge 26 ottobre 1995 n. 447, legge quadro sull'inquinamento acustico, indica, all'art. 6, tra le competenze dei Comuni, la classificazione acustica del territorio secondo i criteri previsti dalla legge regionale.

La classificazione acustica deve essere effettuata suddividendo il territorio in zone acusticamente omogenee in applicazione dell'art. 1, comma 2 del DPCM. 14.11.1997 tenendo conto delle preesistenti destinazioni d'uso così come individuati dagli strumenti urbanistici in vigore.

Di seguito vengono riportate le classi acustiche ed i valori limite di cui al DPCM. 14.11.1997:

<p>CLASSE I - Aree particolarmente protette Rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo e allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.</p>
<p>CLASSE II - Aree destinate ad uso prevalentemente residenziale Rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali ed artigianali</p>
<p>CLASSE III - Aree di tipo misto Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale e di attraversamento, con media densità di popolazione con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici</p>
<p>CLASSE IV - Aree di intensa attività umana Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali; le aree con limitata presenza di piccole industrie.</p>
<p>CLASSE V - Aree prevalentemente industriali Rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.</p>
<p>CLASSE VI - Aree esclusivamente industriali Rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi</p>

Tabella 2-10 Definizione delle classi di zonizzazione acustica del territorio

DESTINAZIONE D'USO TERRITORIALE		VALORI LIMITE ASSOLUTI DI EMISSIONE	
		Diurno (6:00÷22:00)	Notturno (22:00÷6:00)
I	Aree protette	45	35
II	Aree residenziali	50	40
III	Aree miste	55	45
IV	Aree di intensa attività umana	60	50
V	Aree prevalentemente industriali	65	55
VI	Aree esclusivamente industriali	65	55

Tabella 2-11 Limiti di emissione di rumore per Comuni che adottano la zonizzazione acustica

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto
NG12

Lotto
00

Codifica Documento
E 22 RH IM0004 C01

Rev.
B

Foglio
10 di 116

DESTINAZIONE D'USO TERRITORIALE		VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE	
		Diurno (6:00÷22:00)	Notturmo (22:00÷6:00)
I	Aree protette	50	40
II	Aree residenziali	55	45
III	Aree miste	60	50
IV	Aree di intensa attività umana	65	55
V	Aree prevalentemente industriali	70	60
VI	Aree esclusivamente industriali	70	70

Tabella 2-12 Limiti di immissione di rumore per Comuni che adottano la zonizzazione acustica

Nello specifico il nuovo asse viario si sviluppa lungo il territorio del Comune di Genova, che ha stabilito i limiti acustici territoriali secondo il DPCM 14.11.1997 attraverso l'adozione della Classificazione Acustica con delibera n.140 del 4/12/2000 del Consiglio Comunale e successiva approvazione con Delibera n. 234 del 24 Aprile 2002 della Giunta Provinciale.

3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area di intervento, che risulta fortemente antropizzata, è ubicata poco a nord della città, nella stretta vallata del torrente Polcevera.

Il sistema infrastrutturale stradale della zona è costituito da una rete che si sviluppa linearmente lungo l'asse del torrente Polcevera (cfr. fig 3-1): la rete stradale è di tipo urbano e permette il collegamento tra il nord della città di Genova e il sud, ove sono presenti il polo portuale e il polo aeroportuale, ma in particolar modo consente il collegamento tra i diversi quartieri residenziali e i poli commerciali e industriali presenti nell'area di studio.

Proseguendo a nord dei versanti della vallata, si sviluppa la rete autostradale A7 e A10, quest'ultima oggetto di intervento del presente progetto.

Inoltre, l'area è interessata da molteplici linee ferroviarie, tra le quali le più importanti sono costituite dalla Linea Genova-Milano e dalla Linea Genova-La Spezia.

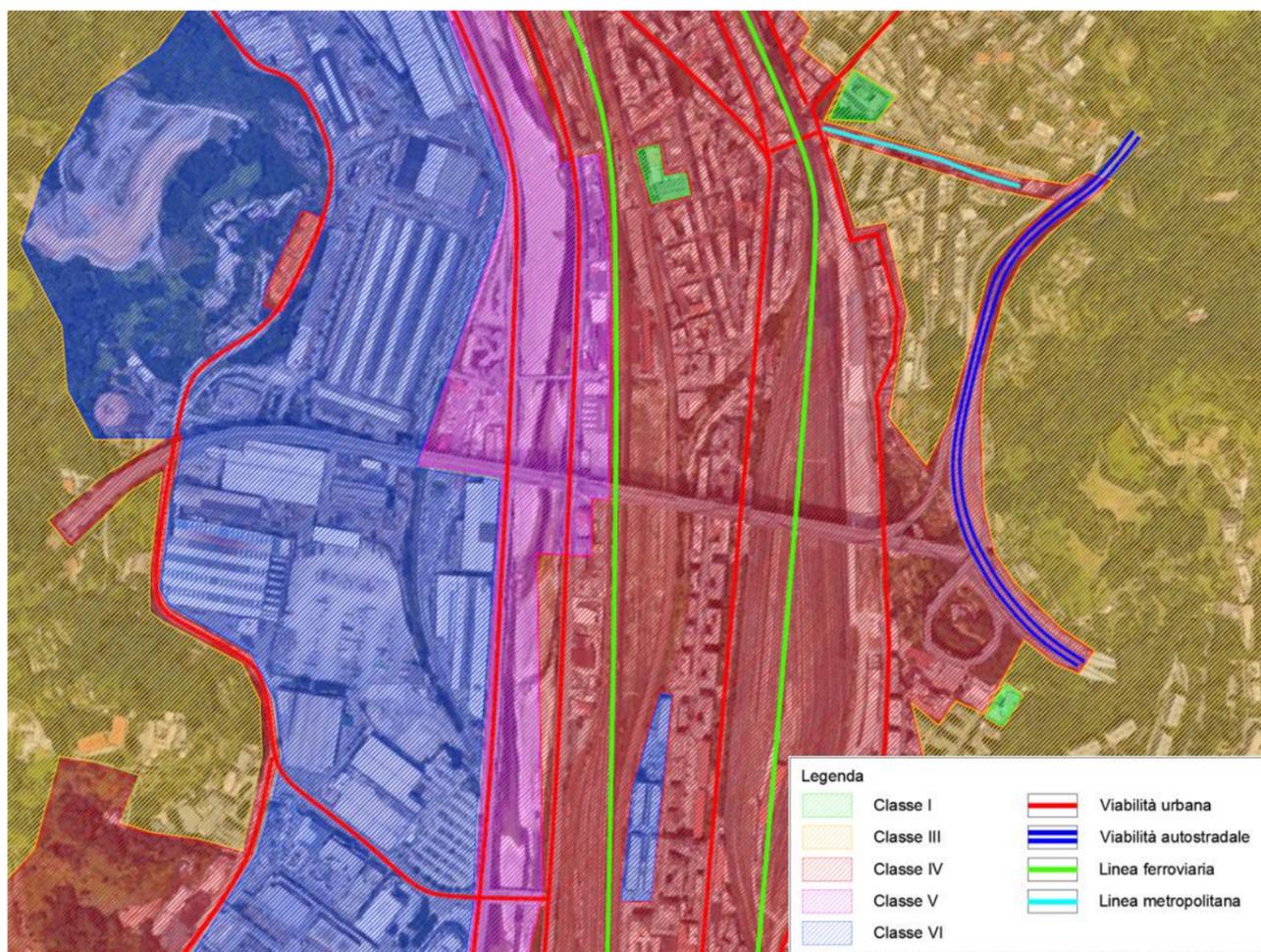


Figura 3-1 Schematizzazione della rete autostradale, urbana e ferroviaria dell'area oggetto di intervento

4. CLASSIFICAZIONE ACUSTICA TERRITORIALE

Il programma di lavoro del Comune di Genova in materia di inquinamento acustico ha avuto inizio con l'elaborazione e realizzazione della Classificazione Acustica che è stata adottata dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 140 del 4 dicembre 2000. Con deliberazione n. 234 del 24 aprile 2002 la Giunta Provinciale di Genova ha approvato la predetta Classificazione Acustica. Il territorio di Genova è suddiviso in sei classi omogenee all'interno delle quali sono definiti i valori limite assoluti e differenziali delle sorgenti sonore.

In Figura 4-4-1 si riporta uno stralcio della Zonizzazione Acustica del Comune di Genova, con indicazione dell'area interessata dall'intervento in progetto.

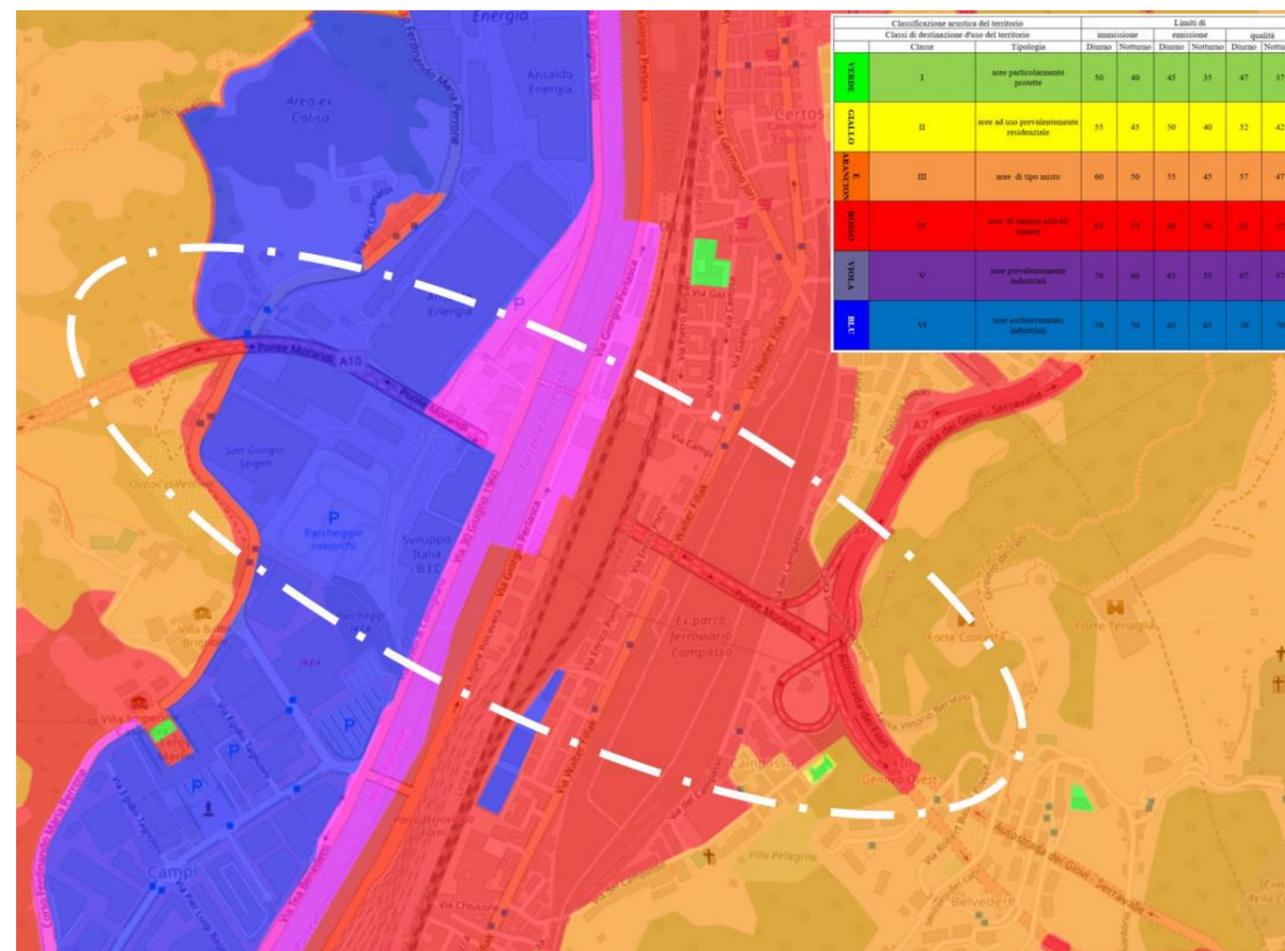


Figura 4-4-1 Stralcio della zonizzazione acustica del Comune di Genova - in bianco l'area d'intervento.

Si evince che l'area ricade all'interno delle Classi III, IV, V e VI.

Nello specifico l'area ad ovest, che ricade nella Classe VI, viene classificata come un'area esclusivamente interessata da attività industriali e prive di insediamenti abitativi, mentre l'area ad est, che ricade in Classe IV, è classificata come un'area urbana interessata da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con

elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali e anche come area in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie.

Tra le due aree è presente una zona che ricade in Classe V, ovvero un'area interessata da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni. Infine, le aree più esterne ricadono in Classe III, ovvero aree urbane interessate da traffico veicolare locale e di attraversamento, con media densità di popolazione con presenza di attività commerciali, uffici, con assenza di attività industriali.

Per l'individuazione dell'ambito di studio si è fatto riferimento alle disposizioni definite dal DPR 142/2004 a norma dell'art. 11 della Legge n. 447 del 26/10/1995 valide per l'interno della fascia di pertinenza acustica stradale della infrastruttura in progetto. L'area di studio viene comunque estesa sino a 300 metri per lato dal ciglio stradale per tener conto dei primi fronti edificati oltre la fascia di pertinenza, per i quali sono vigenti i limiti di immissione dettati dalla Classificazione Acustica Comunale.

5. INDIVIDUAZIONE DEI RICETTORI POTENZIALMENTE INTERFERITI

Al fine di verificare la presenza di ricettori all'interno dell'area di studio è stato condotto un censimento, nei giorni 13 e 14 febbraio 2019, di tutti gli edifici situati nelle fasce di pertinenza acustica, ampliando come detto l'indagine sino a 300 metri per lato dal ciglio stradale.

I ricettori potenzialmente interferiti sono riportati su un elaborato grafico (Allegato 2) contenente le informazioni principali degli edifici, quali numero dei piani e destinazione d'uso.

In riferimento all'elaborato grafico, ad ogni ricettore è stata attribuita una specifica codifica e colorazione in funzione del numero dei piani e della destinazione d'uso.

Nello specifico è stato adottato per ogni ricettore il seguente codice identificativo alfanumerico, come riportato in figura:

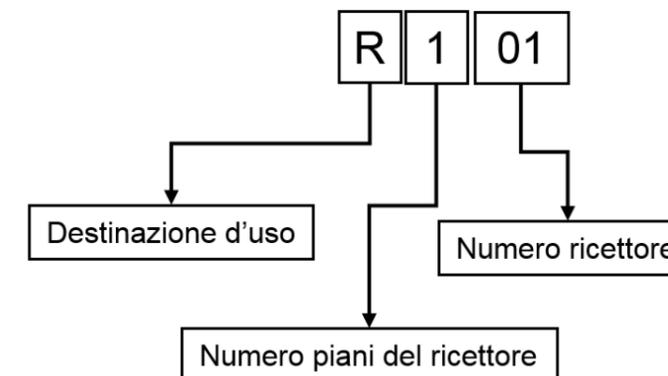


Figura 5-1 Codice identificativo dei ricettori

Dove:

- Il primo codice identifica la destinazione d'uso del ricettore ovvero:
 - R – Residenziale;
 - S – Asili, Scuole, Università, Ospedali e Case di riposo;
 - T o D – Commerciale e servizi;
 - P – Industriale ed artigianale;
 - C – Monumento religioso;
 - F – Edifici FS;
 - A – Ruderì, Dismessi, Box e Depositi;
- Il secondo codice identifica il numero dei piani;
- Il terzo codice identifica il numero del ricettore.

Inoltre, per tutti i ricettori individuati a nord del nuovo asse viario è stata adottata una numerazione dispari mentre per quelli ricadenti a sud una numerazione pari.

Si riporta in Figura 5-2 uno stralcio dell'elaborato grafico (Allegato 2) nel quale sono stati individuati i ricettori potenzialmente interferiti, distinti per destinazione d'uso.



Figura 5-2 Stralcio elaborato grafico “Planimetria individuazione dei ricettori censiti e fasce di pertinenza e concorsuali”

Il censimento è stato completato con l’elaborazione di una scheda dettagliata per ogni edificio, contenente tutte le principali informazioni quali le dimensioni, numero di piani, esposizione, destinazione d’uso, ecc.

L’insieme di tutte le schede è contenuto nel documento Allegato 1 - “Schede censimento ricettori”.

Nel complesso il censimento ha evidenziato la presenza di 155 ricettori, classificati come residenziali, sensibili, commerciali, industriali, monumenti religiosi e ruderi.

Destinazione d’uso	Numero edifici
Residenziali	107
Sensibili	3
Industriali	18
Commerciali	19
Monumenti religiosi	3
Ruderi	5

6. RILIEVI ACUSTICI

Nelle giornate del 13-14 febbraio 2019 è stata effettuata una campagna di rilievi fonometrici sul territorio della Valle del Polcevera finalizzata alla taratura del modello di simulazione, ovvero alla verifica di una corretta ricostruzione dell'ambiente nel software e, quindi, alla validazione del risultato ottenuto dal processo di calcolo in termini di mappatura acustica al suolo.

La campagna fonometrica è consistita in una serie di misure fonometriche ai sensi del DM 16.03.1998 mediante strumentazione di classe I, eseguite da un Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi della L.447/95 e del D.Lgs. 42/2017.

I punti di indagine sono stati individuati in base all'accessibilità dei luoghi ed alla rappresentatività dell'area di studio, con lo scopo di raccogliere dati per definire zone acusticamente omogenee.

Tali rilievi sono stati eseguiti come detto secondo le indicazioni del DM Ambiente 16.03.98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico", emanato in ottemperanza al disposto dell'art. 3 comma 1, lettera c) della L.447/95, in cui sono individuate le specifiche che devono essere soddisfatte dalla strumentazione di misura, i criteri e le modalità di esecuzione delle misure (indicate nell'allegato B al presente decreto). I criteri e le modalità di misura del rumore stradale e ferroviario sono invece indicati nell'allegato C al presente Decreto, mentre le modalità di presentazione dei risultati delle misure lo sono in allegato D al Decreto di cui costituisce parte integrante. Inoltre, il decreto dedica uno specifico allegato al rumore stradale e al rumore ferroviario.

In relazione alle esigenze modellistiche per la taratura del software di simulazione acustica, sono state effettuate apposite misure fonometriche nelle 24 ore con tecniche di campionamento in corrispondenza di diverse postazioni lungo gli assi stradali della rete stradale caratterizzante l'area di studio sulla base della tipologia di infrastruttura e della morfologia del territorio.

Contestualmente al rilevamento dei valori acustici mediante fonometro, nel periodo di misura sono stati conteggiati anche il numero di mezzi transitanti lungo l'asse stradale di indagine per permettere di ricreare le condizioni rilevate in campo all'interno del processo modellistico previsionale e ottenere quindi un valore in termini di impronta acustica il più attendibile possibile.

Complessivamente la campagna fonometrica ha riguardato 8 punti differenti, posizionati secondo quanto riportato nella figura seguente. Nello specifico:

- Punto RUM01: posto in corrispondenza del parcheggio di IKEA lungo Via 30 giugno 1960;
- Punto RUM02: localizzato nell'abitato del quartiere di Coronata, compreso nell'unità urbanistica di Cornigliano, in corrispondenza della piazza antistante la Parrocchia S. Maria e San Michele Arcangelo di Coronata;
- Punti RUM03A e B, posti lungo via Powel sul versante dell'imbocco nord della galleria Belvedere lungo l'autostrada A7;
- RUM04 posto sul ponte pedonale del fiume Polcevera;
- RUM05A e B, localizzati in corrispondenza dell'uscita della galleria Certosa lungo l'autostrada A7;

- RUM06, in corrispondenza dello stabilimento dell'Ansaldo lungo Corso Ferdinando Maria Perrone.

Figura 6-1 Individuazione dei punti di misura effettuati durante la campagna fonometrica



Per i punti RUM01, RUM03B, RUM04, RUM05A, RUM05B, RUM06 è stato effettuato un campionamento dei parametri acustici unitamente al flusso veicolare transitante lungo l'asse stradale oggetto di indagine. Il periodo di campionamento varia da 15 a 20 minuti a seconda della tipologia di infrastruttura stradale.

Per quanto concerne invece i punti RUM03A e RUM02, il campionamento è stato ripetuto nelle 24 ore in modo da rilevare i valori acustici sia nel periodo diurno (h. 60:00÷22:00), sia in quello notturno (h. 22:00÷6:00). In questo caso non sono stati rilevati i valori di traffico, bensì esclusivamente i parametri acustici per la determinazione del Leq(A) riferito al periodo di misura e i livelli acustici percentili L1, L10, L50, L90, L95 e L99. Le misure sono state effettuate attraverso il fonometro 01dB Black Solo di classe 1, dotato di certificato di taratura vigente, con le caratteristiche riportate in tabella seguente.

	Fonometro	Preamplificatore	Microfono
Costruttore	01dB-Metravib	01dB-Metravib	01dB-Metravib
Tipo	Black Solo 01	PRE 21 S	MCE 212
Numero di serie	65772	16525	166388

Tabella 6-1 Caratteristiche tecniche della strumentazione utilizzata



Le misure sono state eseguite dal Tecnico Competente in Acustica Ambientale, Ing. Claudio Giannobile, iscritto all'elenco nazionale ENTECA con numero 7391.

Di seguito i valori acustici rilevati per ciascuna misura eseguita.

Punto	Data	Ora inizio	Ora fine	Durata	Leq(A)	L99	L95	L90	L50	L10	L1
RUM02	13/02/2019	15:18	15:48	00:30	56.4	49.4	50.1	50.6	53	58.9	65.9
RUM03A	13/02/2019	16:45	17:05	00:20	63.3	49.2	52.5	54.4	58.7	62	71.9
RUM03B	13/02/2019	17:14	17:34	00:20	62.7	50.7	53.9	55.5	59.4	63.8	72.2
RUM04	13/02/2019	18:02	18:17	00:15	61.5	57.7	58.3	58.7	60.6	63.2	66.9
RUM05A	13/02/2019	18:46	19:06	00:20	63	57.9	59.2	59.8	62.4	64.9	67.5
RUM05B	13/02/2019	19:09	19:29	00:20	62.7	57.3	58.6	59.3	61.7	64.2	68
RUM06	13/02/2019	19:55	20:15	00:20	66.6	46.6	48.6	50	61.4	70.8	75.4
RUM03B	14/02/2019	00:20	00:40	00:20	56.9	41.4	43.1	44.4	52.1	58.4	64.1
RUM02	14/02/2019	00:56	01:26	00:30	47.1	41.9	42.6	43.1	45.7	49.6	52.8
RUM03B	14/02/2019	10:46	11:06	00:20	64	53.4	55.4	56.3	60	64.4	74.4
RUM02	14/02/2019	11:26	11:46	00:30	54.1	46.4	47.2	47.8	50.3	54.8	64.8
RUM01	14/02/2019	15:41	15:56	00:15	69.8	54.8	56.4	59.2	67.3	73.4	78

Tabella 6-2 Parametri acustici rilevati per ciascuna postazione di misura



7. STUDIO MODELLISTICO

7.1. Il software di simulazione SoundPlan

Il modello di calcolo utilizzato è SoundPlan versione 8.1: un software previsionale per effettuare simulazioni acustiche in grado di rappresentare al meglio le reali condizioni ambientali che caratterizzano il territorio studiato. Questo modello di simulazione è uno tra gli strumenti più completi oggi presenti sul mercato per la valutazione della propagazione del rumore prodotto da sorgenti di ogni tipo: da quelle infrastrutturali, quali ad esempio strade, ferrovie o aeroporti, a quelle fisse, quali ad esempio strutture industriali, impianti energetici, etc.

SoundPlan è uno strumento previsionale ad "ampio spettro", progettato per modellizzare la propagazione acustica in ambiente esterno prendendo in considerazione tutti i fattori interessati al fenomeno, come la disposizione e forma degli edifici, la topografia del sito, le barriere antirumore, il tipo di terreno e gli effetti meteorologici.

Il software permette di ottenere in formato tabellare qualunque valore acustico si voglia conoscere di un ricettore, per ognuna delle sue facciate, per ogni piano, restituendo anche l'orientamento delle facciate rispetto alla sorgente sonora, la differenza di quota sorgente-ricettore ed altre informazioni presenti nel modello: è, ad esempio, in grado di effettuare calcoli statistici relativi all'impatto sonoro a cui è soggetta la popolazione presente nell'area di studio, seguendo i dettati delle ultime normative europee.

7.2. Il metodo di calcolo NMPB-96

La simulazione dell'impatto acustico prodotto dal traffico veicolare sarà svolta con il modello NMPB-96. Il metodo di calcolo NMPB-96 è raccomandato dal Decreto Legge 194 del 19 agosto 2005, in attuazione alla direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale. La legislazione nazionale italiana ribadisce quanto affermato dal testo redatto dalla Commissione della comunità europea e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 22/08/2003 in merito alle linee guida relative ai metodi di calcolo. Per il rumore da traffico veicolare viene raccomandato il metodo di calcolo ufficiale francese «NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)», citato in «Arreté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routieres, Journal Officiel du 10 mai 1995, article 6» e nella norma francese «XPS 31-133». Nella linea guida il metodo è denominato «XPS 31-133». Il metodo di calcolo provvisorio è raccomandato per gli Stati membri che non dispongono di un metodo nazionale di calcolo e per quelli che desiderano cambiare il metodo di calcolo. In NMPB il calcolo dell'emissione si basa sul livello di potenza sonora del singolo veicolo, che implica pertanto la suddivisione della sorgente stradale in singole sorgenti di rumore assimilate a sorgenti puntiformi. Il livello di potenza sonora è ricavato a partire da un nomogramma, che riporta il livello equivalente orario all'isofonica di riferimento dovuto a un singolo veicolo in funzione della velocità del veicolo per differenti categorie di veicoli, classi di gradiente e caratteristiche del traffico. Il livello di potenza sonora corretto in funzione del

numero di veicoli leggeri e di veicoli pesanti nel periodo di riferimento e della lunghezza della sorgente stradale viene a sua volta scomposto in bande di ottava in accordo alla norma EN 1793-3:1997.

7.3. Costruzione e taratura del modello

All'interno del software di simulazione acustico SoundPlan 8.1 è stata modellata l'orografia attuale dell'ambito di studio. La restituzione digitale del terreno (Digital Ground Model) è stata costruita tramite punti quota, linee di elevazione, infrastrutture stradali e ferroviarie e edifici rilevati in fase di censimento. La ricostruzione tridimensionale della nuova infrastruttura è avvenuta inserendo il profilo e la planimetria di tracciato secondo quanto indicato nel progetto definitivo. Pertanto, per ciascuna sezione stradale, sono state inserite tutte le informazioni connesse (larghezza carreggiata, numero di corsie, ecc.). Si riporta di seguito la modellazione digitale dell'ambiente di studio (cfr. fig. 7-1).

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto
NG12

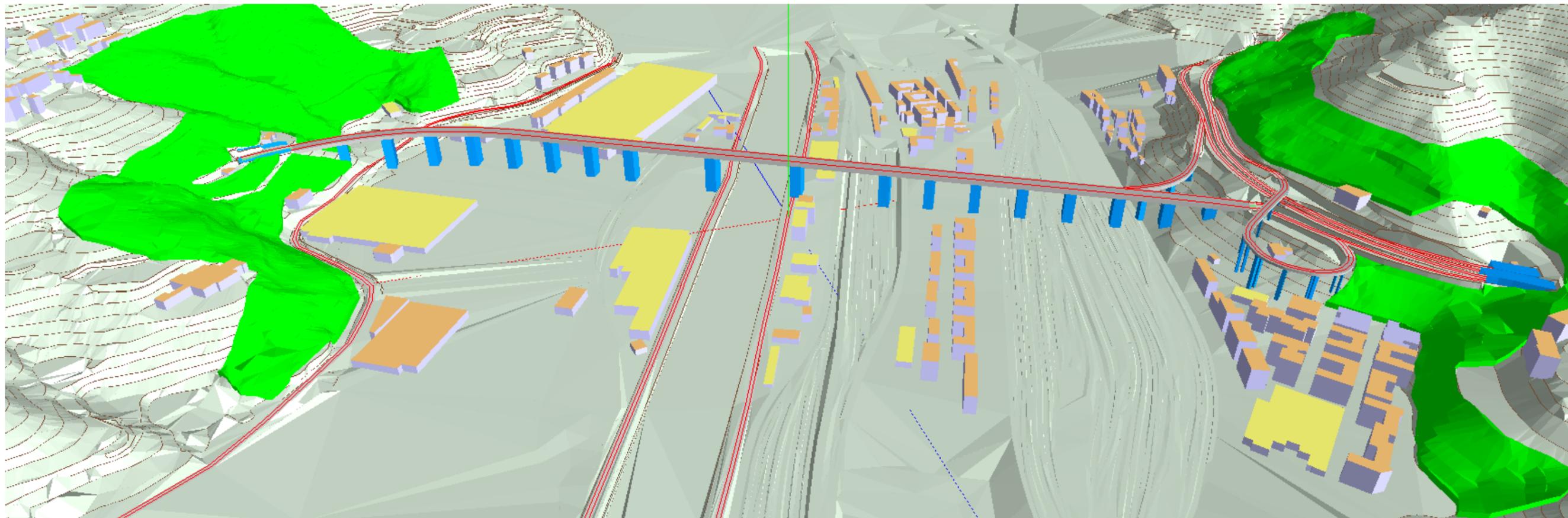
Lotto
00

Codifica Documento
E 22 RH IM0004 C01

Rev.
B

Foglio
17 di 116

Figura 7-1 Modellazione tridimensionale attraverso il software SoundPlan





Attendibilità della modellazione acustica sviluppata

Al fine di verificare se i risultati della modellazione acustica realizzata allo stato attuale siano stati in grado di rappresentare adeguatamente il fenomeno e di fornire quindi una valida base per le simulazioni modellistiche, è stato necessario confrontare i valori acustici in Leq(A) rilevati in corrispondenza dei punti di misura durante la campagna fonometrica con quelli calcolati dal modello di simulazione nelle medesime postazioni.

Come già detto in precedenza, è stata effettuata una campagna di rilievi fonometrici da 6 rilievi, distribuiti lungo l'intero ambito di studio.

Pertanto, la validazione del modello è stata condotta mediante il confronto tra i livelli acustici simulati e la media energetica dei livelli acustici misurati.

La verifica è stata effettuata con le seguenti postazioni di misura:

- RUM01;
- RUM03A;
- RUM03B;
- RUM04;
- RUM06.

Stante quanto detto, nel modello di simulazione è stato inserito un ricevitore singolo in corrispondenza di ciascun punto di misura posizionato ad un'altezza del suolo pari a 1,5.

Pertanto, i ricevitori sono compatibili con la posizione dei fonometri utilizzati durante la campagna di rilevamento.

Di seguito si riporta il confronto fra quanto simulato e misurato.

Punto di misura	TGM (v/g)		Leq(A) simulato (a)	Leq(A) misurato (b)	Δ (a-b)
	V. Leggeri	V. Pesanti			
RUM03A	49728	15360	66,1	63,3	+2,8
RUM03B			64,1	62,7	+1,4
RUM04	5549	308	63,7	61,5	+2,2
RUM06	6496	2304	69,2	66,6	+2,6
RUM01	15296	1472	70,0	69,8	+0,2

Come si evince dalla tabella il confronto tra i livelli acustici e i valori registrati durante l'indagine fonometrica mette in evidenza come la modellazione acustica sviluppata in SoundPlan risulti attendibile in quanto restituisce valori prossimi o di poco superiori a quelli rilevati (consentendo peraltro di operare in condizioni cautelative), nonché ovunque contenuti entro 3 dbA (tolleranza comunemente consentita).

7.4. Dati di base

I dati di base utilizzati per le simulazioni relative agli scenari di progetto sono costituiti dai parametri connessi al traffico veicolare, ovvero il numero di veicoli distinti per tipologia (veicoli leggeri e pesanti), velocità di transito e distribuzione dei transiti rispetto al periodo diurno e notturno.

Per i flussi di traffico di progetto, si è fatto riferimento ai dati di traffico forniti con nota prot. DT1 del 25.1.2019 dalla Società Autostrade per l'Italia relativi all'anno 2017 in termini di Traffico Giornaliero Medio. Il TGM è suddiviso rispetto alla tipologia di veicoli, leggeri e pesanti, e ai due periodi temporali di riferimento (diurno h. 6:00÷22:00 e notturno h. 22:00÷6:00).

Nella tabella seguente si riportano i valori di TGM per ciascun asse stradale che sono implementati all'interno del modello di simulazione.

Tratta/Rampa	TGM		TGM Diurno (06.00 – 22.00)		TGM Notturno (22.00 – 06.00)	
	V. Leggeri	V. Pesanti	V. Leggeri	V. Pesanti	V. Leggeri	V. Pesanti
Tratta A10 Ge Aeroporto – Int. A7	26022	4556	24604	3480	1418	1076
Tratta A10 Int. A7 – Ge Aeroporto	26664	4700	23553	3688	3111	1012
Rampa A10 – A7 dir. Sud	11982	1048	11329	800	653	247

Tabella 7-1 Dati di traffico implementati all'interno del modello di calcolo

Per quanto concerne le velocità di percorrenza lungo gli archi stradali, oggetto di simulazione, si fa riferimento ai valori relativi alle velocità riportate in tabella:

Tratta/Rampa	Veicoli Leggeri	Veicoli Pesanti
Tratta A10 Int. A7 – Ge Aeroporto	80 km/h	60 km/h
Tratta A10 Ge Aeroporto – Int. A7	80 km/h	60 km/h
Rampa A7 dir. Sud – A10	40 km/h	40 km/h

Tabella 7-2 Velocità di scorrimento adottate nel modello in funzione della categoria di veicolo e dell'infrastruttura viaria

8. SIMULAZIONE ACUSTICA

8.1. Prestazioni acustiche di base dell'opera

All'interno del suddetto scenario di studio sono state analizzate le prestazioni acustiche dell'opera secondo lo scenario di base, ovvero relativo all'analisi e valutazione del rumore indotto dal traffico stradale del Viadotto Polcevera, implementando all'interno del modello i dati di input illustrati precedentemente.

Lo scenario fa riferimento al layout del Viadotto Polcevera secondo quanto previsto dal progetto con la presenza della barriera acustica in prossimità dell'imbocco alla galleria, lato Ponente, direzione Genova Aeroporto (carreggiata nord), ma senza tener conto delle soluzioni previste per il miglioramento delle performance acustiche dell'opera, quali l'asfalto fonoassorbente. In tale scenario pertanto è stato considerato un asfalto di tipo tradizionale senza proprietà di riduzione delle emissioni acustiche.

L'output del modello di simulazione è in termini di mappature acustiche in $Leq(A)$ calcolate per i due scenari temporali ad una altezza di 4 metri rispetto al piano campagna, così come previsto dalla normativa di riferimento. La griglia di calcolo è stata impostata con passo di 5 metri e l'ordine di riflessione è stato assunto pari a 3. Le curve di isolivello acustico, relative ai periodi diurno e notturno, sono rappresentate nelle tavole "Prestazioni acustiche di base dell'opera - Curve isolivello $Leq(A)$ nel periodo diurno" e "Prestazioni acustiche di base dell'opera - Curve isolivello $Leq(A)$ nel periodo notturno", delle quali si riporta uno stralcio.

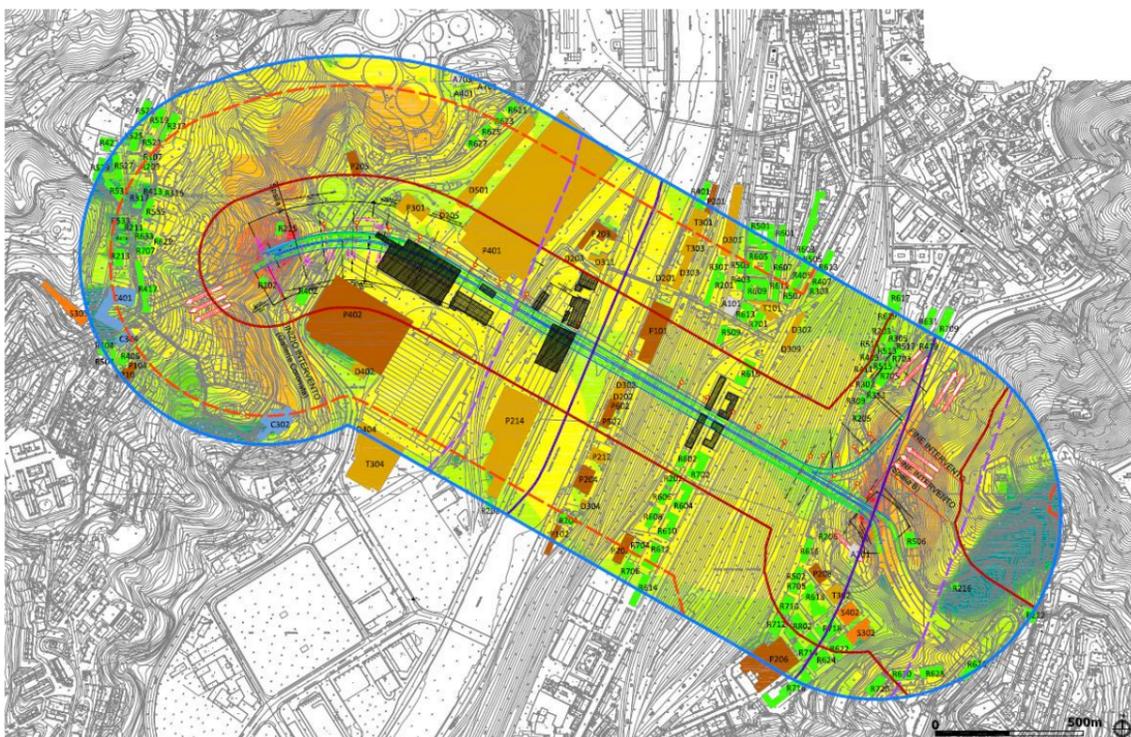


Figura 8-1 Stralcio elaborato grafico "Prestazioni acustiche di base dell'opera - Curve isolivello $Leq(A)$ nel periodo diurno"

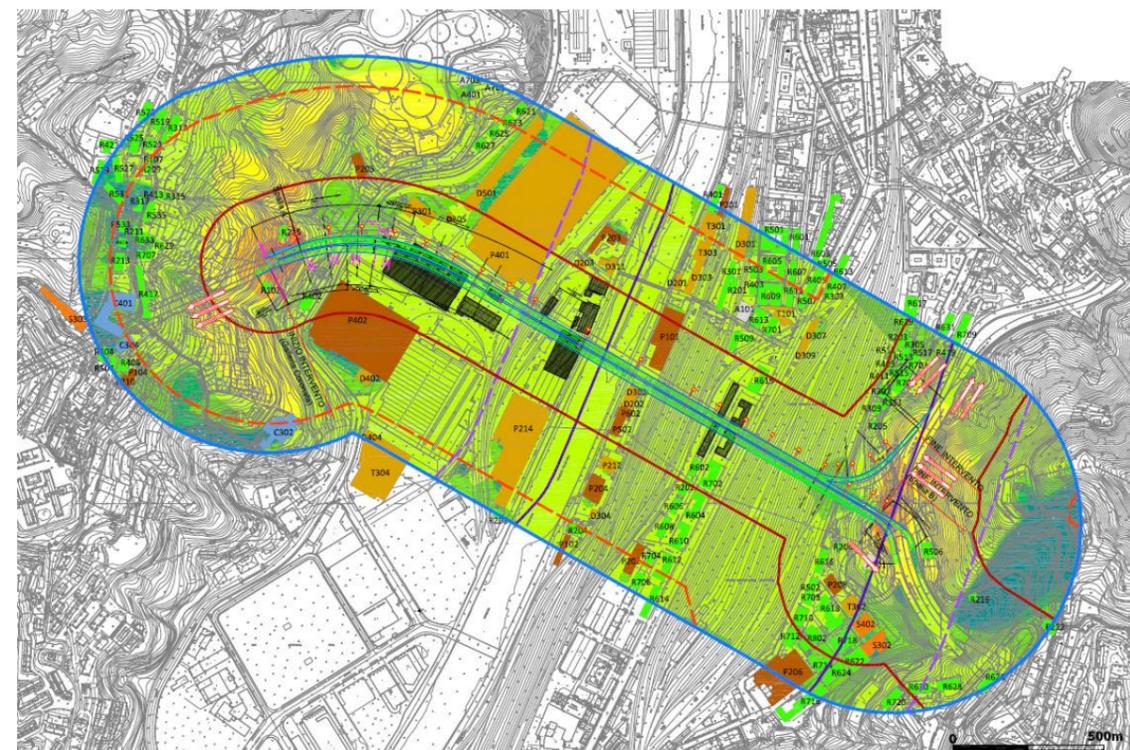
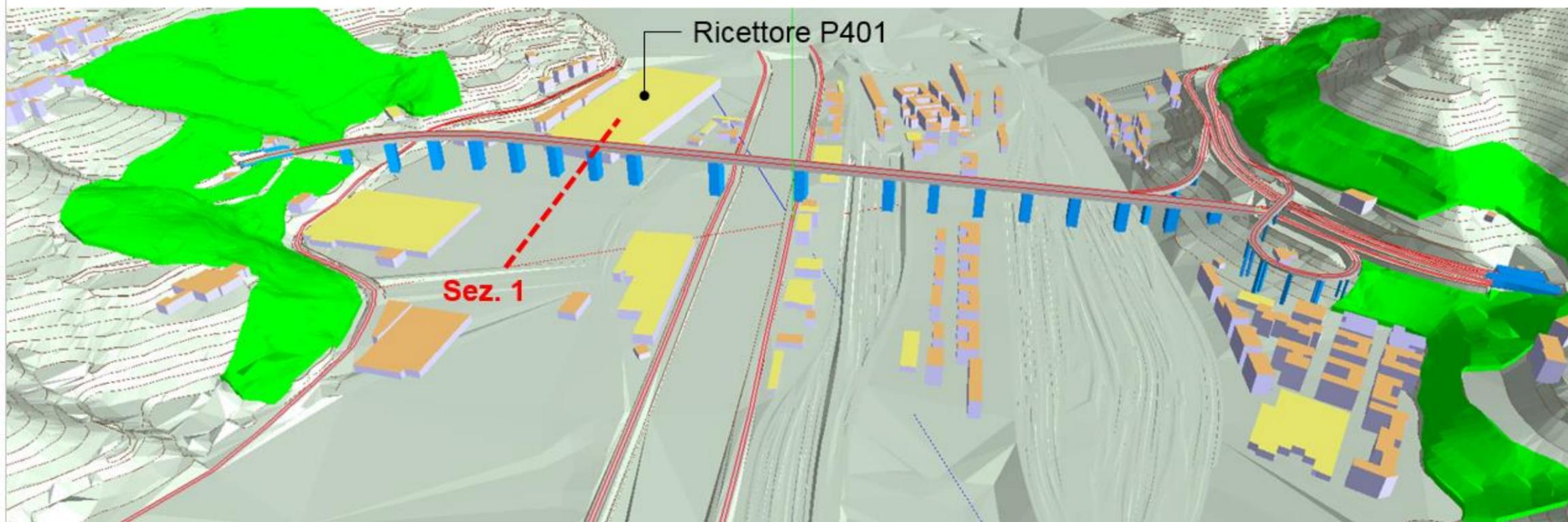


Figura 8-2 Stralcio elaborato grafico "Prestazioni acustiche di base dell'opera - Curve isolivello $Leq(A)$ nel periodo notturno"

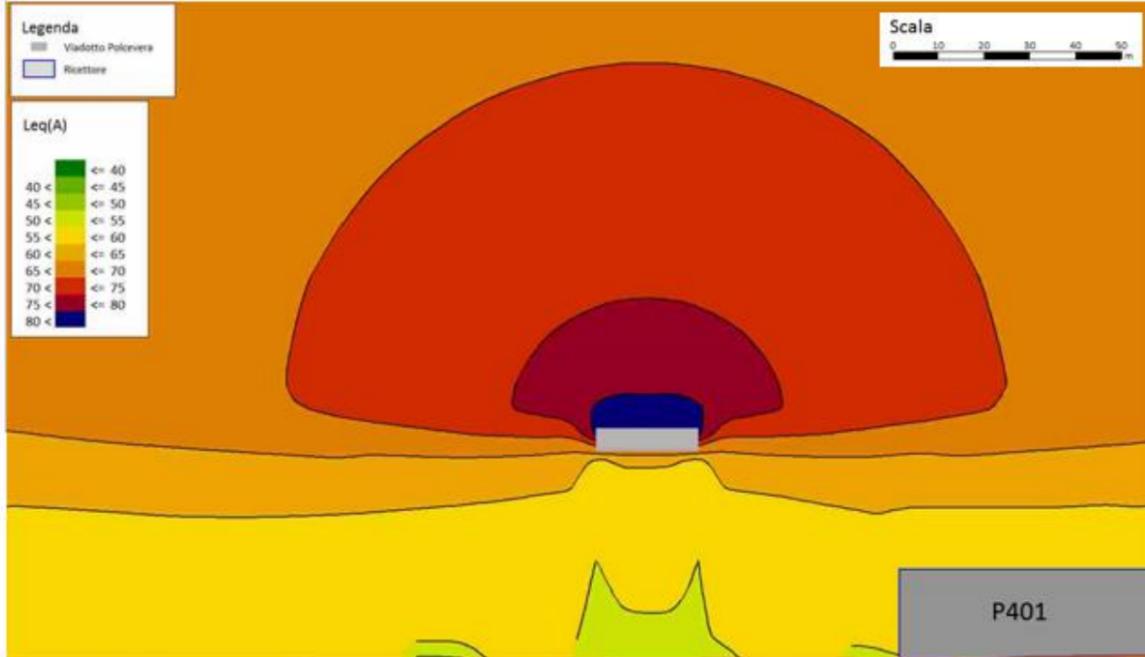
Inoltre, si riportano, di seguito, una serie di mappe verticali rappresentative di differenti sezioni dell'opera in studio finalizzate alla valutazione delle prestazioni acustiche del Viadotto Polcevera.

Figura 8-3 Mappatura acustica in sezione in prossimità di Via Nicola Lorenzi in corrispondenza del ricettore P401

Sezione 1



Periodo diurno



Periodo notturno

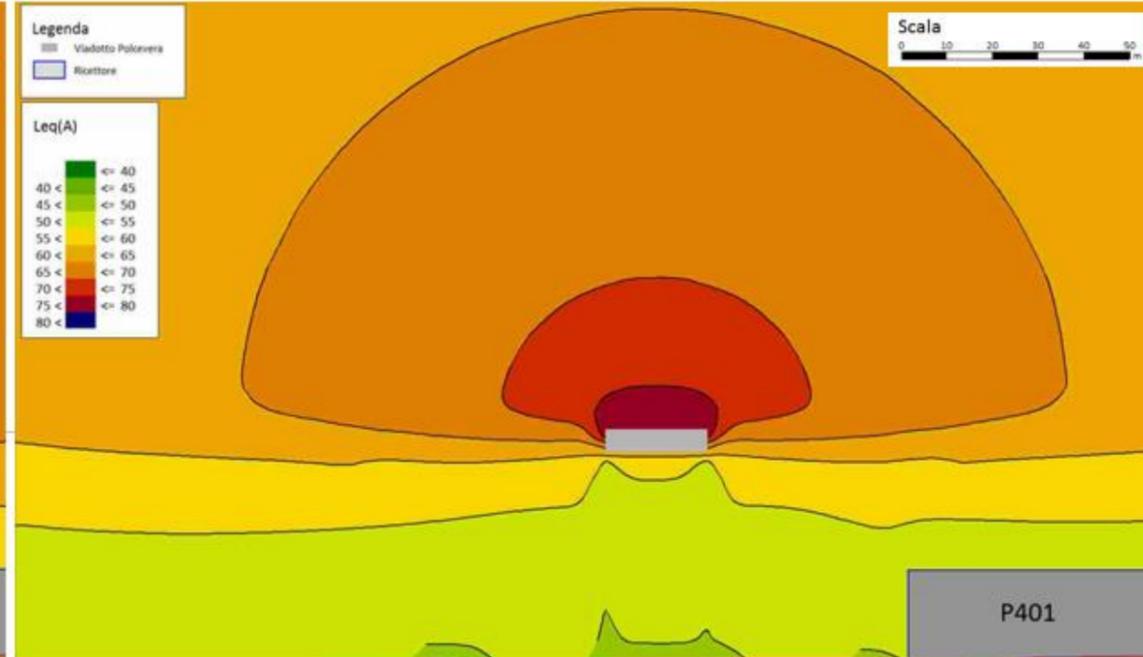
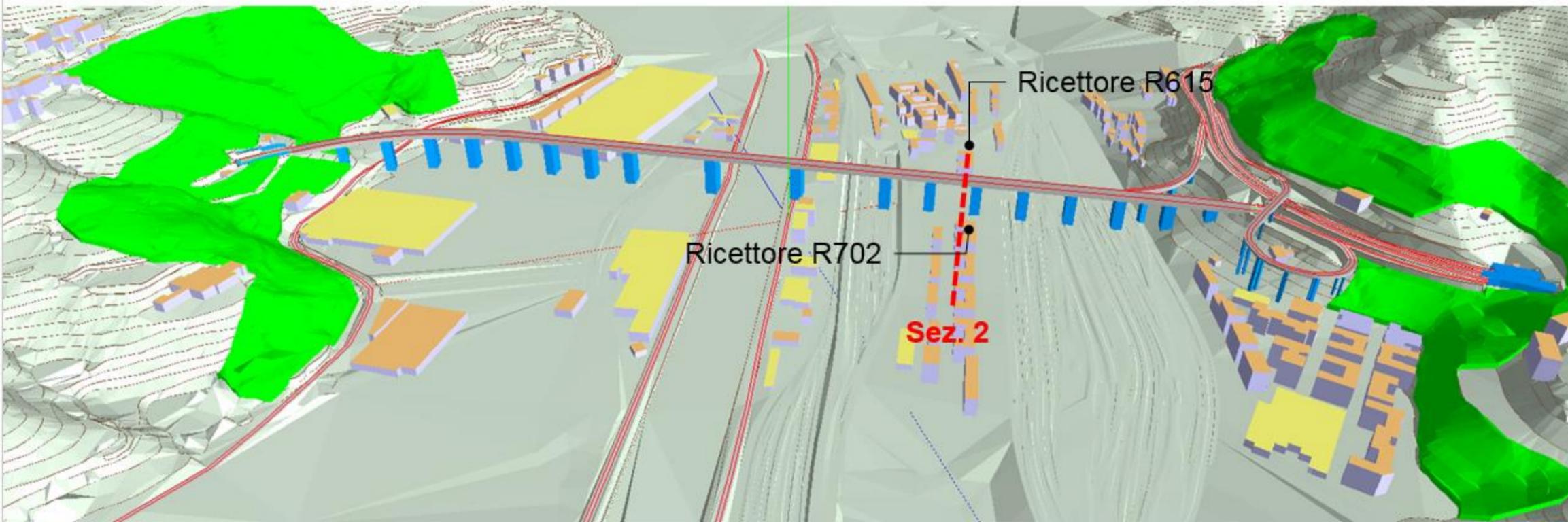
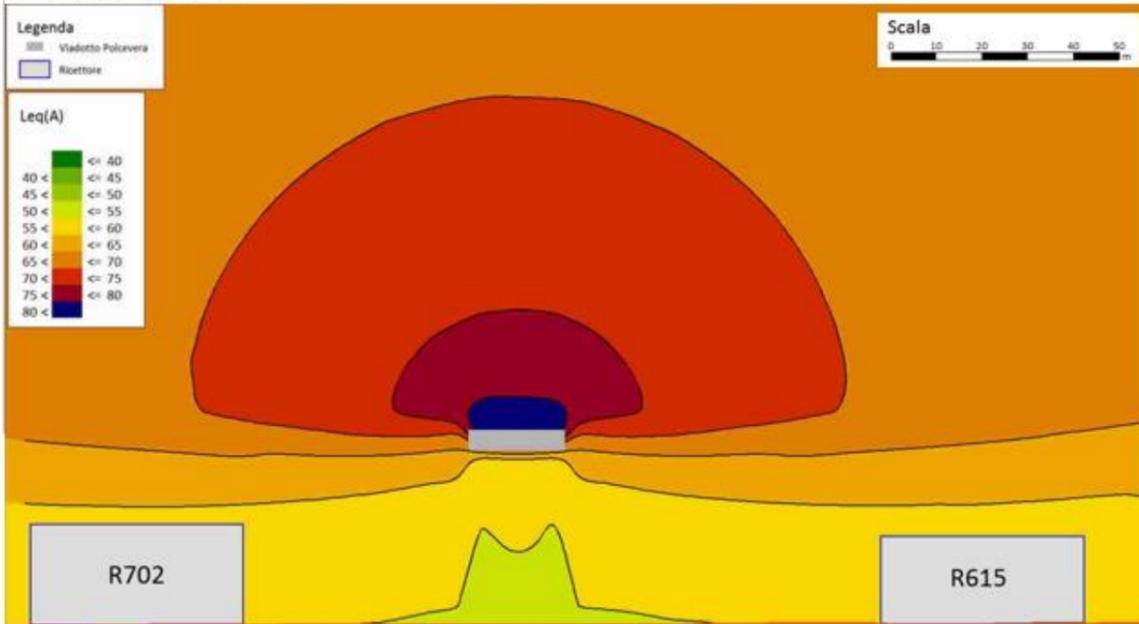


Figura 8-4 Mappatura acustica in sezione in prossimità di Via Enrico Porro in corrispondenza dei ricettori R702 e R615

Sezione 2



Periodo diurno



Periodo notturno

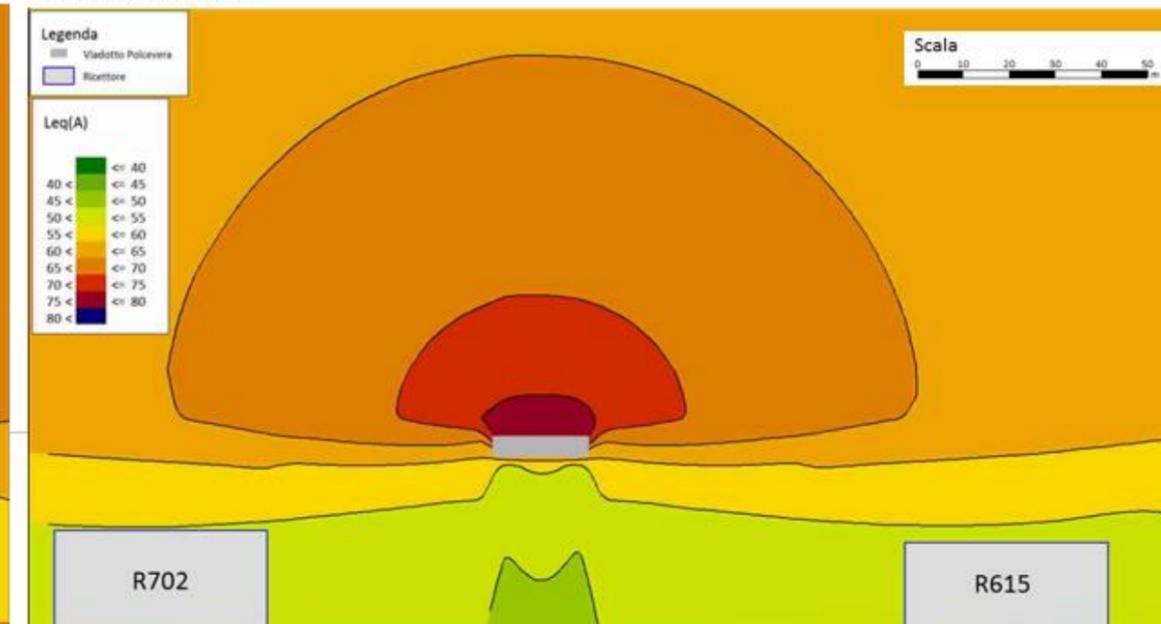
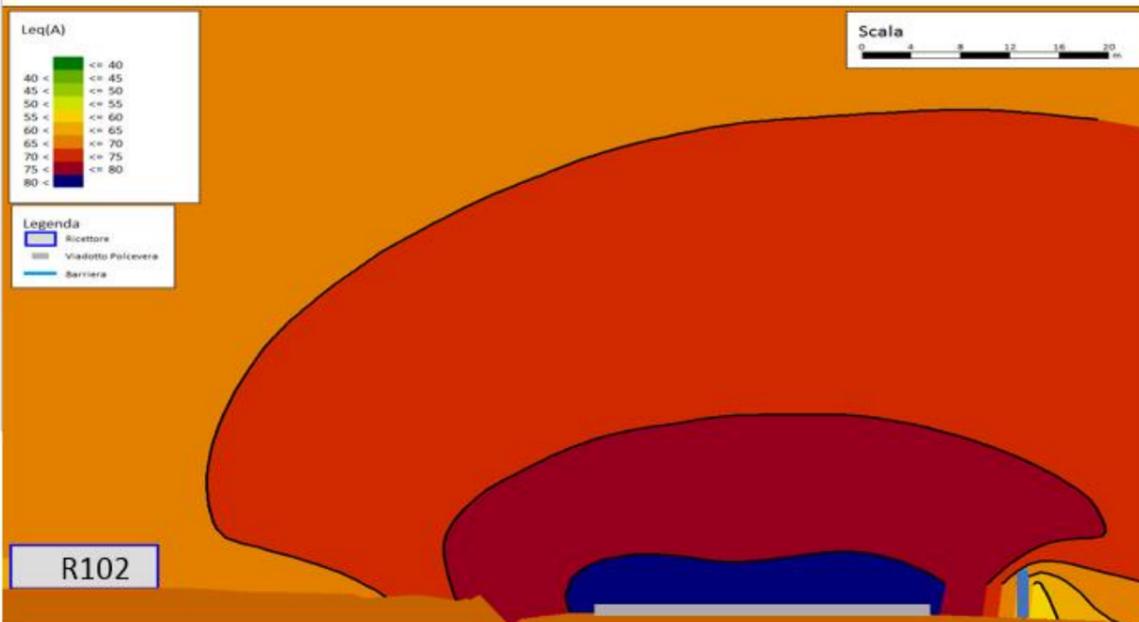


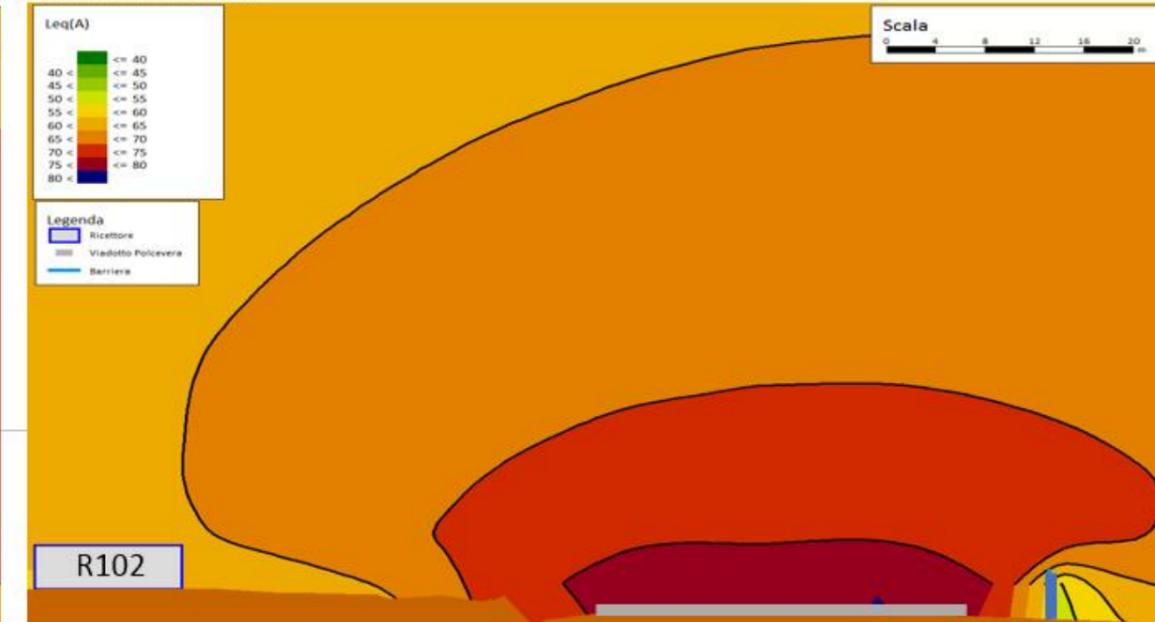
Figura 8-5 Mappatura acustica in sezione in corrispondenza del ricettore R102



Periodo diurno



Periodo notturno



8.2. Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera

Il presente scenario tiene conto delle soluzioni progettuali finalizzate al contenimento emissivo acustico, quali uso di asfalti che oltre ad avere caratteristiche drenanti presentino elevate proprietà di fonoassorbenza e elementi verticali quali pannelli fonoisolanti.

I dati di input, quali flussi di traffico e velocità, restano invariati rispetto al precedente scenario.

Nello specifico, la tipologia di asfalto assunta per l'asse stradale del Viadotto Polcevera è di tipo fonoassorbente. Il conglomerato, che è stato utilizzato nella sola sezione di rettilineo dell'asse di progetto, induce un abbattimento della sorgente lineare pari a 3 dB(A) così da migliorare significativamente le prestazioni acustiche.

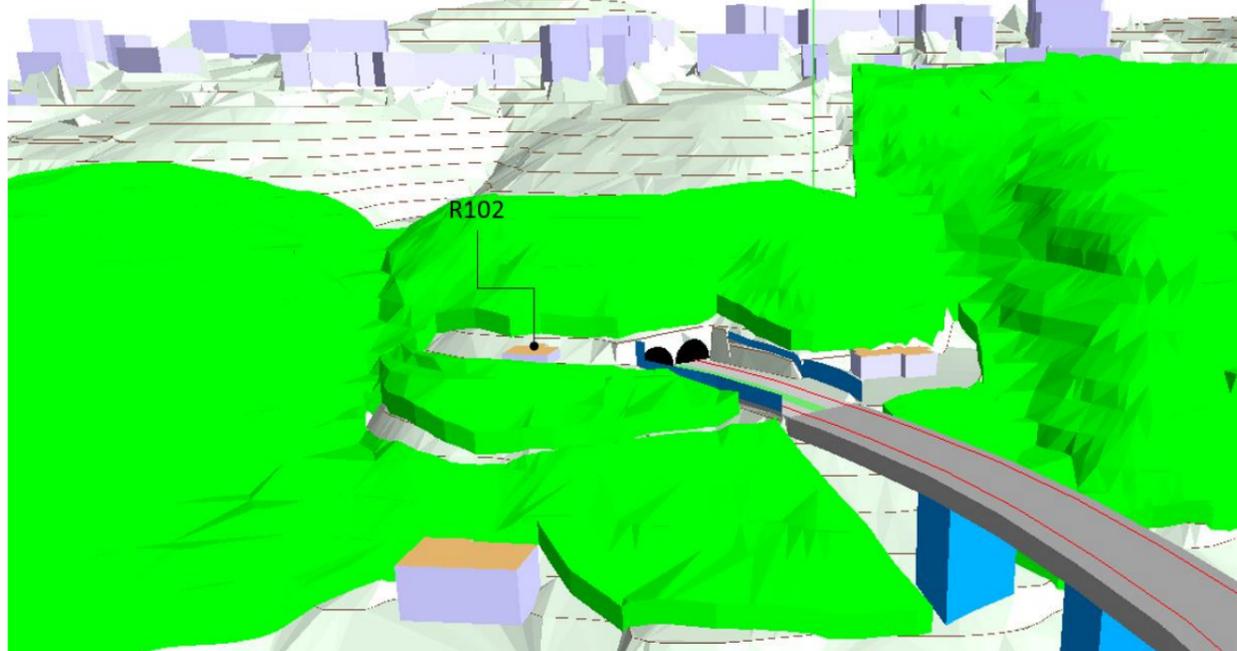
Inoltre, è stata prevista l'installazione di una barriera acustica in prossimità dell'imbocco alla galleria, lato Ponente, in direzione dell'Autostrada A7, carreggiata Sud, come riportato nella successiva figura. Tale barriera è stata inserita al fine di aumentare l'efficacia acustica in corrispondenza dell'imbocco della galleria sopra menzionata, in analogia a quanto preesistente per il lato Nord.

La barriera presenta le seguenti caratteristiche:

- Lunghezza: 50 metri;
- Altezza: 4 metri.

Tale barriera verrà installata sul ciglio stradale, compatibilmente con la spalla, a partire dall'imbocco della galleria.

Figura 8-6 Modellazione tridimensionale della barriera acustica in prossimità dell'imbocco galleria, lato Ponente



L'output del modello di simulazione è in termini di mappature acustiche in $Leq(A)$ calcolate per i due scenari temporali di riferimento diurno e notturno ad una altezza di 4 metri rispetto al piano campagna. La griglia di calcolo è stata impostata con passo di 5 metri e l'ordine di riflessione è stato assunto pari a 3. Le curve di isolivello acustico, relative ai periodi diurno e notturno, sono rappresentate nelle tavole "Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Curve isolivello $Leq(A)$ nel periodo diurno" e "Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Curve isolivello $Leq(A)$ nel periodo notturno", delle quali si riporta uno stralcio.

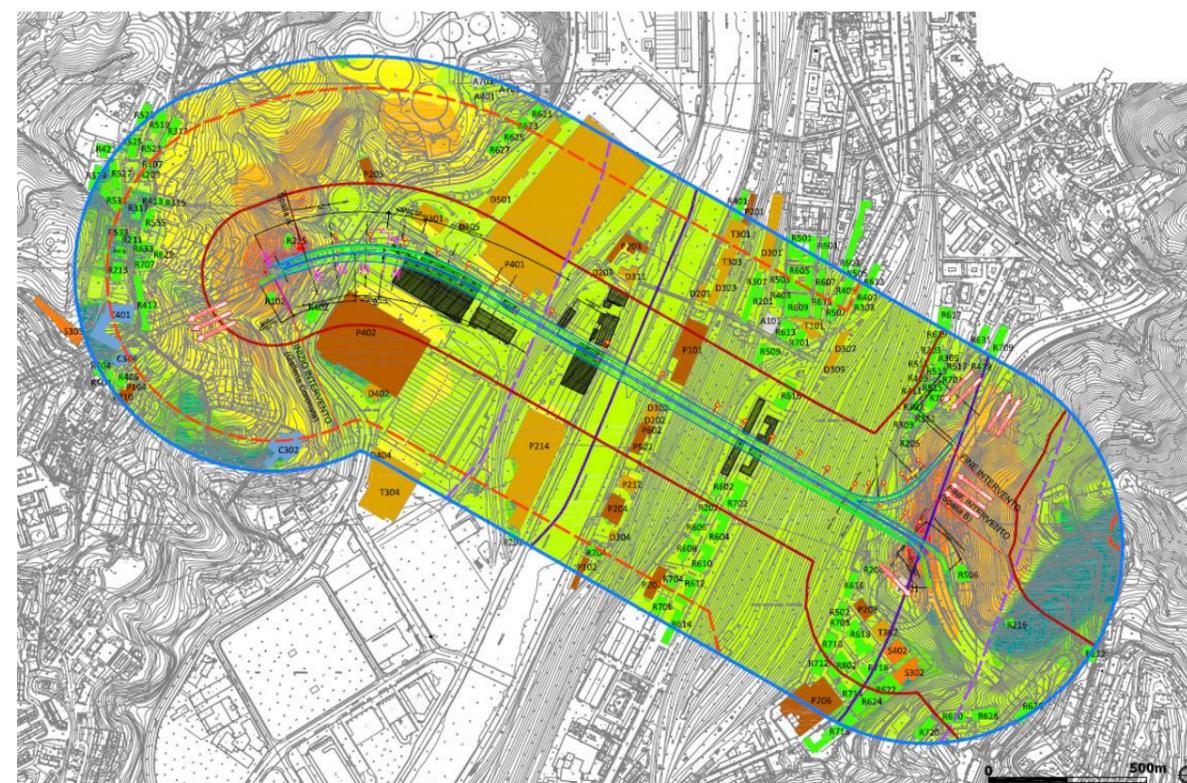


Figura 8-7 Stralcio elaborato grafico "Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Curve isolivello $Leq(A)$ nel periodo diurno"

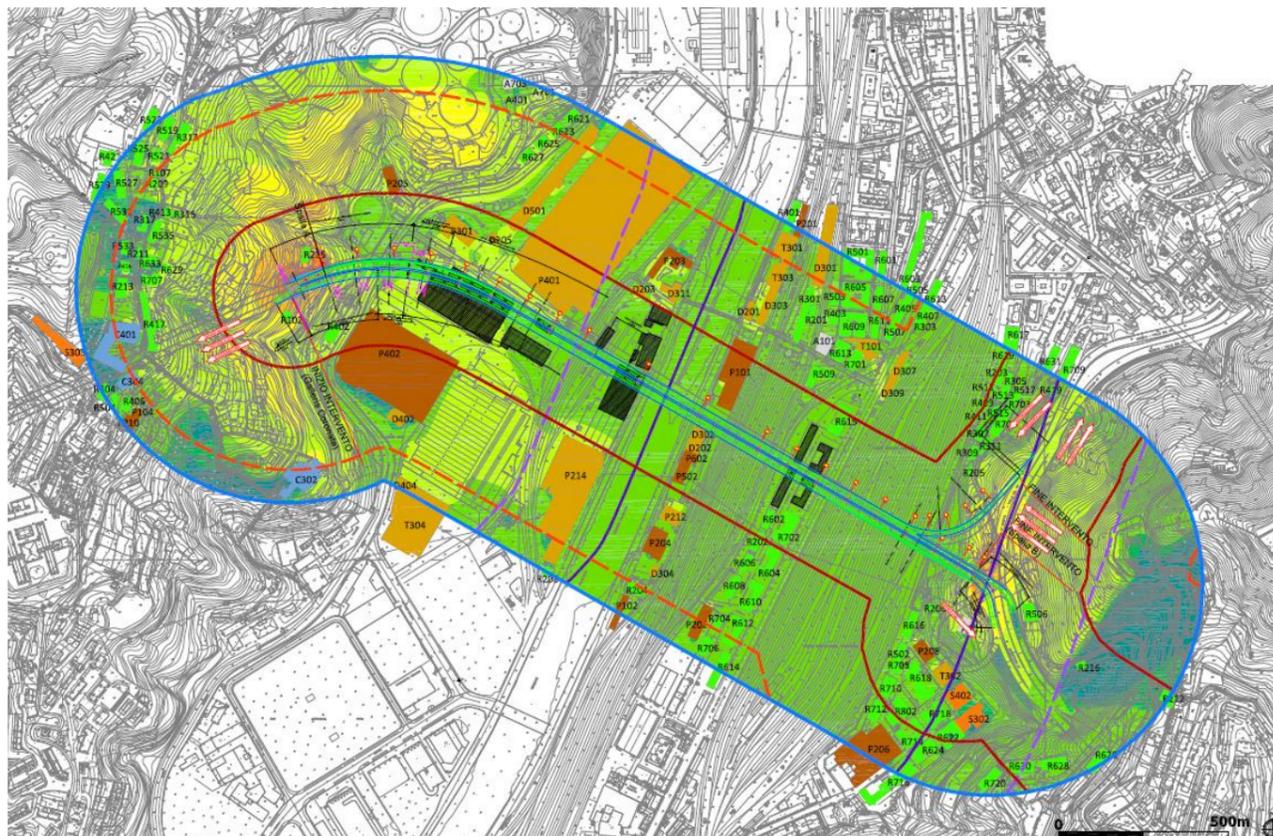
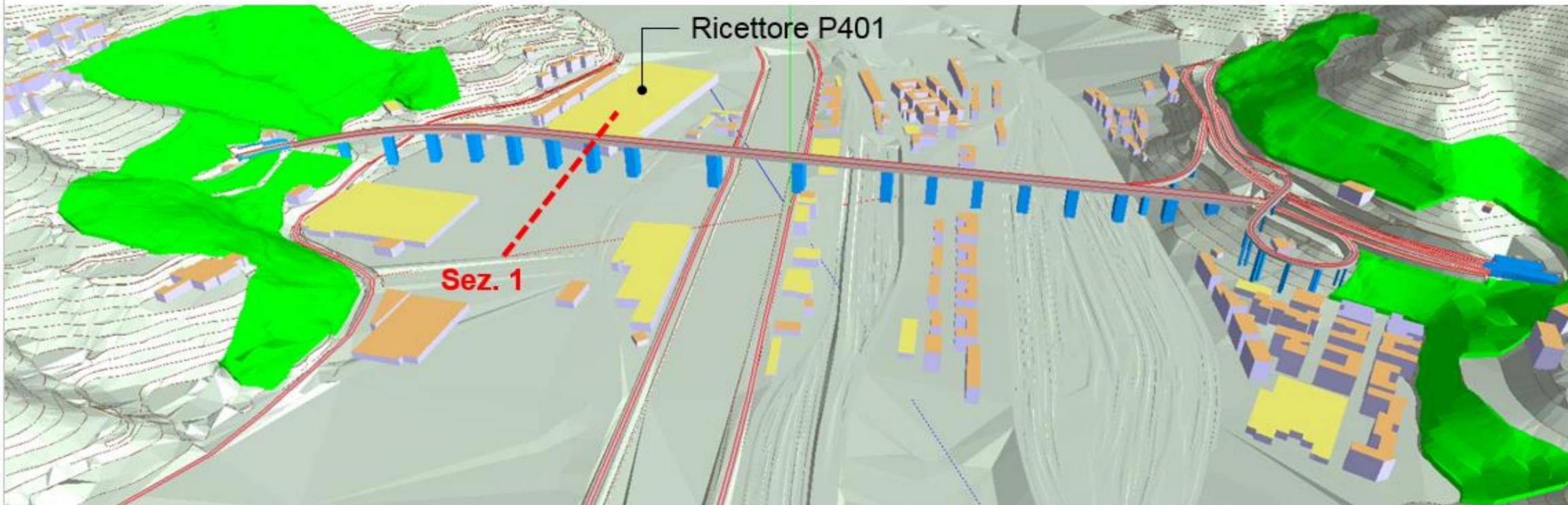


Figura 8-8 Stralcio elaborato grafico "Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Curve isolivello Leq(A) nel periodo notturno"

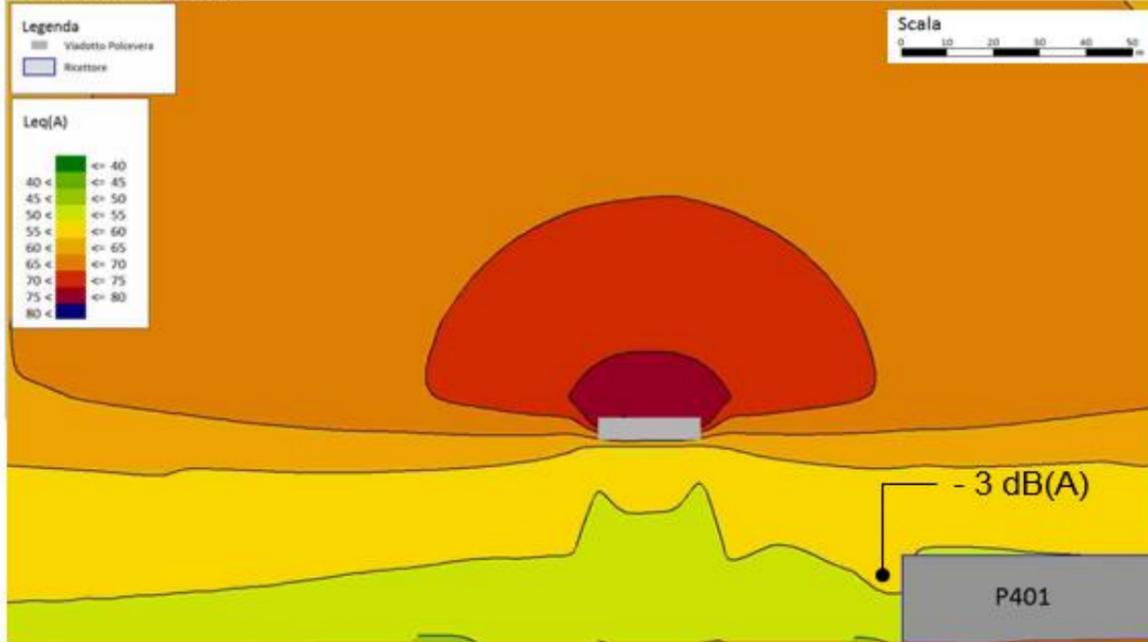
Inoltre, si riportano, di seguito, una serie di mappe verticali rappresentative di differenti sezioni dell'opera (le medesime sezioni individuate per lo scenario "Prestazioni acustiche di base dell'opera"), finalizzate alla valutazione delle prestazioni acustiche ottimizzate del Viadotto Polcevera.

Figura 8-9 Mappatura acustica in sezione in prossimità di Via Nicola Lorenzi in corrispondenza del ricettore P401

Sezione 1



Periodo diurno



Periodo notturno

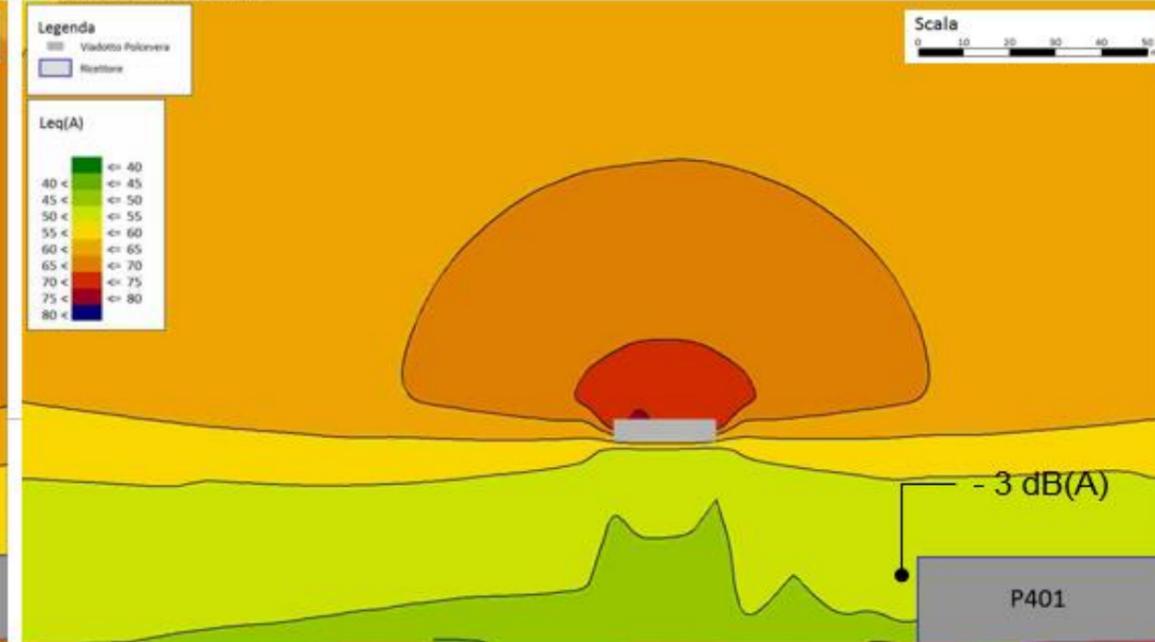
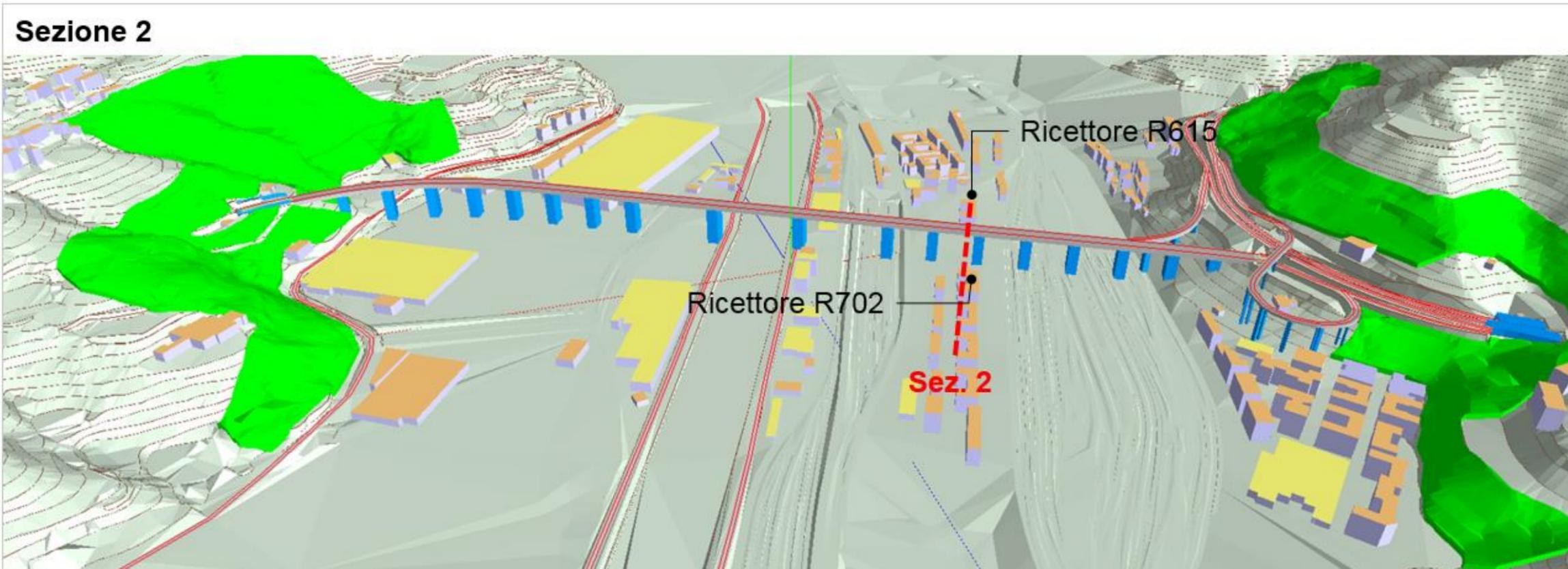


Figura 8-10 Mappatura acustica in sezione in prossimità di Via Enrico Porro in corrispondenza dei ricettori R702 e R615



Periodo diurno

Periodo notturno

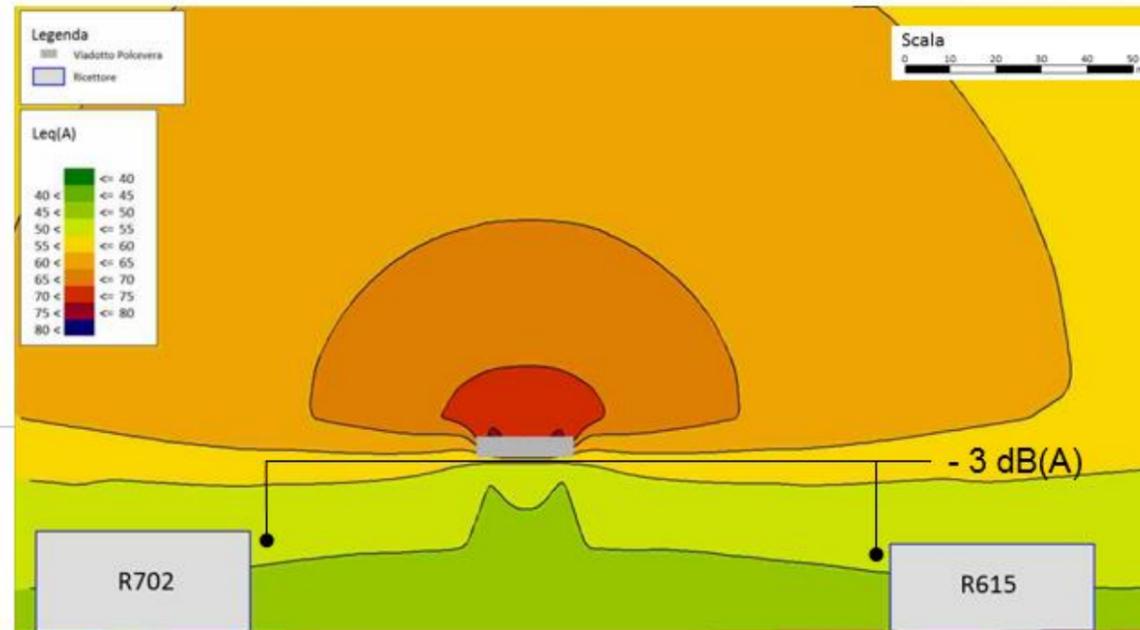
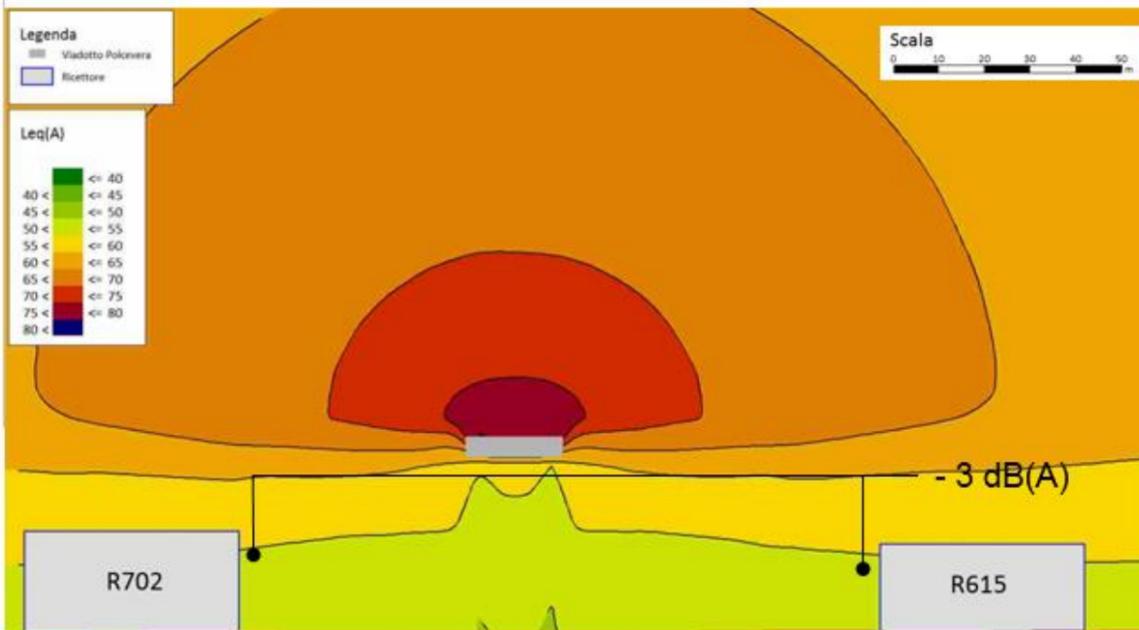
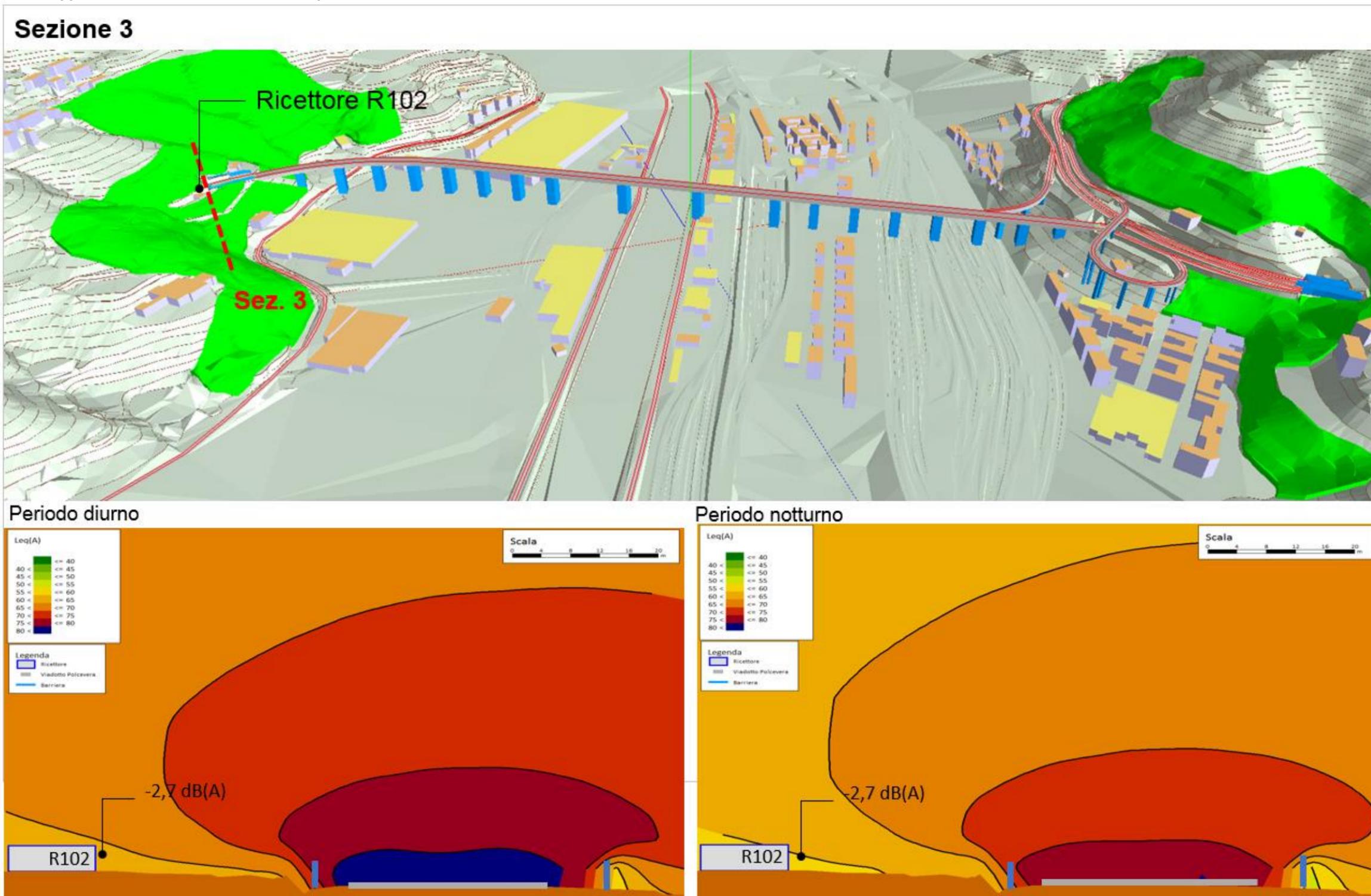


Figura 8-11 Mappatura acustica in sezione in corrispondenza del ricettore R102





9. CONCLUSIONI

Lo Studio Acustico del Progetto Esecutivo si è posto l'obiettivo di definire la valutazione di performance acustica della nuova opera.

Stante la finalità che lo studio ha inteso perseguire, è stato analizzato sia lo scenario rappresentativo delle prestazioni acustiche di base, sia quello riferito alle condizioni migliorative a seguito dell'adozione delle soluzioni progettuali volte al miglioramento delle performance acustiche, quali l'utilizzo di asfalto con proprietà di fonoassorbenza e pannellature acustiche a protezione dei ricettori, ove ne sia stato risultato possibile l'adozione in relazione alle caratteristiche progettuali dell'opera stessa e alle esigenze connesse alla sicurezza stradale.

Le simulazioni hanno restituito risultati sia in termini di mappe orizzontali calcolate a 4 metri dal suolo, sia in termini di mappe verticali in corrispondenza di sezioni specifiche di studio. Le soluzioni progettuali volte al miglioramento delle performance acustiche individuate nell'ambito del progetto e applicabili contestualmente ai vincoli strutturali e di sicurezza stradale consistono nell'installazione di una barriera acustica in corrispondenza dell'imbocco della galleria sul lato di ponente a protezione del ricettore R102 e quindi posizionata al lato della carreggiata sud in direzione Genova ovest, nonché la stesura di un asfalto di tipo fonoassorbente lungo il tratto del viadotto che si sviluppa in rettilineo con proprietà di fonoassorbenza pari a 3 dB(A).

Si ribadisce che, in considerazione della specificità dell'intervento, che consiste nella sola ricostruzione dell'opera, non vengono effettuate valutazioni relative alla fase di esercizio della stessa che atterranno al gestore della infrastruttura.

Dall'analisi delle mappe isofoniche verticali (di seguito riportate) e orizzontali (Allegato 3), si evince quindi come le soluzioni progettuali individuate per il miglioramento delle performance ambientali sono tali da indurre un contenimento dei livelli acustici sul territorio e sui ricettori contermini l'infrastruttura in studio quantificabile in circa 3 dB(A).

Di seguito, per un rapido confronto si riportano le mappe acustiche verticali rappresentative delle sezioni individuate precedentemente, al fine di valutare le prestazioni acustiche, in assenza e in presenza delle soluzioni progettuali volte al contenimento delle emissioni sonore.

Figura 9-1 Riepilogo delle sezioni individuate per le mappature acustiche verticali

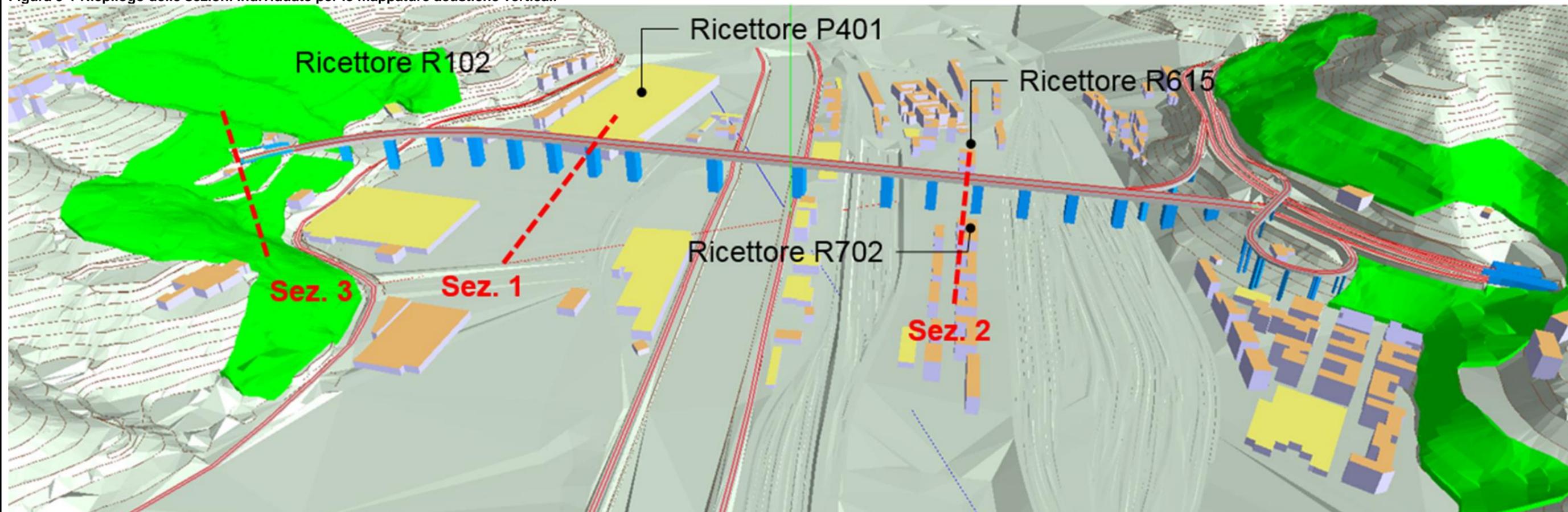
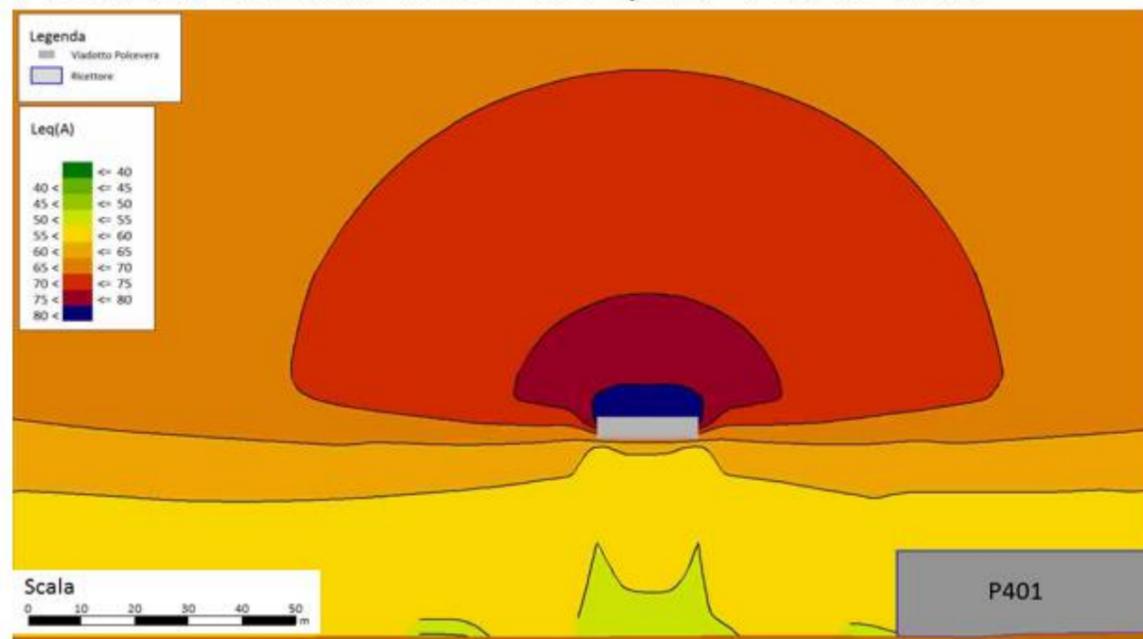


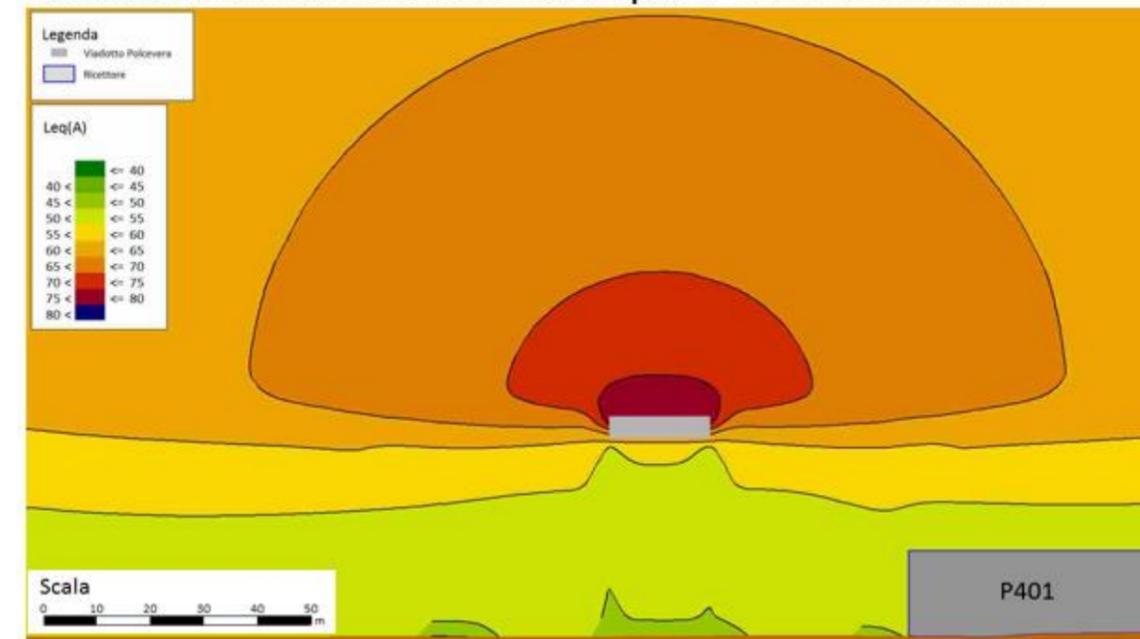
Figura 9-2 Confronto delle mappe acustiche in Sezione 1 in prossimità di Via Nicola Lorenzi in corrispondenza del ricettore P401

Sezione 1

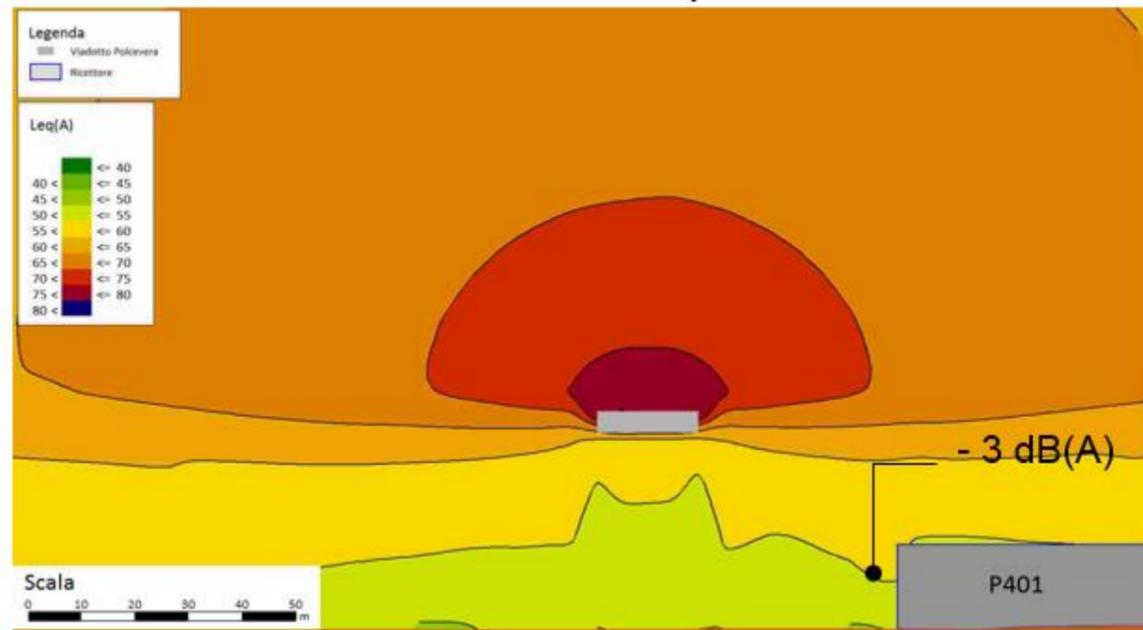
Prestazioni acustiche di base dell'opera - Periodo diurno



Prestazioni acustiche di base dell'opera - Periodo notturno



Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Periodo diurno



Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Periodo notturno

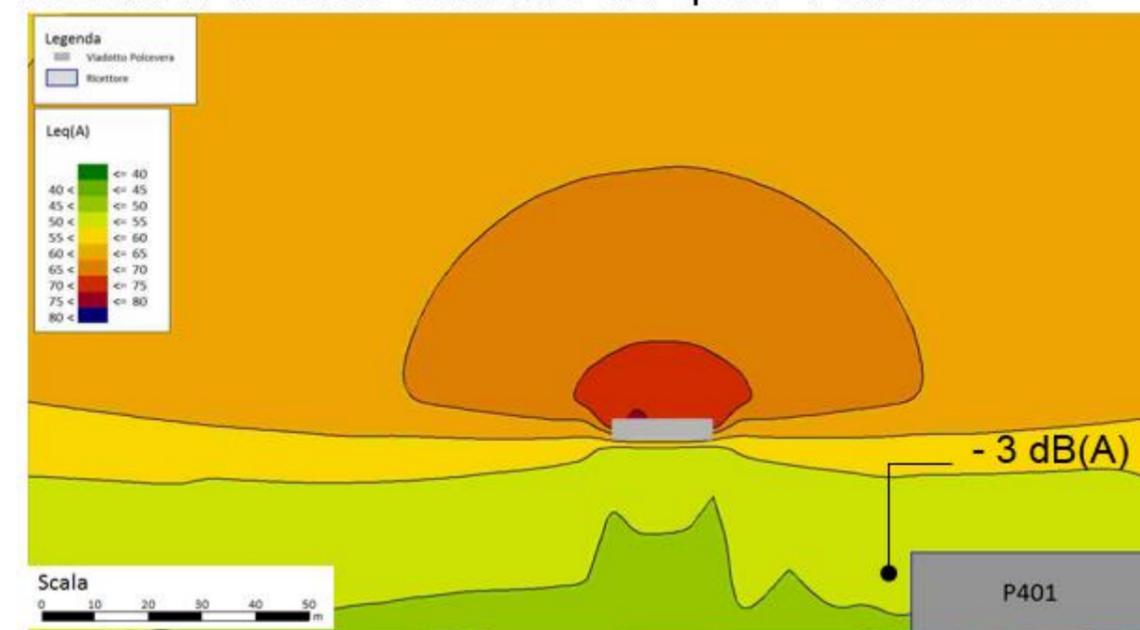
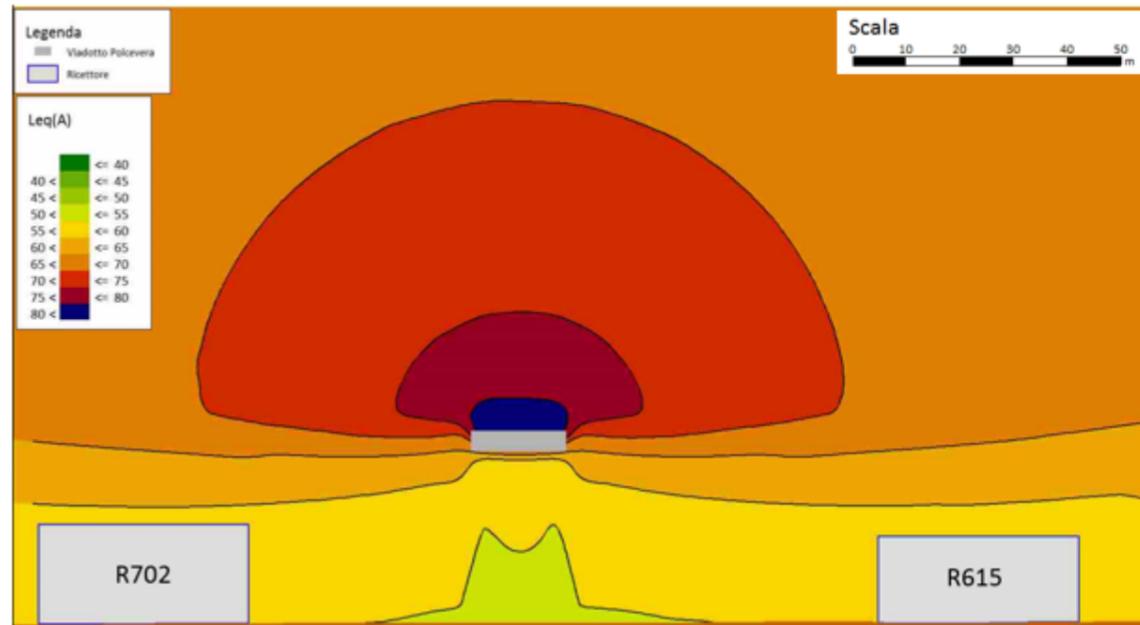


Figura 9-3 Confronto mappe acustiche in Sezione 2 in prossimità di Via Enrico Porro in corrispondenza dei ricettori R702 e R615

Sezione 2

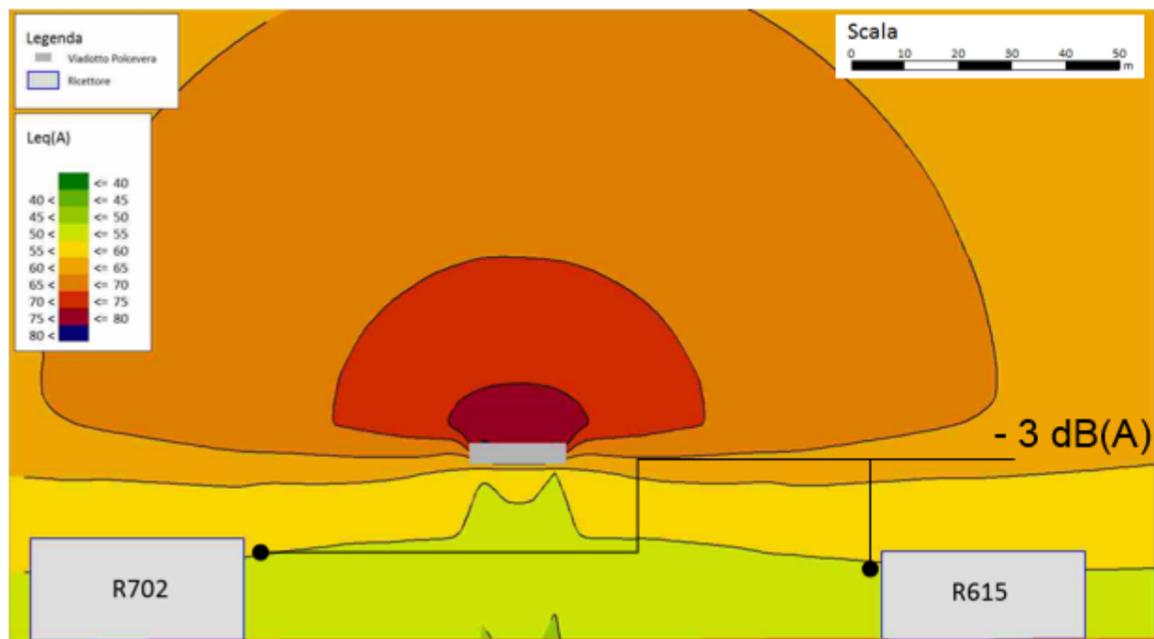
Prestazioni acustiche di base dell'opera - Periodo diurno



Prestazioni acustiche di base dell'opera - Periodo notturno



Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Periodo diurno



Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Periodo notturno

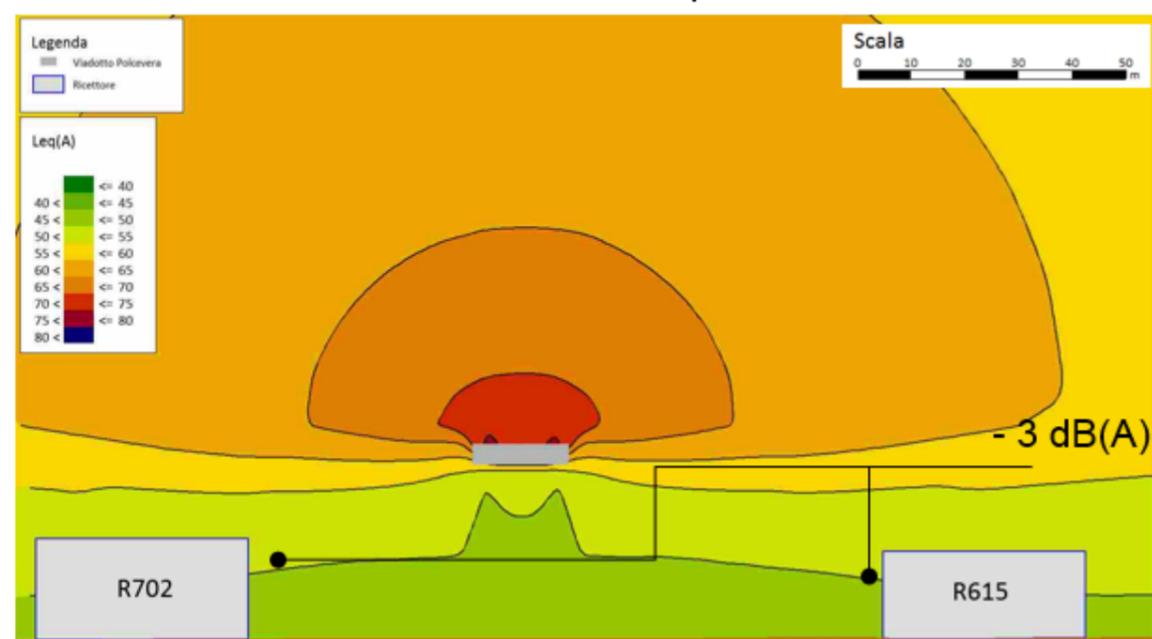
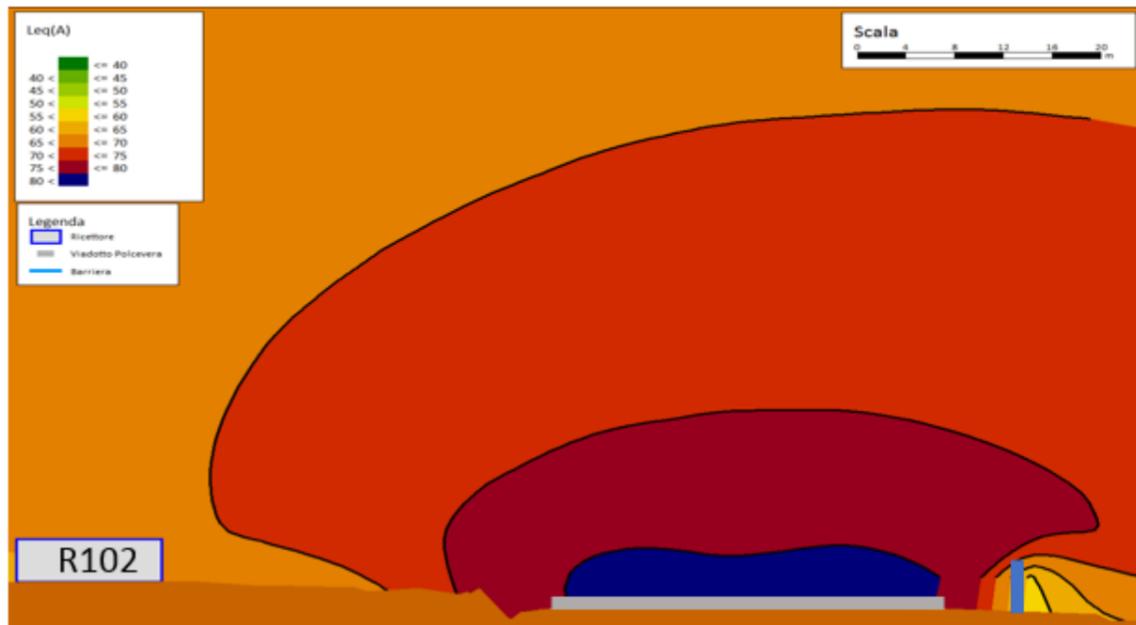


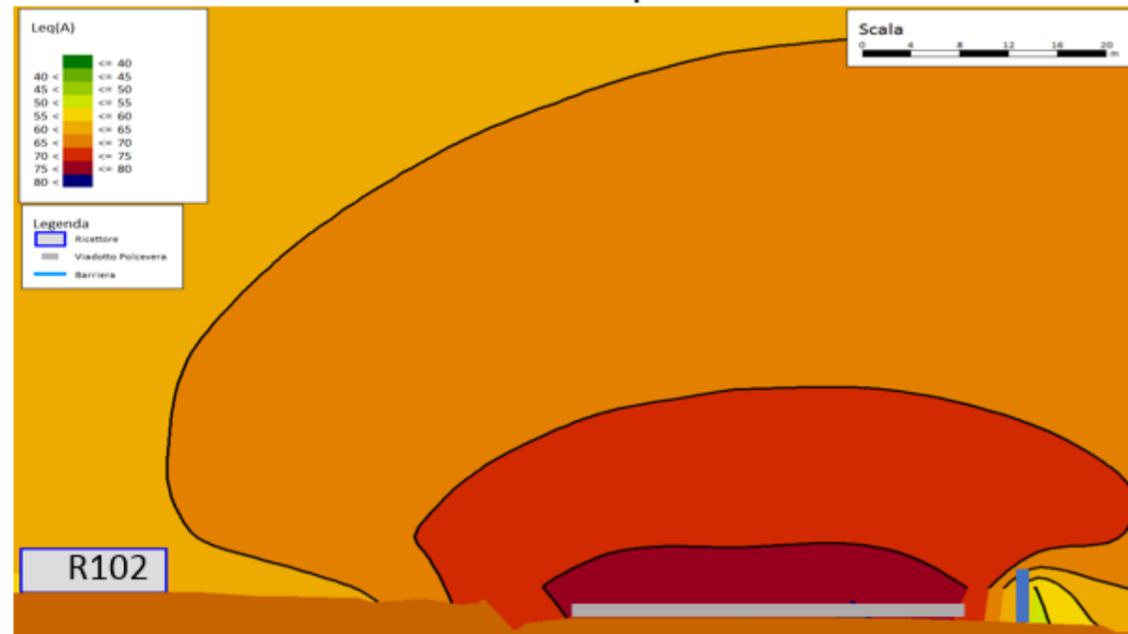
Figura 9-4 Confronto mappe acustiche in Sezione 3 in corrispondenza del ricettore R102

Sezione 3

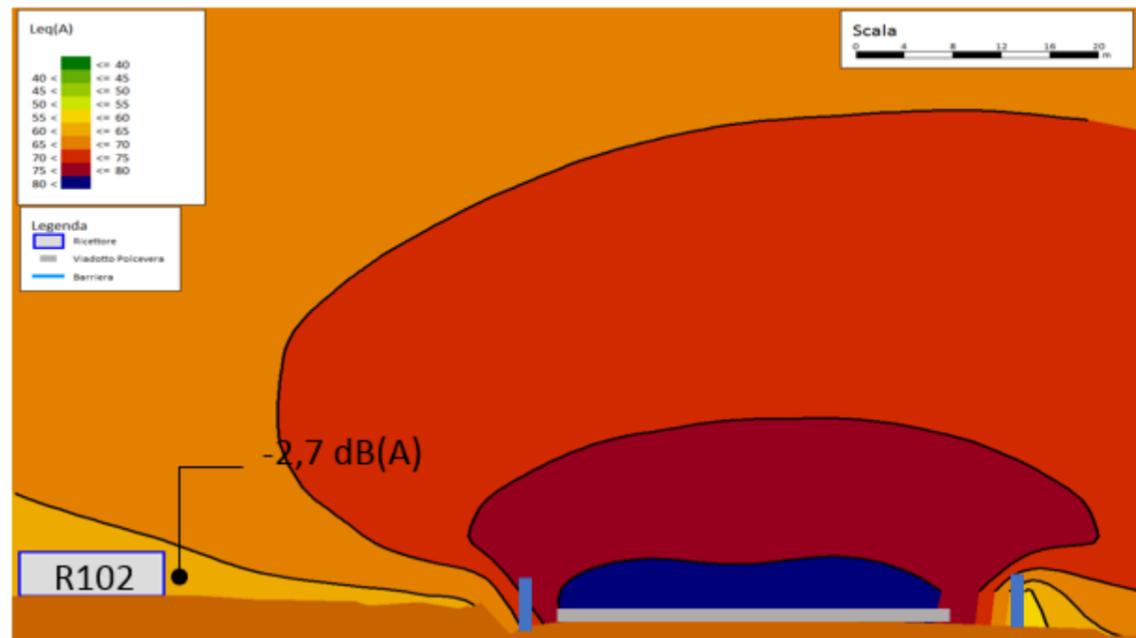
Prestazioni acustiche di base dell'opera - Periodo diurno



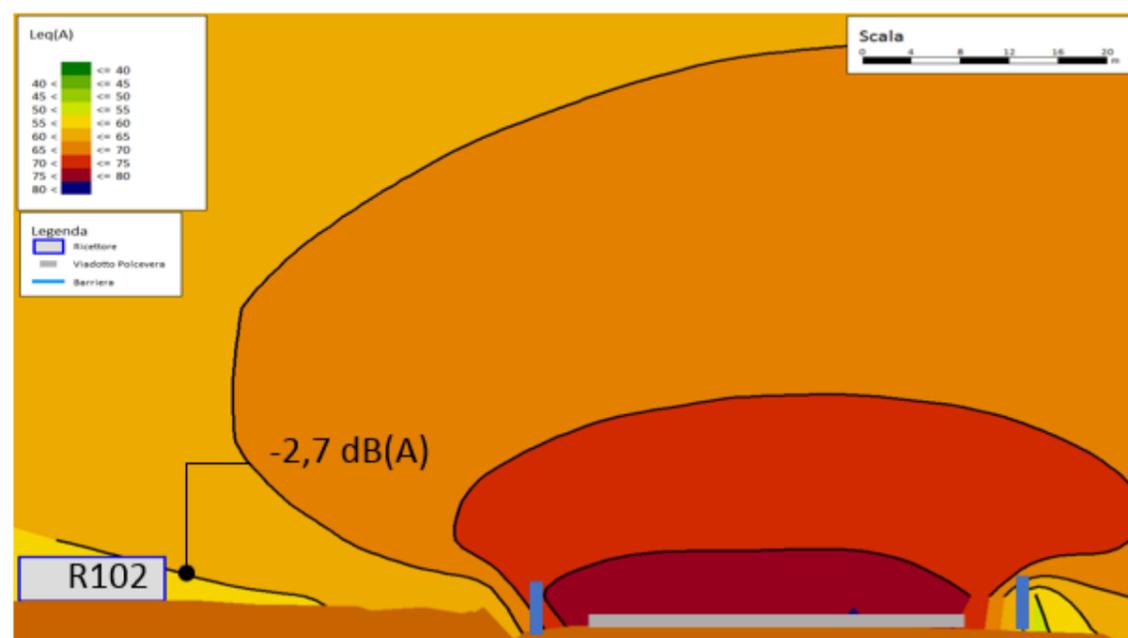
Prestazioni acustiche di base dell'opera - Periodo notturno



Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Periodo diurno



Prestazioni acustiche ottimizzate dell'opera - Periodo notturno





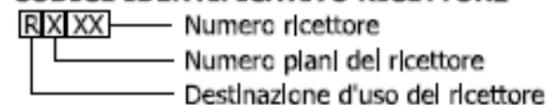
10. ALLEGATI

10.1. Allegato 1 - Legenda elaborati grafici

LEGENDA



CODICE IDENTIFICATIVO RICETTORE



DESTINAZIONE D'USO RICETTORE

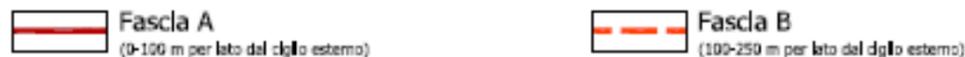


AMBITO DI STUDIO INTERESSATO PER IL CENSIMENTO DEI RICETTORI



FASCE DI PERTINENZA ACUSTICA STRADALE - D.P.R. 30/03/2004 n. 142

*STRADE ESISTENTI E ASSIMILABILI
A - AUTOSTRADA*



FASCE DI PERTINENZA ACUSTICA FERROVIARIA - D.P.R. 18/11/1998 n.459

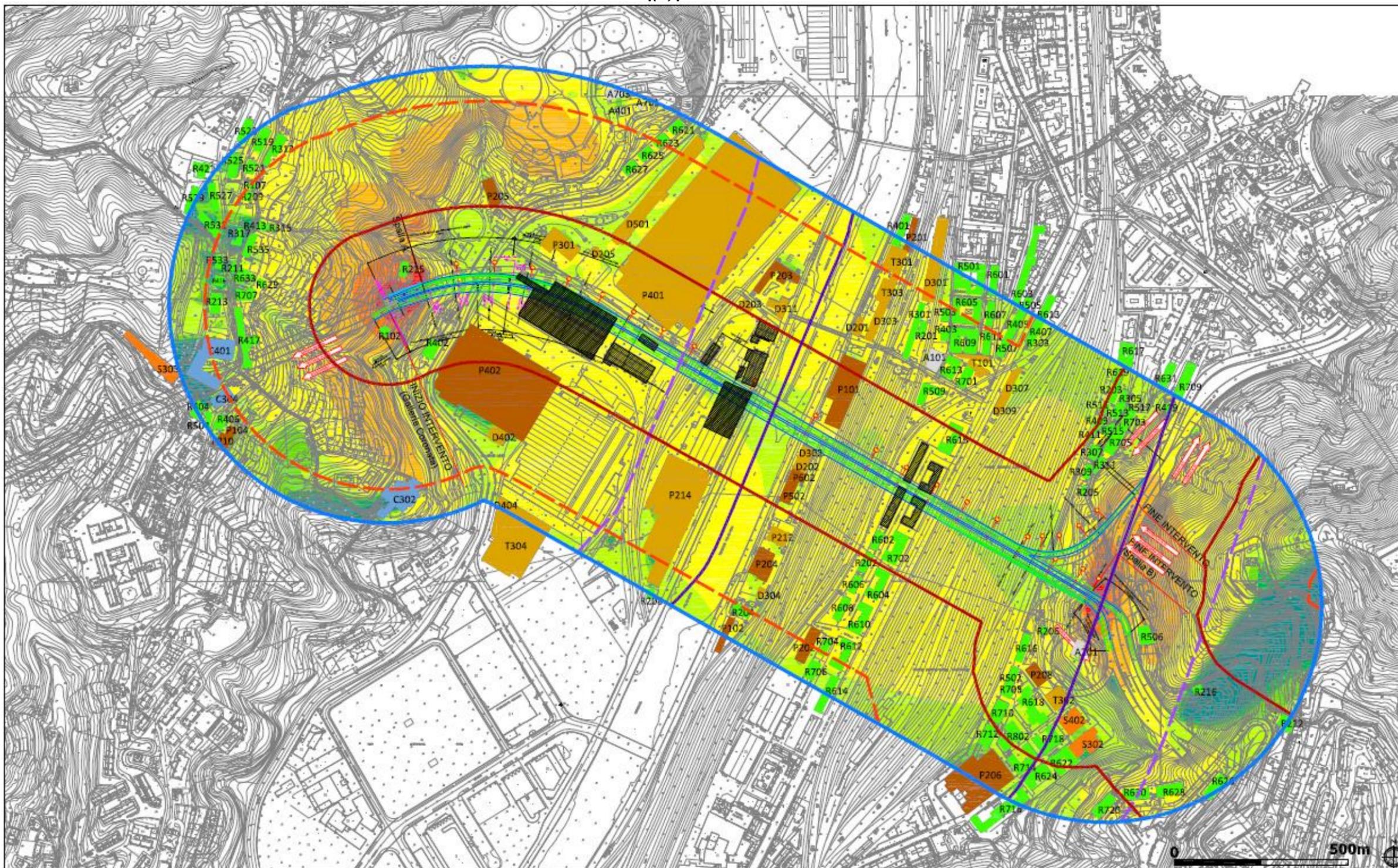


CURVE ISOLIVELLO Leq(A)

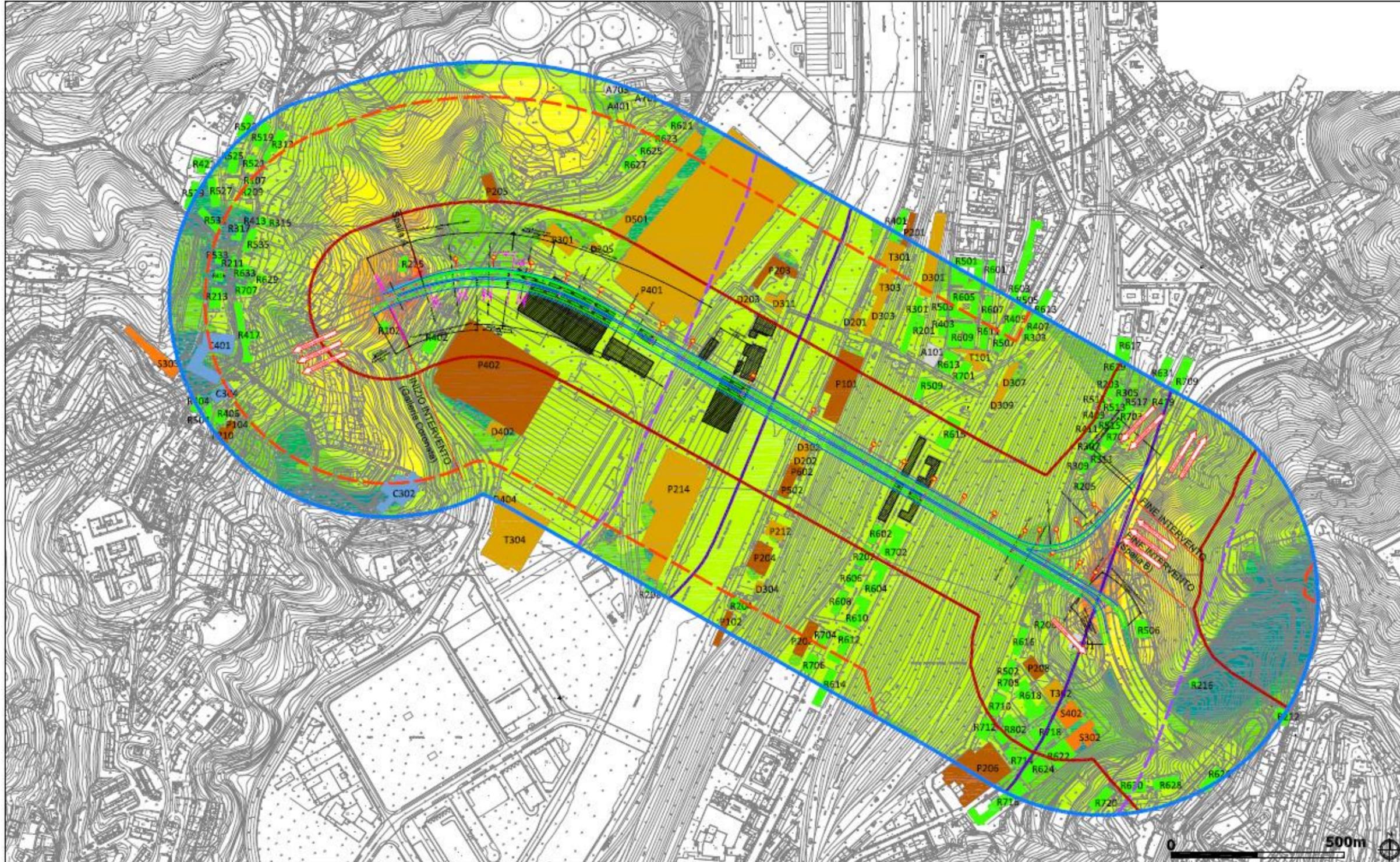


10.3. Allegato 3 - Mappe acustiche

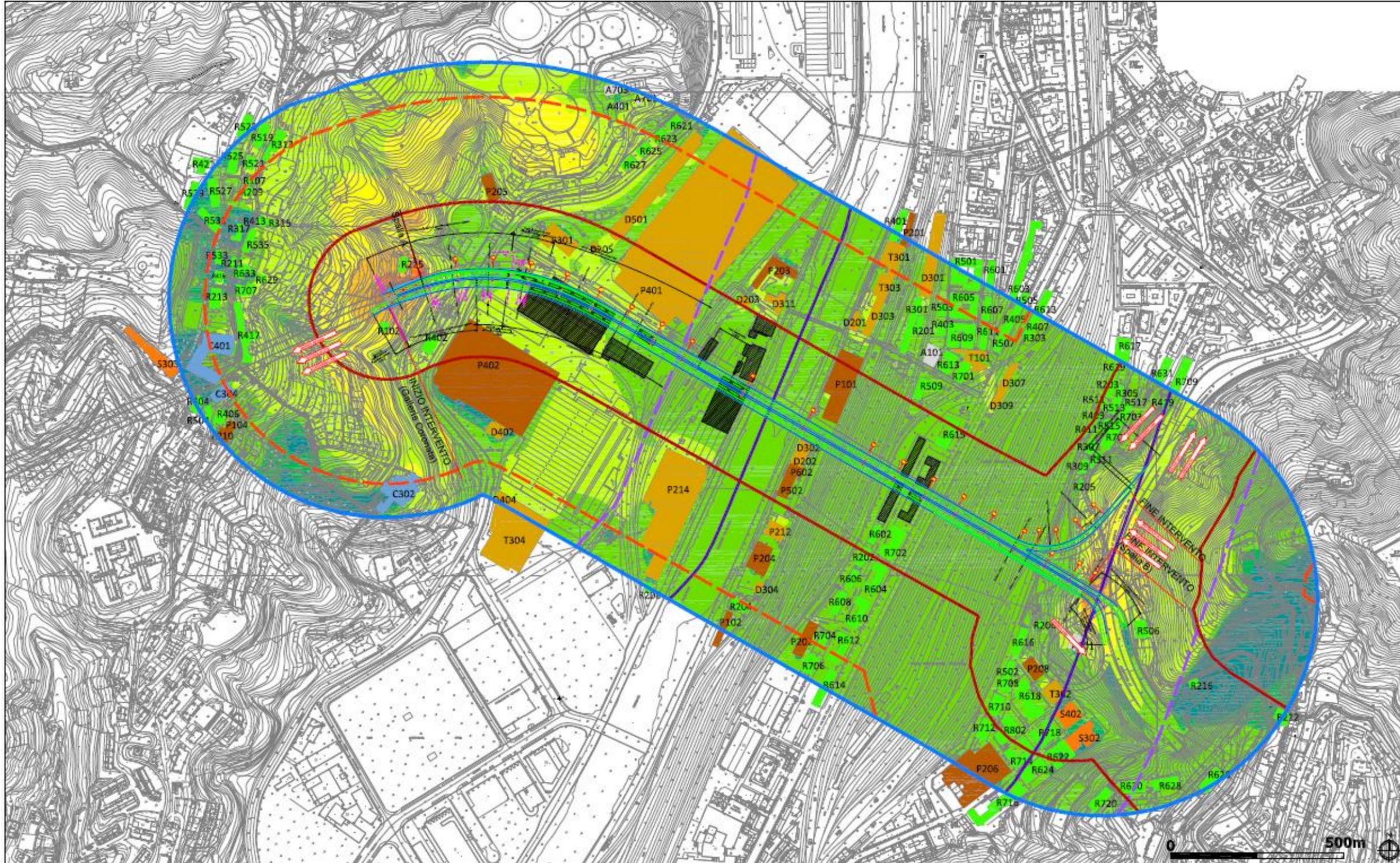
Curve isolivello $Leq(A)$ periodo diurno scenario di base



Curve isolivello Leq(A) periodo notturno scenario di base



Curve isolivello $Leq(A)$ periodo notturno scenario ottimizzato



Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto
NG12

Lotto
00

Codifica Documento
E 22 RH IM0004 C01

Rev.
B

Foglio
39 di 116

Cod Ric

A101

Comune

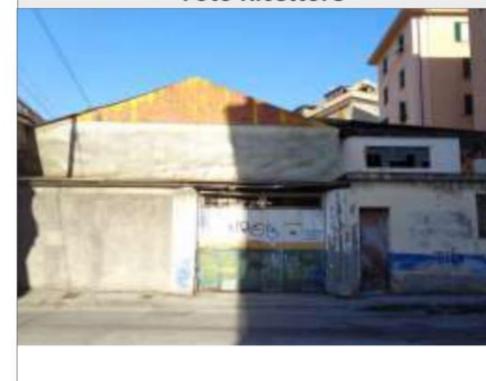
Genova

Via/Loc

Via Campi 15

10.4. Allegato 4 – Schede censimento ricettori

Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura

Progressiva

Distanza

150

Orientamento Frontale

Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso

Residenziale

Sensibile

Produttivo

Monumento religioso

Direzionale

Terziario

Misto

Rudere,box

Altra destinazione

N° piani 1

H Tot 5

Piano sotterraneo

Tipologia strutturale

CA

Metallo

Legno

Stato di conservazione

Buono

Discreto

Scarso

N° Infissi esposti

Tipologia infissi

Alluminio

Legno

PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area

Area residenziale

Area agricola

Presenza di vegetazione

Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali

Infrastrutture ferroviarie

Aeroporto

Insedimenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

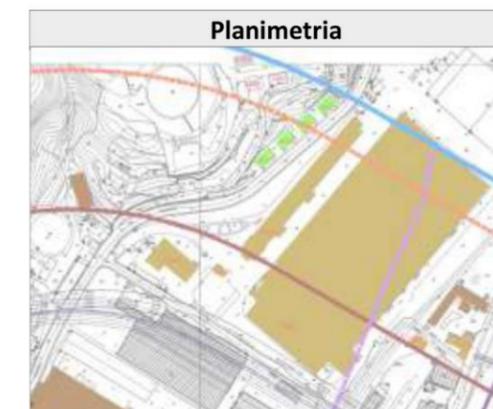
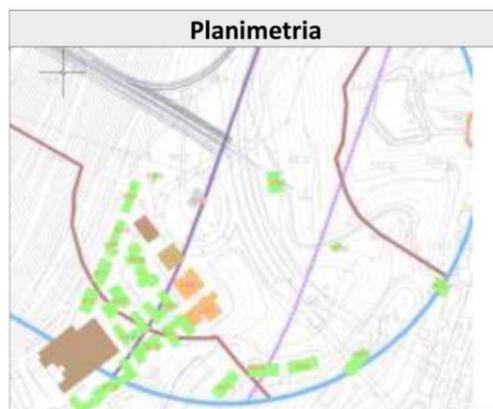


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 40 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric A201 Comune Genova Via/Loc

Cod Ric A401 Comune Genova Via/Loc Via dei Laminatoi



Infrastruttura Progressiva Distanza 61

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 242

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 24 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note Magazzino, deposito

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

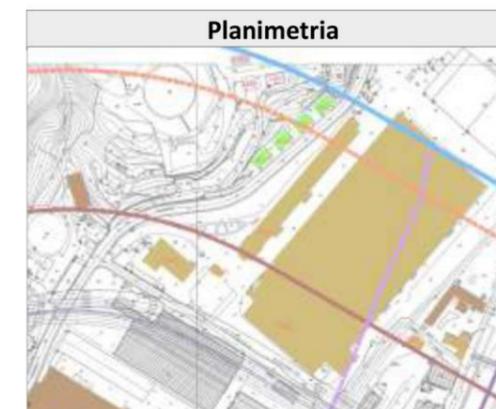
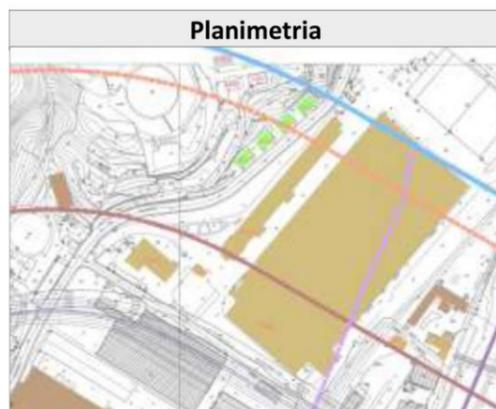
Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 41 di 116

Cod Ric A701 Comune Genova Via/Loc Via dei Laminatoi

Cod Ric A703 Comune Genova Via/Loc Via dei Laminatoi



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Distanza 255

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Distanza 260

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso: Residenziale , Sensibile , Produttivo , Monumento religioso , Direzionale , Terziario , Misto , Rudere,box . Altra destinazione:

N° piani 7, H Tot 21, Piano sotterraneo

Tipologia strutturale: CA , Metallo , Legno

Stato di conservazione: Buono , Discreto , Scarso

N° Infissi esposti, Tipologia infissi: Alluminio , Legno , PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area: Area residenziale , Area agricola , Presenza di vegetazione , Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali , Infrastrutture ferrovie , Aeroporto , Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso: Residenziale , Sensibile , Produttivo , Monumento religioso , Direzionale , Terziario , Misto , Rudere,box . Altra destinazione:

N° piani 7, H Tot 21, Piano sotterraneo

Tipologia strutturale: CA , Metallo , Legno

Stato di conservazione: Buono , Discreto , Scarso

N° Infissi esposti, Tipologia infissi: Alluminio , Legno , PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area: Area residenziale , Area agricola , Presenza di vegetazione , Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali , Infrastrutture ferrovie , Aeroporto , Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista



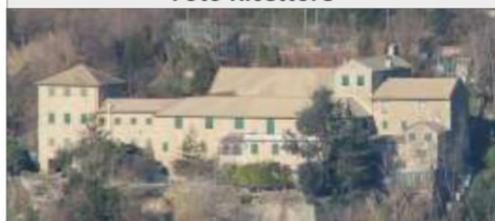
Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 42 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric C302 Comune Genova Via/Loc Salita Cappuccini di Campi 7

Cod Ric C401 Comune Genova Via/Loc Piazza del Santuario di Coronata

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 255
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 280
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 10 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 42 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

N° piani 4 H Tot 15 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 27 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 43 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric C304 Comune Genova Via/Loc Piazza del Santuario di Coronata

Cod Ric D201 Comune Genova Via/Loc Via Campi 19

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 307

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 137

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 6 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

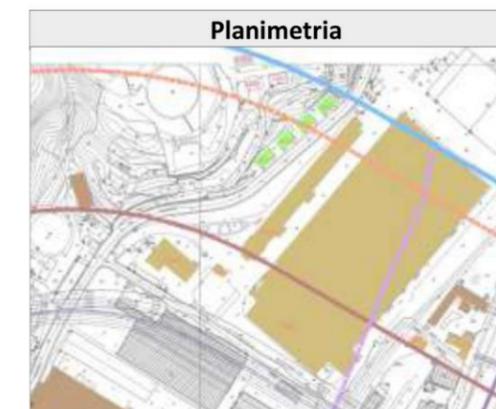


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 44 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric D202 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 13

Cod Ric D203 Comune Genova Via/Loc Via Nicola Lorenzi 1



Infrastruttura Progressiva Distanza 26

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 84

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 18 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista

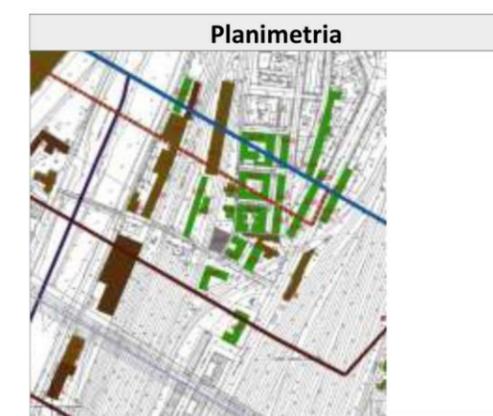
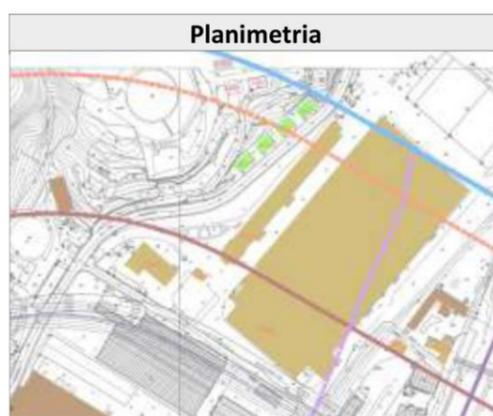


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 45 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric D205 Comune Genova Via/Loc Via Nicola Lorenzi 7

Cod Ric D301 Comune Genova Via/Loc Via Campi 17



Infrastruttura Progressiva Distanza 41

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 235

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 132 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 46 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric D302 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera

Cod Ric D303 Comune Genova Via/Loc Via Campi 17

Foto Ricettore



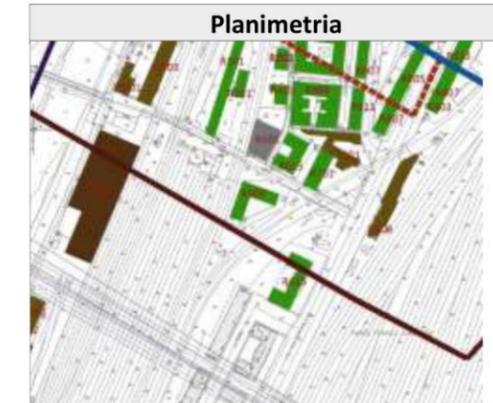
Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 4

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 142

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 24 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 43 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

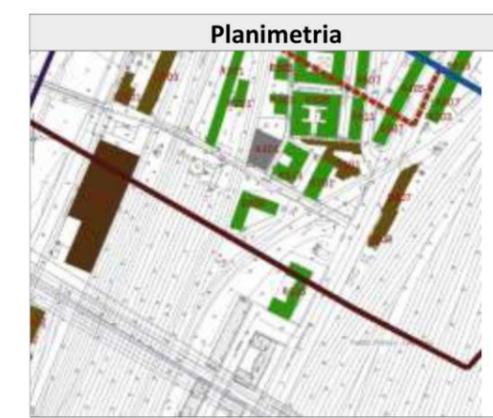


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 47 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric D304 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 9

Cod Ric D307 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 216
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 20 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 48 di 116

Cod Ric D309 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak

Cod Ric D311 Comune Genova Via/Loc Via Nicola Lorenzi 1

Foto Ricettore



Planimetria

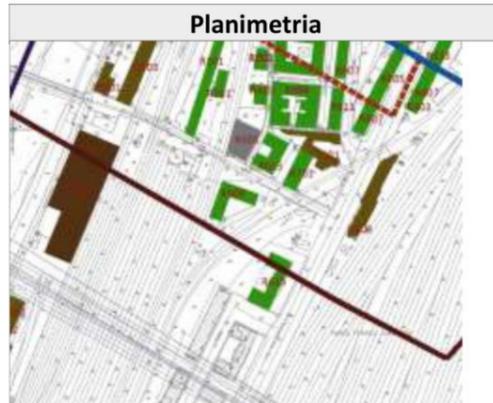
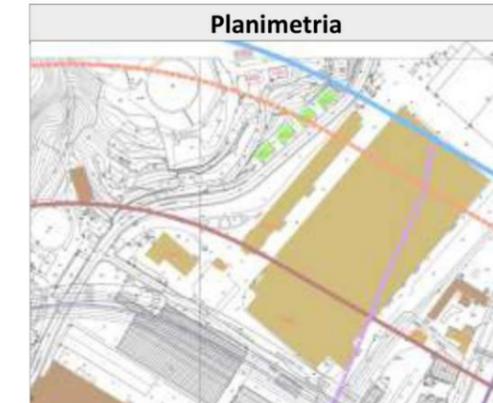


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 144

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 110

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 11 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 15 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

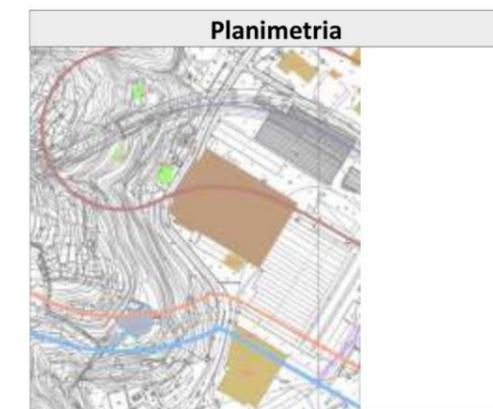
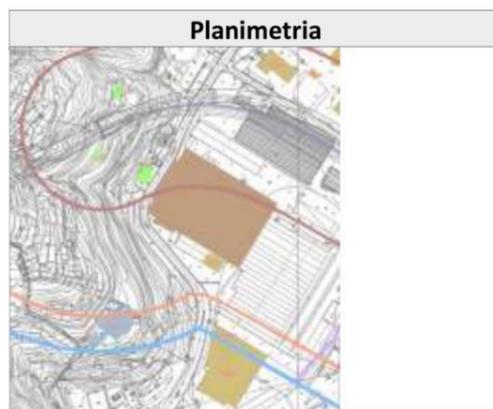


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 49 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric D402 Comune Genova Via/Loc Corso Ferdinando Maria Perrone 59

Cod Ric D404 Comune Genova Via/Loc Corso Ferdinando Maria Perrone 59



Infrastruttura **Progressiva** **Distanza** 197
Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** **Distanza** 298
Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 **H Tot** 12 **Piano sotterraneo**

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 48 **Tipologia infissi** Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 **H Tot** 12 **Piano sotterraneo**

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 96 **Tipologia infissi** Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Contraente



Progettista

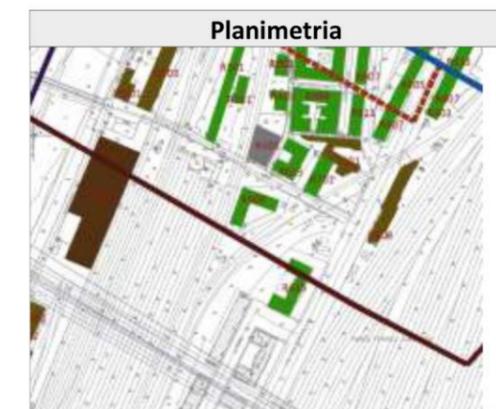
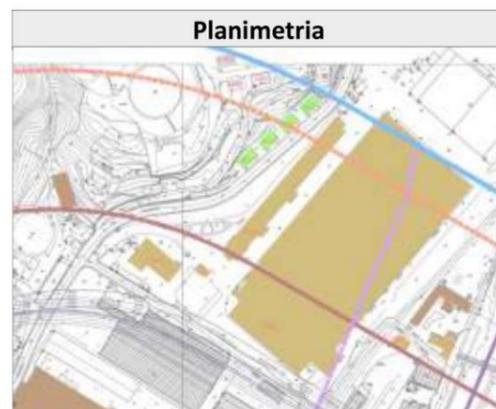


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 50 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric D501 Comune Genova Via/Loc Via Nicola Lorenzi 8

Cod Ric P101 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 23



Infrastruttura Progressiva Distanza 71
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 5
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione
 N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 594 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione
 N° piani 1 H Tot 5 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 18 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Note

Contraente



Progettista

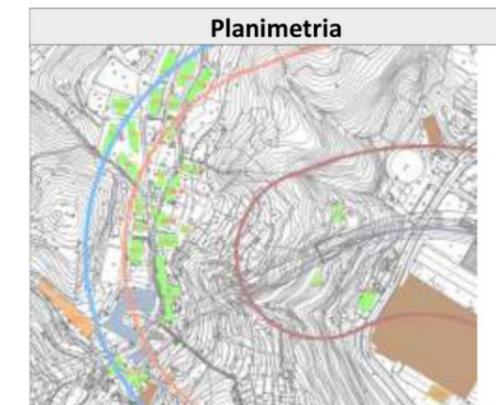


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 51 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric P102 Comune Genova Via/Loc Lungo percorso ferroviario

Cod Ric P104 Comune Genova Via/Loc Via Coronota 91



Infrastruttura Progressiva Distanza 272

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 319

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione Edificio FS

N° piani 1 H Tot 5 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 6 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 1 H Tot 3 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 6 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 52 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric P201 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 9

Cod Ric P202 Comune Genova Via/Loc Via Vincenzo Capello 56

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 282
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 224
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 15 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 10 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 24 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

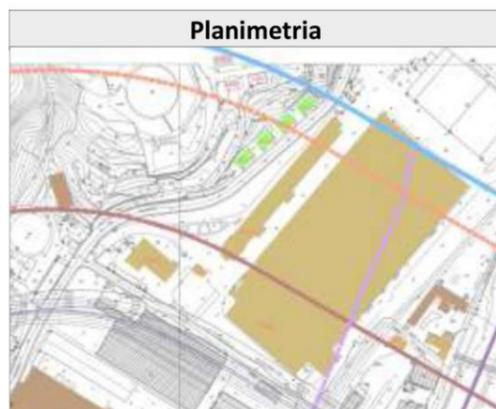


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 53 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric P203 Comune Genova Via/Loc Via Nicola Lorenzi 1

Cod Ric P204 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera



Infrastruttura Progressiva Distanza 150
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 160
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione
 N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 11 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione
 N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 54 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric P205 Comune Genova Via/Loc Corso Ferdinando Maria Perrone 76

Cod Ric P206 Comune Genova Via/Loc Via Antonio Pellegrini 667

Foto Ricettore



Planimetria

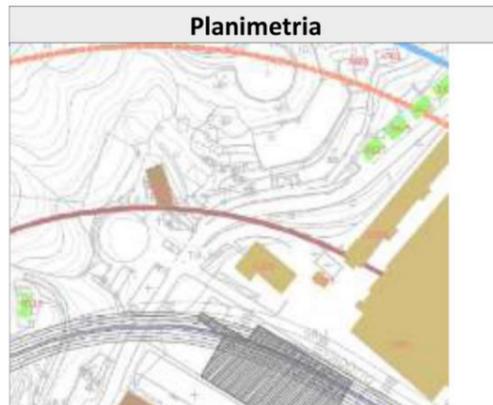
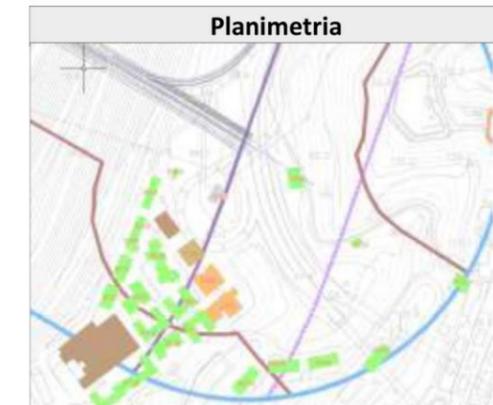


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 102
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 250
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 14 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

N° Infissi esposti 33 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Note

In disuso

Contraente



Progettista

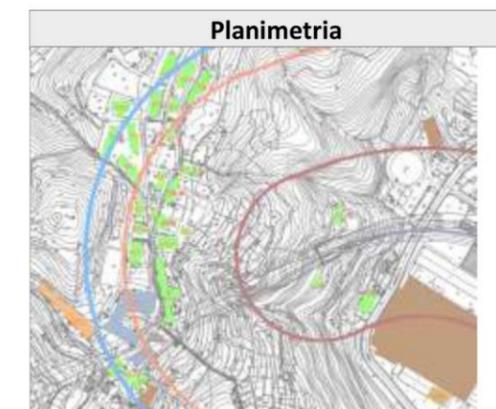
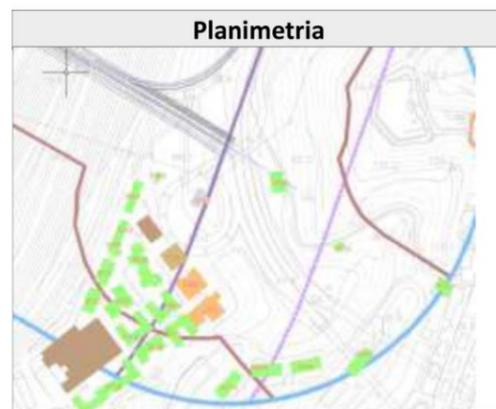


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 55 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric P208 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 127

Cod Ric P210 Comune Genova Via/Loc Via Coronota 91



Infrastruttura Progressiva Distanza 113

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 332

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 1 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 1 H Tot 3 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 4 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 56 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric P212 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 1

Cod Ric P214 Comune Genova Via/Loc Via Greto di Cornigliano 6

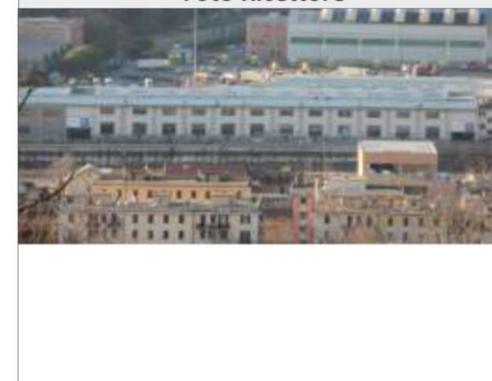
Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 128

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 106

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 10 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 24 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 8 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 52 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

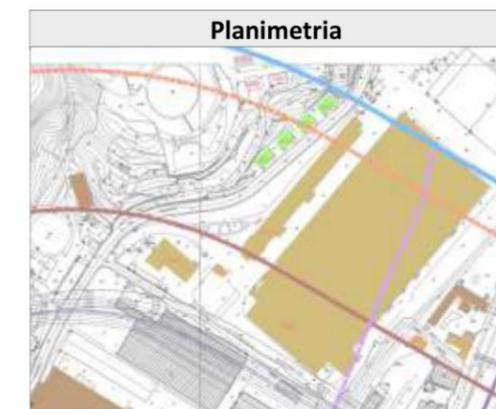
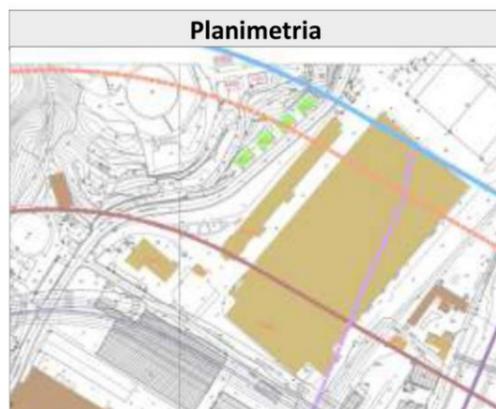


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 57 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric P301 Comune Genova Via/Loc Via Nicola Lorenzi 7

Cod Ric P401 Comune Genova Via/Loc Via Nicola Lorenzi 8



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 30
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 22
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 45 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 20 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 50 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

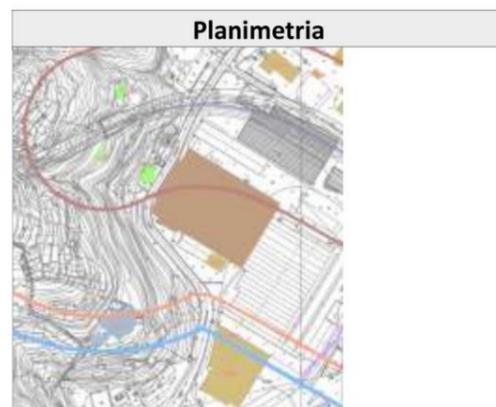


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 58 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric P402 Comune Genova Via/Loc Corso Ferdinando Maria Perrone 59

Cod Ric P502 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 13



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 50
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 73
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 **H Tot** 12 **Piano sotterraneo**
Tipologia strutturale CA Metallo Legno
Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
N° Infissi esposti 10 **Tipologia infissi** Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani **H Tot** 15 **Piano sotterraneo**
Tipologia strutturale CA Metallo Legno
Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
N° Infissi esposti 12 **Tipologia infissi** Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Note

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 59 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric P602 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 13

Cod Ric R101 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 12

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo

Progressiva Distanza 41

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo

Progressiva Distanza 287

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 28 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 1 H Tot 3 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 2 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

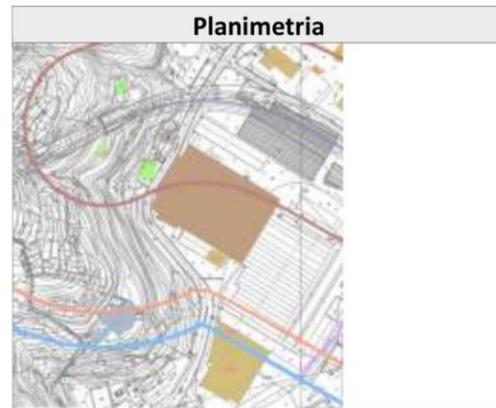
Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 60 di 116

Cod Ric R102 Comune Genova Via/Loc

Cod Ric R201 Comune Genova Via/Loc Via Campi 17



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 22

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 192

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 1 H Tot 3 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 7 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 6 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

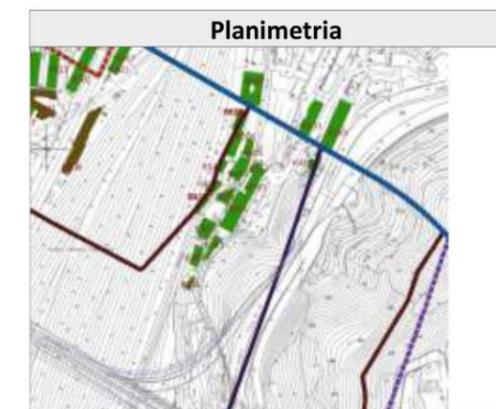


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 61 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R202 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro 4

Cod Ric R203 Comune Genova Via/Loc Via della Pietra 29



Infrastruttura Progressiva Distanza 92

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 119

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 2 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 6 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista

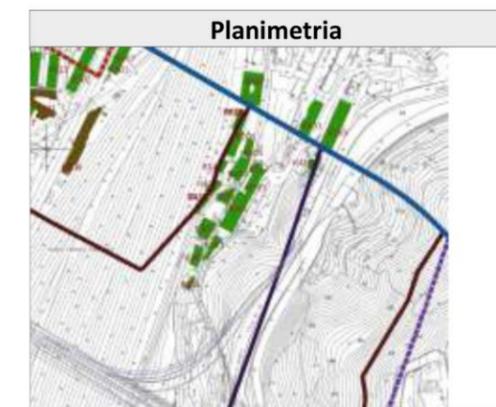


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 62 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R204 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 4b

Cod Ric R205 Comune Genova Via/Loc Salita Vittorio Bersezio



Infrastruttura Progressiva Distanza 251

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 54

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 2 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 4 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista

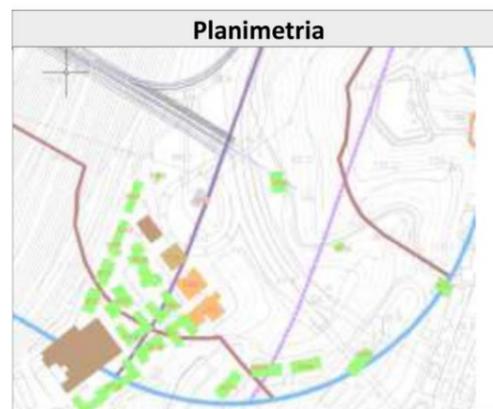


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 63 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R206 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 141

Cod Ric R208 Comune Genova Via/Loc Via Greto di Cornigliano 2



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 63
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 290
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 6 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 64 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R209 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 12

Cod Ric R211 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 8

Foto Ricettore



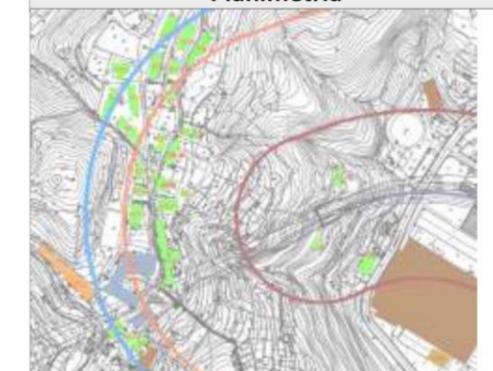
Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 284

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 265

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 8 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 8 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 5 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista

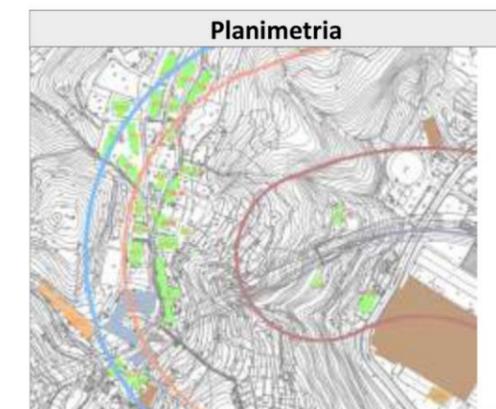
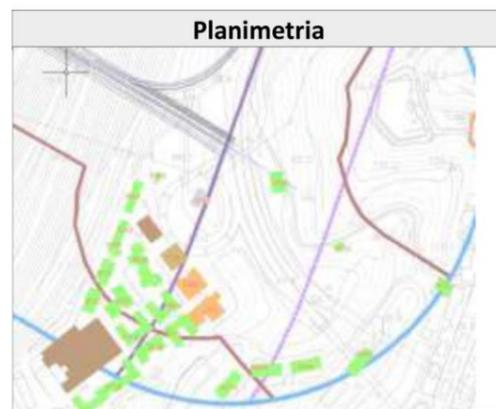


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 65 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R212 Comune Genova Via/Loc Salita della Croce

Cod Ric R213 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto



Infrastruttura Progressiva Distanza 316
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 287
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione
 N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione
 N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Note

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 66 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R215 Comune Genova Via/Loc

Cod Ric R216 Comune Genova Via/Loc Salita Vittorio Bersezio

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 15
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 185
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

N° piani 2 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 7 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

N° Infissi esposti 6 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 67 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R301 Comune Genova Via/Loc Via Campi 17

Cod Ric R303 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak 39

Foto Ricettore



Planimetria

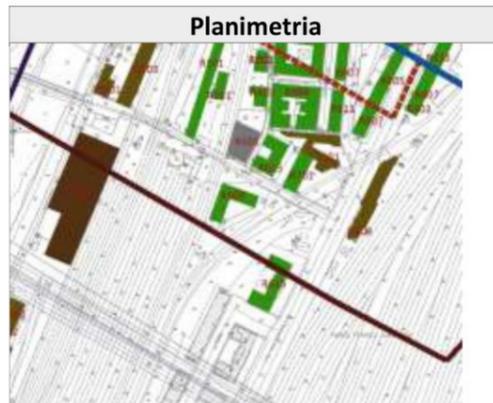
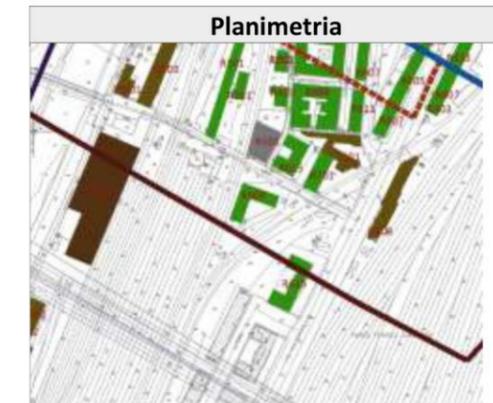


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 146

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 256

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 6 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 108 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 13 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 68 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R305 Comune Genova Via/Loc Via della Pietra 29

Cod Ric R307 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 161

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 103

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 76

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 9 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 7 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 69 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R309 Comune Genova Via/Loc Salita Vittorio Bersezio

Cod Ric R311 Comune Genova Via/Loc Salita Vittorio Bersezio

Foto Ricettore



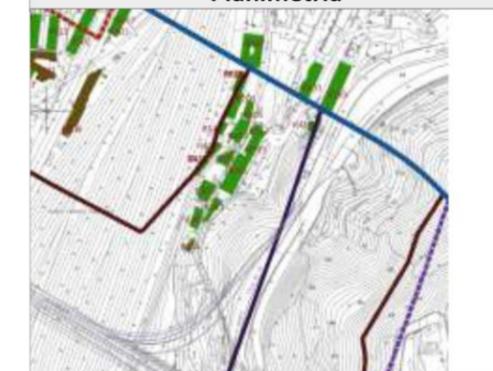
Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 65

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 63

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 8 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

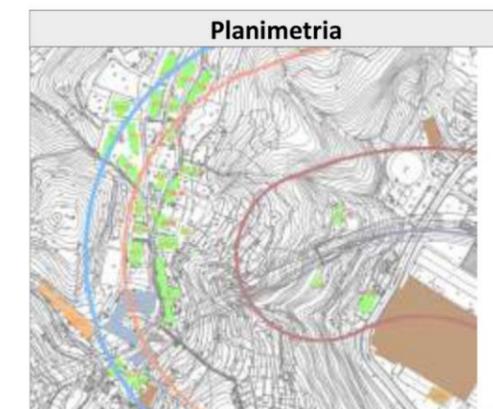
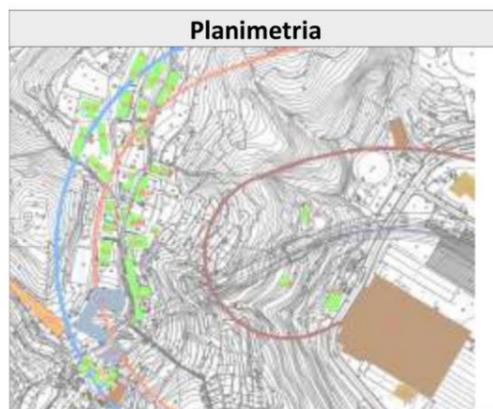


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 70 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R313 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 21b

Cod Ric R315 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 19a



Infrastruttura Progressiva Distanza 288

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 227

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 15 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 7 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

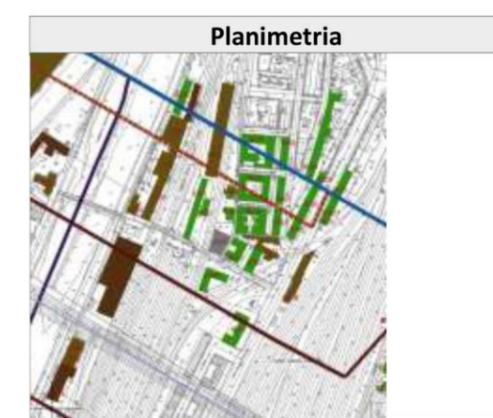
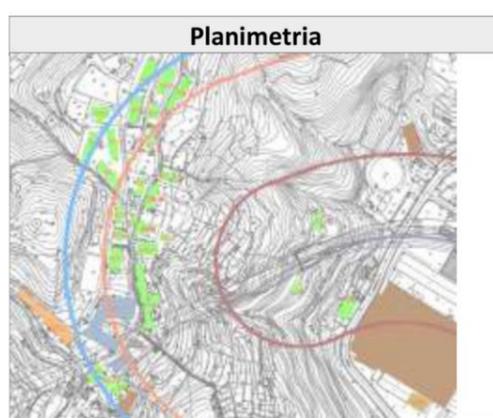


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 71 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R317 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 10

Cod Ric R401 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 10 - 12



Infrastruttura Progressiva Distanza 265

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 280

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 17 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 30 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 72 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R402 Comune Genova Via/Loc Corso Ferdinando Maria Perrone 74

Cod Ric R403 Comune Genova Via/Loc Via Pietro Borsieri 12

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 58
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 196
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 42 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 27 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 73 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R404 Comune Genova Via/Loc Piazza del Santuario di Coronata

Cod Ric R405 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak 188

Foto Ricettore



Planimetria

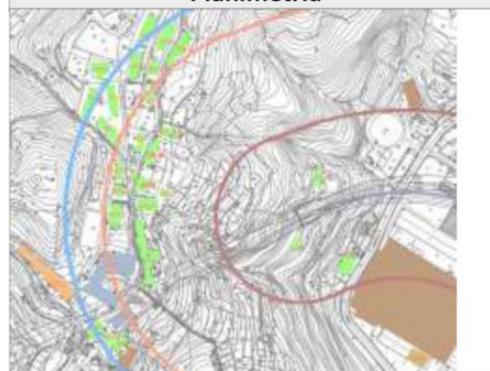
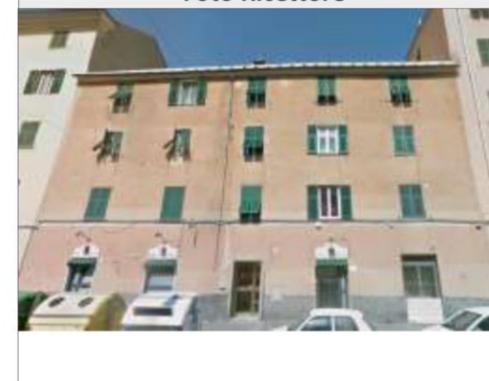


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 354

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 267

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 30 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

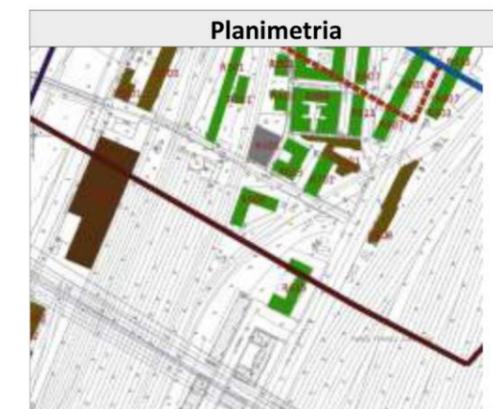
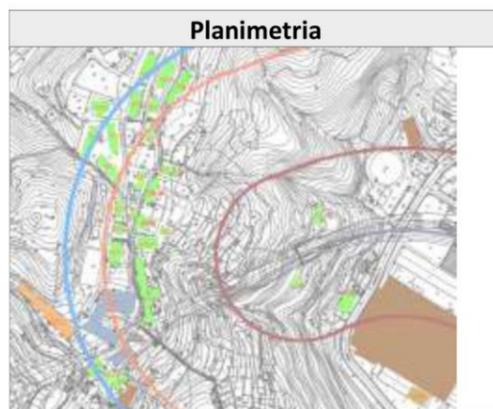


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 74 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R406 Comune Genova Via/Loc Via Coronota 121

Cod Ric R407 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak 43



Infrastruttura Progressiva Distanza 327
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 270
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 9 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 36 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 75 di 116

Cod Ric R409 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 26

Cod Ric R411 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 24

Foto Ricettore



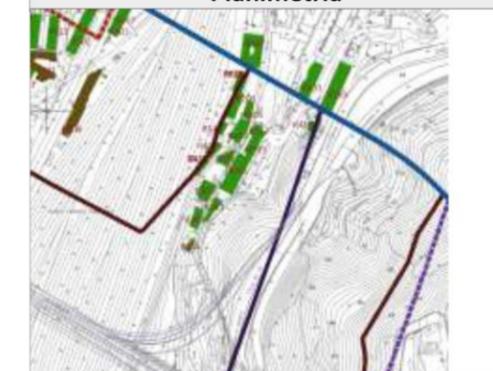
Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 102

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 97

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 17 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 15 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

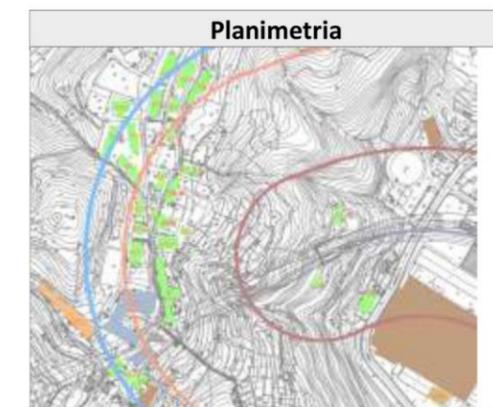
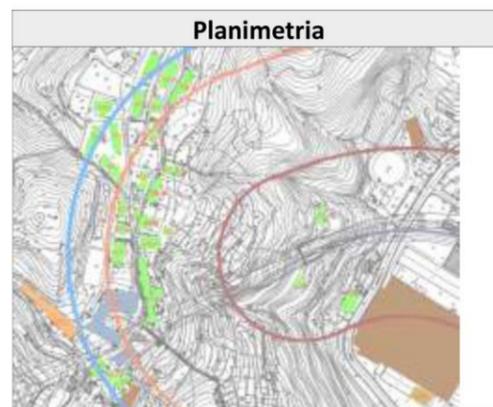


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 76 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R413 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 19a

Cod Ric R415 Comune Genova Via/Loc Via del boschetto 2a



Infrastruttura Progressiva Distanza 241

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 270

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 16 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 9 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

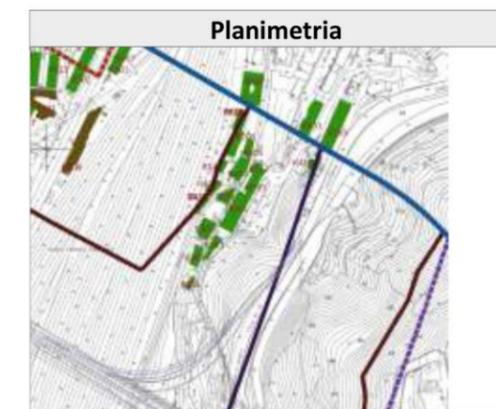
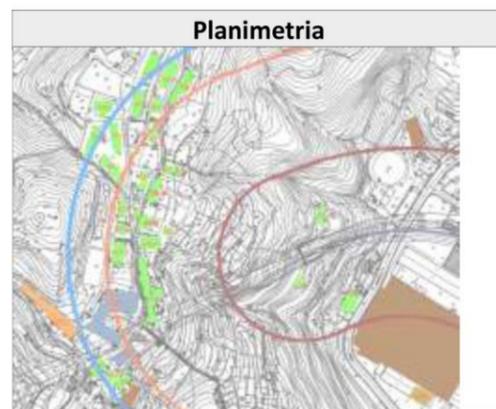


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 77 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R417 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 3 - 11

Cod Ric R419 Comune Genova Via/Loc Via Adelaide Ristori 58



Infrastruttura Progressiva Distanza 255

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 72

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 86 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 7 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 78 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R421 Comune Genova Via/Loc Via Purgatorio

Cod Ric R501 Comune Genova Via/Loc Via Pietro Borsieri 5

Foto Ricettore



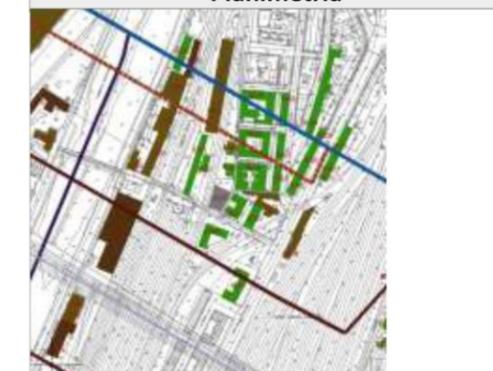
Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 12 Piano sotterraneo

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 20 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

N° Infissi esposti 89 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 79 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R502 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 37

Cod Ric R503 Comune Genova Via/Loc Via Pietro Borsieri 4

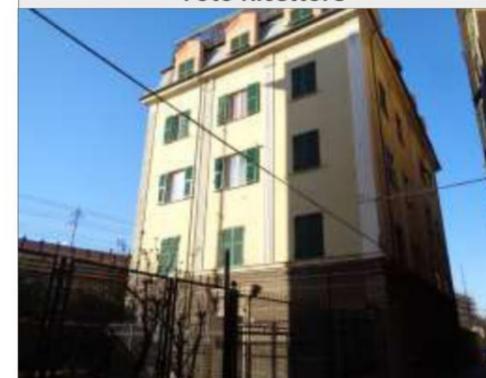
Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 127
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 221
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 24 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo
 Tipologia strutturale CA Metallo Legno
 Stato di conservazione Buono Discreto Scarso
 N° Infissi esposti 36 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 80 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R504 Comune Genova Via/Loc Via Coronata 120

Cod Ric R505 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak 194

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 345
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 297
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 26 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 32 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

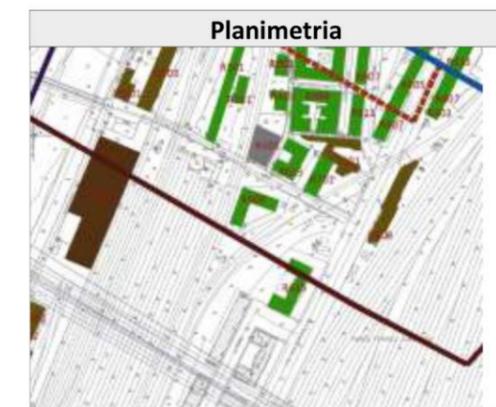
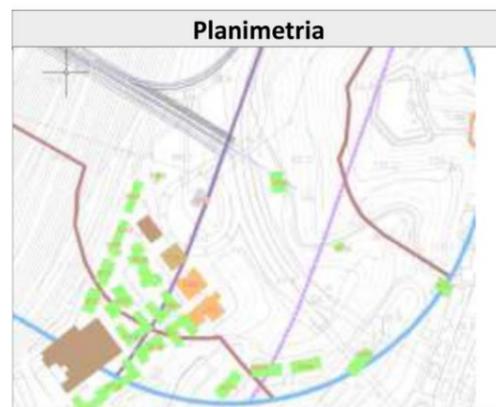


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 81 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R506 Comune Genova Via/Loc Salita Vittorio Bersezio 25

Cod Ric R507 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak 82 - 84



Infrastruttura Progressiva Distanza 60
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 218
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 50 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 89 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista

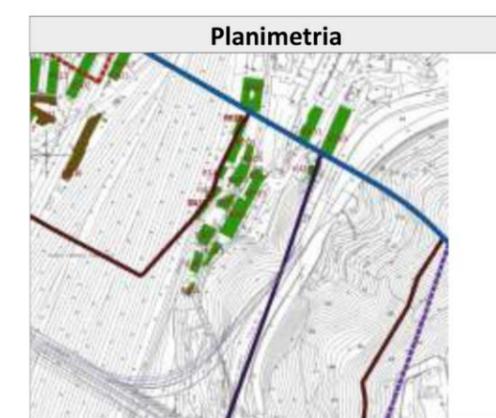
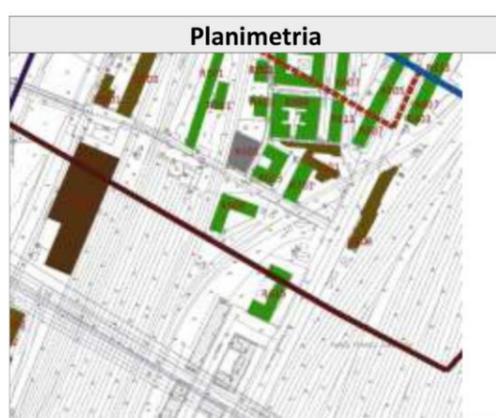


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 82 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R509 Comune Genova Via/Loc Via Campi 2

Cod Ric R511 Comune Genova Via/Loc Via della Pietra 29



Infrastruttura Progressiva Distanza 98
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 104
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 86 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 23 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 83 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R513 Comune Genova Via/Loc Via della Pietra 19

Cod Ric R515 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 26

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 88

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 84

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 4 H Tot 16 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 24 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



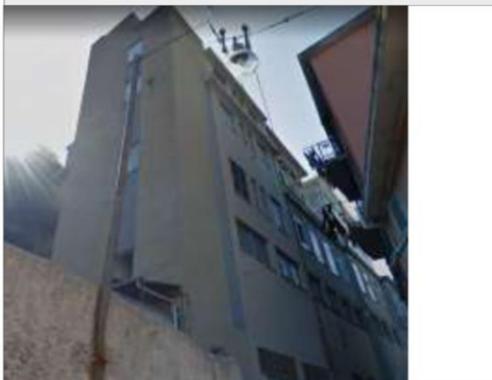
Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 84 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R517 Comune Genova Via/Loc Salita Vittorio Bersezio

Cod Ric R519 Comune Genova Via/Loc Via Paradiso

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 83

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 306

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 30 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

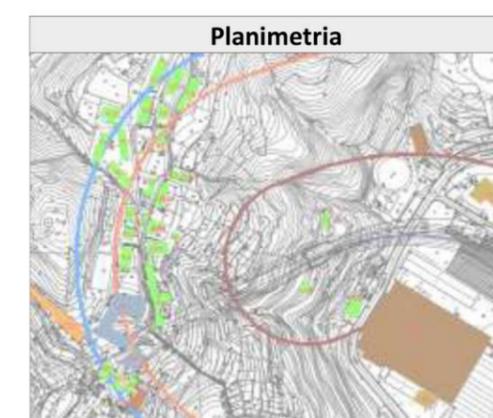
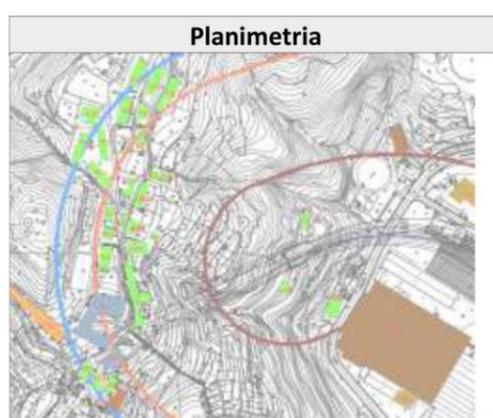


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 85 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R521 Comune Genova Via/Loc Via Paradiso 3 - 16

Cod Ric R523 Comune Genova Via/Loc Via Paradiso 2 - 16



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 294
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 337
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 16 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 28 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

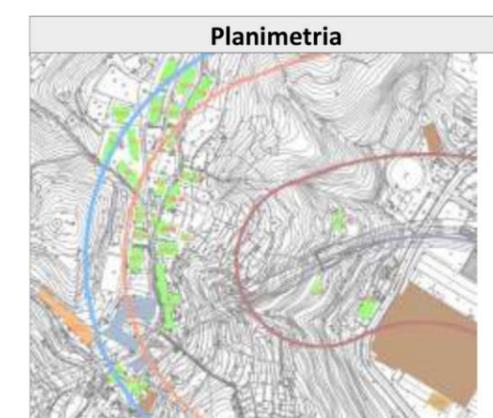
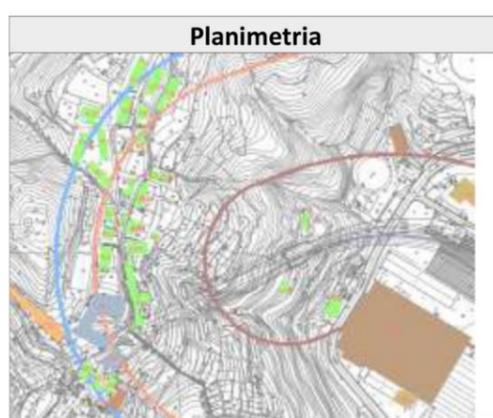
Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 86 di 116

Cod Ric R525 Comune Genova Via/Loc Via Paradiso 3 - 16

Cod Ric R527 Comune Genova Via/Loc Via Purgatorio



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 323

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 320

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
Direzionale Terziario Misto Rudere,box
Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 28 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
Direzionale Terziario Misto Rudere,box
Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 20 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista

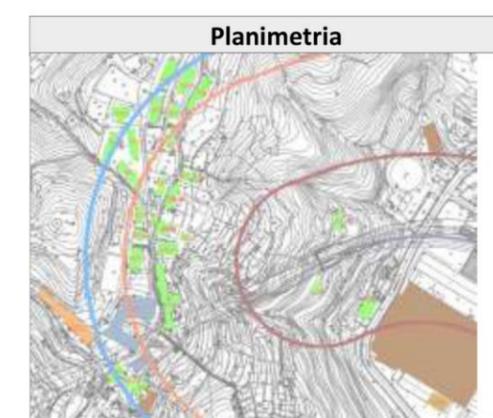
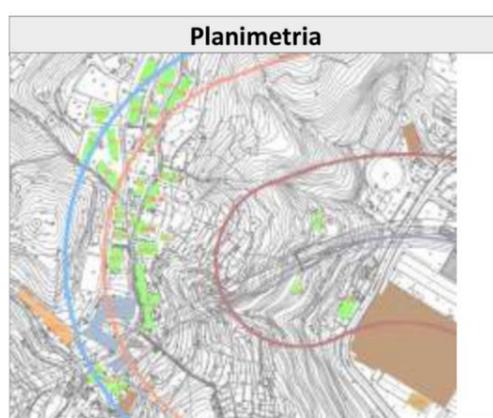


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 87 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R529 Comune Genova Via/Loc Via Purgatorio 9 - 11

Cod Ric R531 Comune Genova Via/Loc Via Purgatorio 1 - 3



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 348
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 314
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 30 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 48 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista



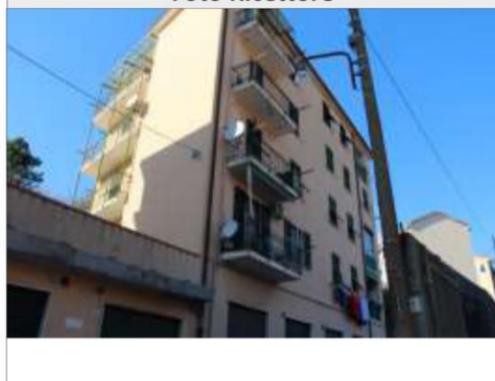
Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 88 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R533 Comune Genova Via/Loc Via Purgatorio 6 - 14

Cod Ric R535 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 17

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 285

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 244

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 20 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 5 H Tot 15 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 48 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

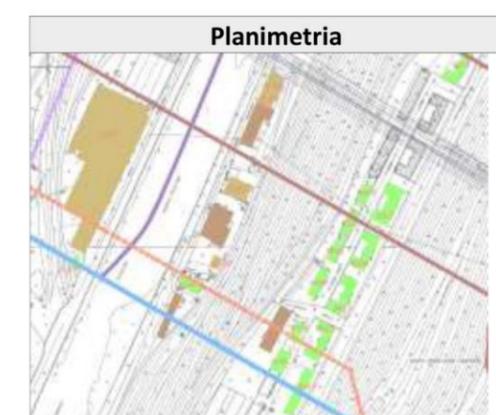
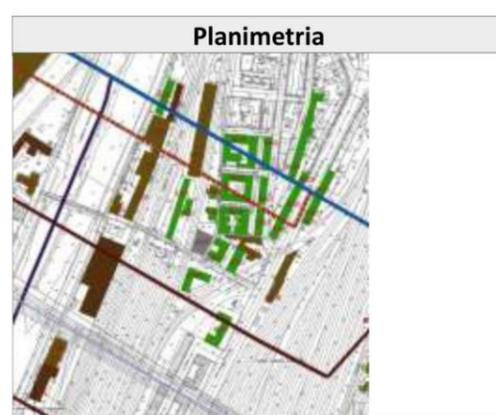


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 89 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R601 Comune Genova Via/Loc Via Certosa 7

Cod Ric R602 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro 6



Infrastruttura Progressiva Distanza 292

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 58

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 75 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 84 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 90 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R603 Comune Genova Via/Loc Via Garello 6 - 64

Cod Ric R604 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro 3

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 305

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 106

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 180 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 138 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

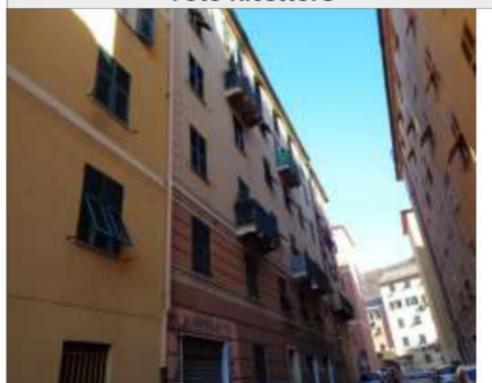
Rev. B

Foglio 91 di 116

Cod Ric R605 Comune Genova Via/Loc Via Egisto Bezzi 18 - 3

Cod Ric R606 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro 2a

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 240

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 129

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 198 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 72 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



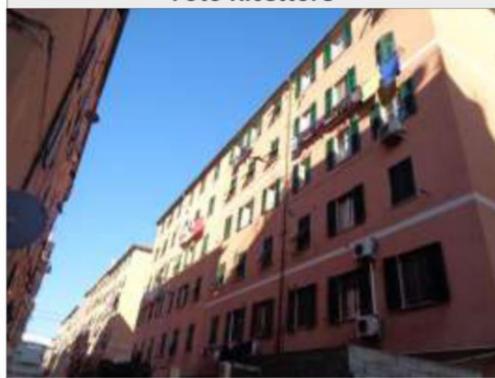
Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 92 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R607 Comune Genova Via/Loc Via Certosa 3

Cod Ric R608 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro 2

Foto Ricettore



Planimetria

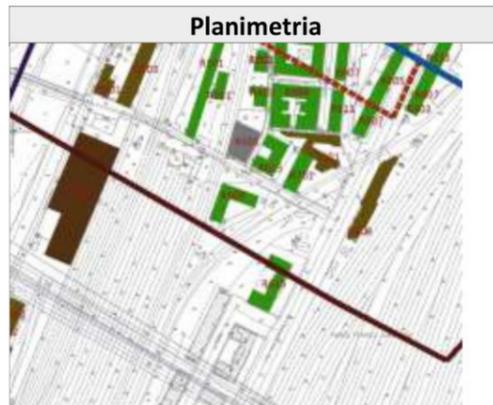


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 247
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 163
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 60 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 120 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 93 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R609 Comune Genova Via/Loc Via Giuseppe Frassinello

Cod Ric R610 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro 1

Foto Ricettore



Planimetria

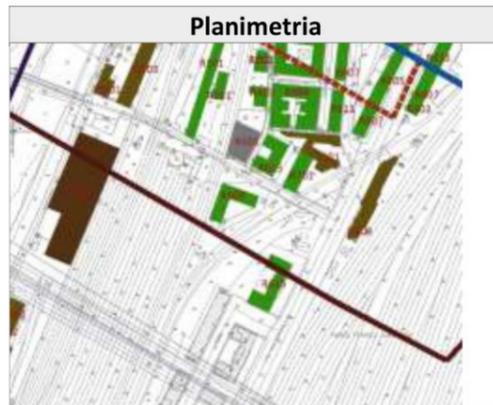


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 191

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 160

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 150 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 159 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 94 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R611 Comune Genova Via/Loc Via Certosa 1

Cod Ric R612 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak 60

Foto Ricettore



Planimetria

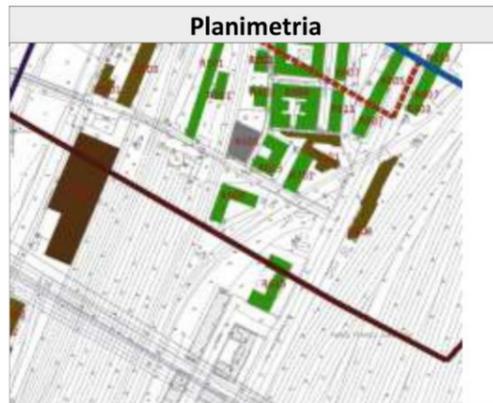


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 210

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 216

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 45 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 174 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



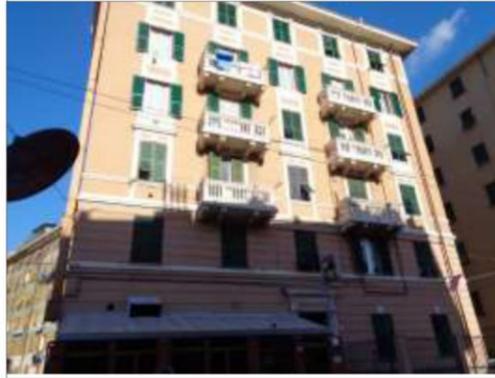
Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 95 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R613 Comune Genova Via/Loc via Campi 3

Cod Ric R614 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak 54 - 58

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 156

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 269

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 28 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 180 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

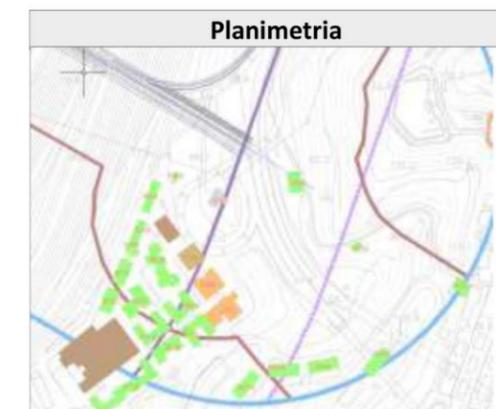


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 96 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R615 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro 11

Cod Ric R616 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 135



Infrastruttura **Progressiva** Distanza 58
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura **Progressiva** Distanza 88
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 138 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 132 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 97 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R617 Comune Genova Via/Loc Via della Pietra 5

Cod Ric R618 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 127

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 150
 Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 143
 Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 57 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 96 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 98 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R619 Comune Genova Via/Loc Via della Pietra 7

Cod Ric R621 Comune Genova Via/Loc Corso Ferdinando Maria Perrone 98

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Progressiva Distanza 137

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 245

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 102 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 66 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista

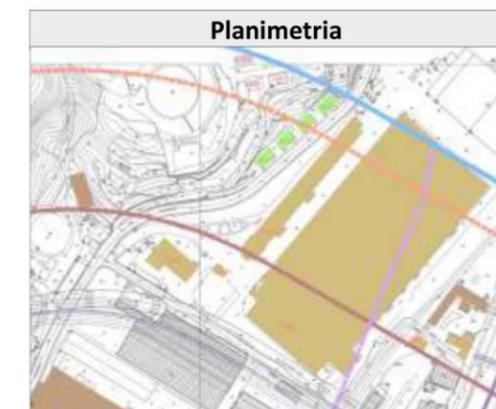
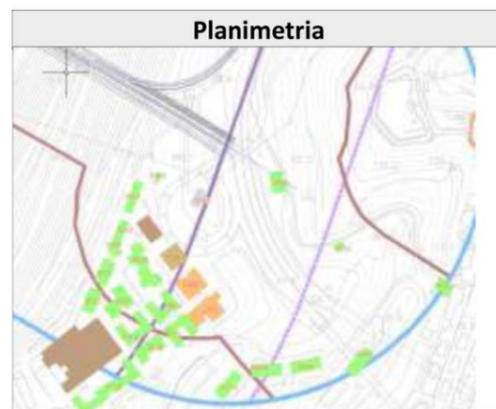


Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12	Lotto 00	Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01	Rev. B	Foglio 99 di 116
------------------	-------------	--	-----------	---------------------

Cod Ric R622 Comune Genova Via/Loc Via Antonio Pellegrini 23

Cod Ric R623 Comune Genova Via/Loc Corso Ferdinando Maria Perrone 96



Infrastruttura Progressiva Distanza 196

Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 219

Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 48 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
 Direzionale Terziario Misto Rudere,box
 Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 66 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
 Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Note

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 100 di 116

Cod Ric R624 Comune Genova Via/Loc Via Antonio Pellegrini 17

Cod Ric R625 Comune Genova Via/Loc Corso Ferdinando Maria Perrone 94

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 232

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 195

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 55 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 66 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 101 di 116

Cod Ric R626 Comune Genova Via/Loc Via Robert Baden Powell

Cod Ric R627 Comune Genova Via/Loc Corso Ferdinando Maria Perrone 92

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 306

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 168

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 48 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 66 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 102 di 116

Cod Ric R628 Comune Genova Via/Loc Via Robert Baden Powell 7

Cod Ric R629 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 11b

Foto Ricettore



Planimetria

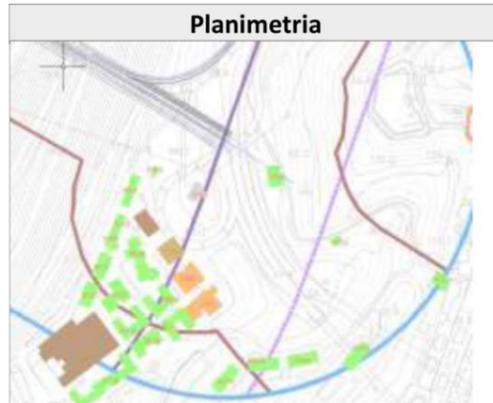
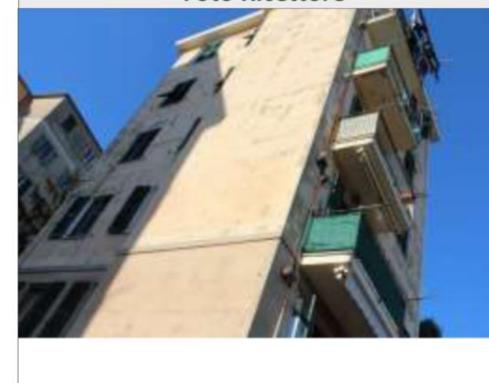


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 287

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 222

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 48 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 20 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 103 di 116

Cod Ric R630 Comune Genova Via/Loc Via Robert Baden Powell 15

Cod Ric R631 Comune Genova Via/Loc Via Adelaide Ristori 10

Foto Ricettore



Planimetria

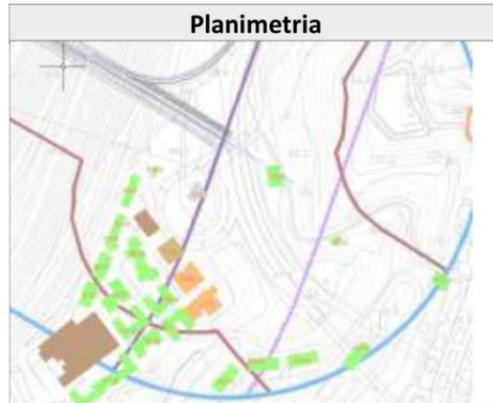
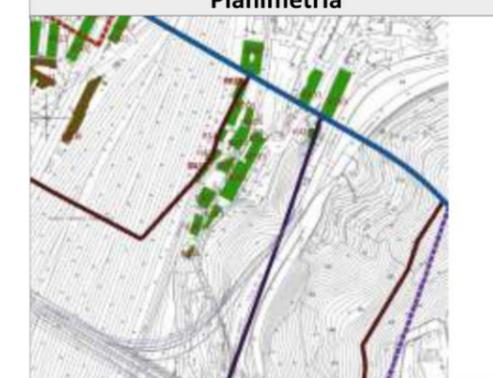


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo

Distanza 275

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo

Distanza 150

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 48 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 73 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 104 di 116

Cod Ric R633 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 11

Cod Ric R633 Comune Genova Via/Loc Via Walter Fillak 51 - 55

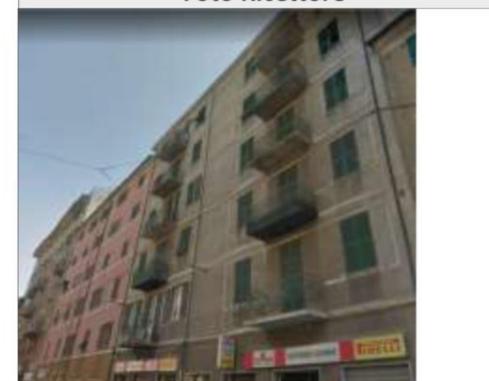
Foto Ricettore



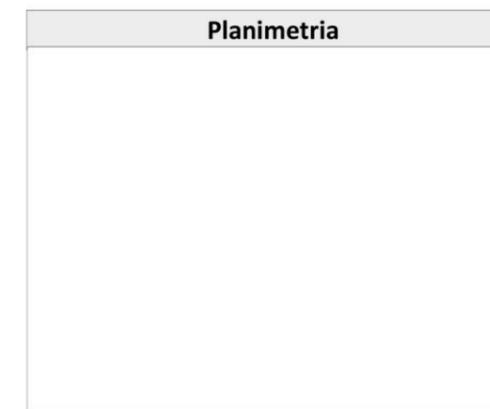
Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 248

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 27 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 110 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

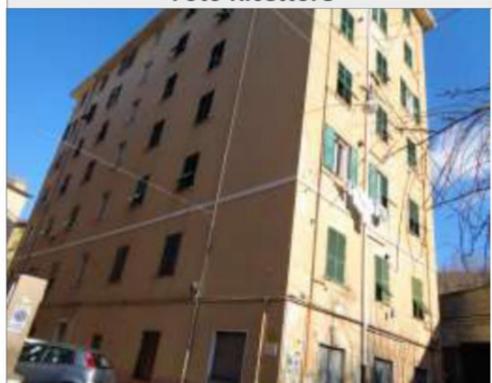
Rev. B

Foglio 105 di 116

Cod Ric R701 Comune Genova Via/Loc Via Campi 3

Cod Ric R702 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro 5

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 152

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 44

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 54 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 152 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

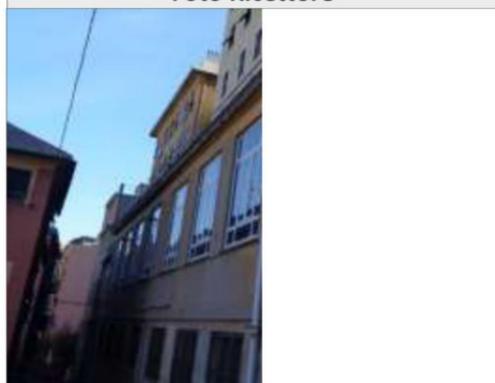
Rev. B

Foglio 106 di 116

Cod Ric R703 Comune Genova Via/Loc Salita Vittorio Bersezio

Cod Ric R704 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 69

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 228

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 30 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 67 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 107 di 116

Cod Ric R705 Comune Genova Via/Loc Salita Vittorio Bersezio

Cod Ric R706 Comune Genova Via/Loc Via Enrico Porro

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 67

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 264

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 46 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 102 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

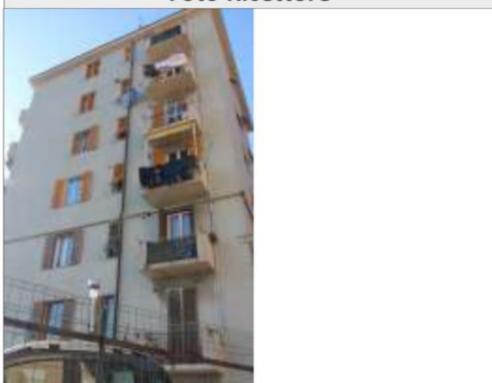
Rev. B

Foglio 108 di 116

Cod Ric R707 Comune Genova Via/Loc Via del Boschetto 11b

Cod Ric R708 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 35

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 240

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 153

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 36 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 30 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 109 di 116

Cod Ric R709 Comune Genova Via/Loc Via Adelaide Ristori 58

Cod Ric R710 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 107

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 95

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 180

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 119 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 66 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 20 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 110 di 116

Cod Ric R712 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 83

Cod Ric R714 Comune Genova Via/Loc Via Silvio Spaventa 1

Foto Ricettore



Planimetria

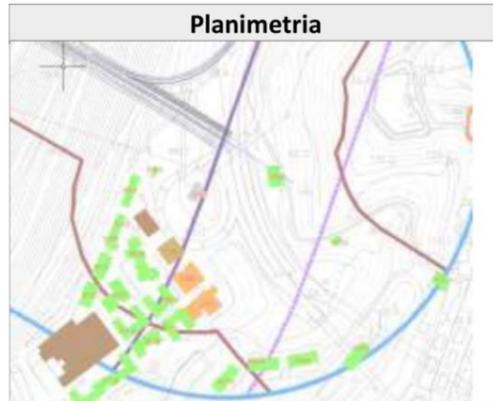


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 218

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 217

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 72 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 42 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 111 di 116

Cod Ric R716 Comune Genova Via/Loc Via Antonio Pellegrini 667

Cod Ric R718 Comune Genova Via/Loc Via Antonio Pellegrini 8

Foto Ricettore



Planimetria

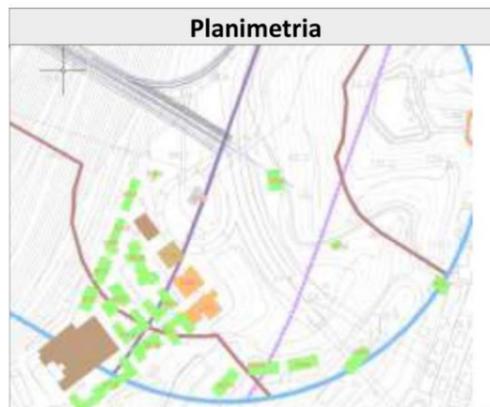
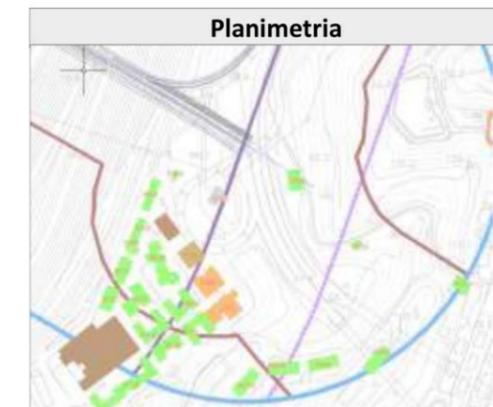


Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo

Distanza 280

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

N° piani 7 H Tot 21 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 182 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

N° Infissi esposti 54 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Note

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

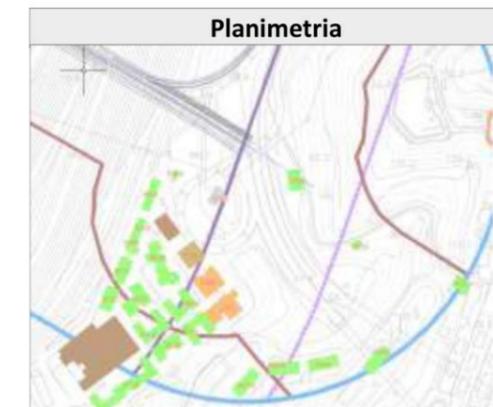
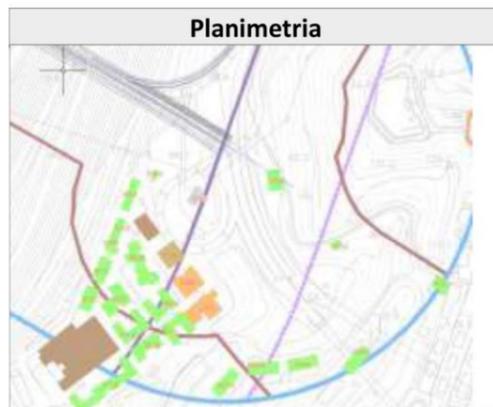
Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 112 di 116

Cod Ric R720 Comune Genova Via/Loc Via Robert Baden Powell 25

Cod Ric R802 Comune Genova Via/Loc Via Silvio Spaventa 11



Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 282

Infrastruttura Orientamento Frontale Obliquo Progressiva Distanza 200

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 6 H Tot 18 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 51 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 8 H Tot 24 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 49 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

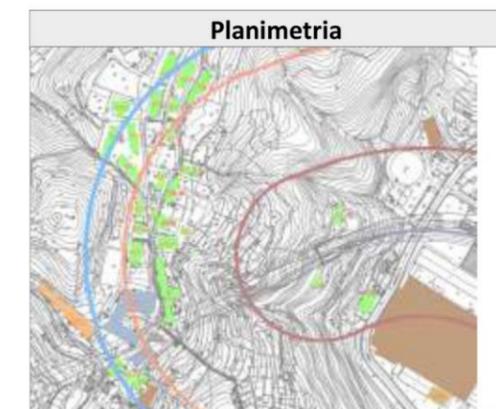
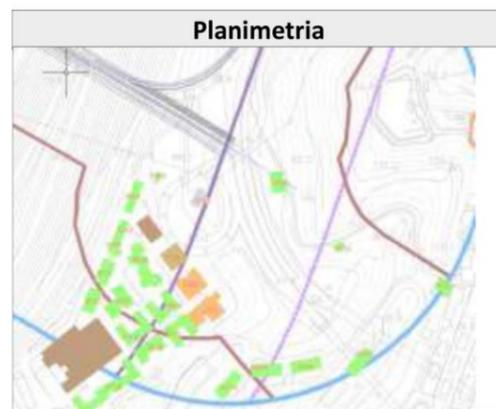
Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 113 di 116

Cod Ric S302 Comune Genova Via/Loc Via Antonio Pellegrini 6

Cod Ric S303 Comune Genova Via/Loc Piazza del Santuario di Coronata



Infrastruttura Progressiva Distanza 172
Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 375
Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
Direzionale Terziario Misto Rudere,box
Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 10 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 24 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
Direzionale Terziario Misto Rudere,box
Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 12 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 114 di 116

Cod Ric S402 Comune Genova Via/Loc Via Antonio Pellegrini 6

Cod Ric T101 Comune Genova Via/Loc Via Certosa 2

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo

Distanza 150

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo

Distanza 179

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 12 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 20 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 1 H Tot 3 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferrovie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 115 di 116

Cod Ric T301 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 8

Cod Ric T302 Comune Genova Via/Loc Via del Campasso 127

Foto Ricettore



Planimetria



Foto Ricettore



Planimetria



Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 253

Infrastruttura Orientamento Frontale Progressiva Obliquo Distanza 122

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 56 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso Direzionale Terziario Misto Rudere,box Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 13 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes

Contraente



Progettista



Doc. NG1200E22RHIM0004C01B

Progetto NG12

Lotto 00

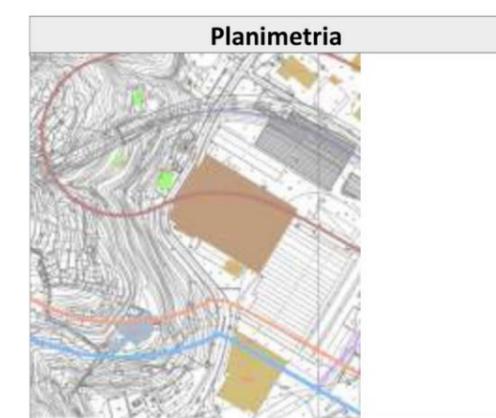
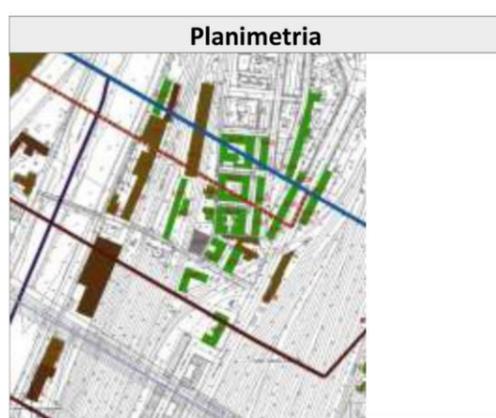
Codifica Documento E 22 RH IM0004 C01

Rev. B

Foglio 116 di 116

Cod Ric T303 Comune Genova Via/Loc Via Argine Polcevera 25

Cod Ric T304 Comune Genova Via/Loc Via Luigi Perini 52



Infrastruttura Progressiva Distanza 203
Orientamento Frontale Obliquo

Infrastruttura Progressiva Distanza 284
Orientamento Frontale Obliquo

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
Direzionale Terziario Misto Rudere,box
Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 45 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.

DESCRIZIONE RICETTORE

Destinazione d'uso Residenziale Sensibile Produttivo Monumento religioso
Direzionale Terziario Misto Rudere,box
Altra destinazione

N° piani 3 H Tot 9 Piano sotterraneo

Tipologia strutturale CA Metallo Legno

Stato di conservazione Buono Discreto Scarso

N° Infissi esposti 38 Tipologia infissi Alluminio Legno PVC

DESCRIZIONE DELL'AREA

Destinazione d'uso dell'area Area residenziale Area agricola Presenza di vegetazione
Presenza di schermature

DESCRIZIONE DI ALTRE SORGENTI DI RUMORE

Infrastrutture stradali Infrastrutture ferroviarie Aeroporto Insediamenti industriali

Note

Empty text box for notes.