

Variante al Piano di Classificazione Acustica del Comune di Scandicci

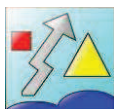
(ai sensi della L. 447/95 e suoi decreti attuativi
e della L.R. 1 dicembre 1998, n. 89)

COMMITENTE:

Comune di Scandicci
Piazzale della Resistenza, 1
50018 SCANDICCI (FI)

NOTA TECNICA

MAGGIO 2011



VIE EN.RO.SE.
Ingegneria

INDICE

I. PREMESSA	3
II. ANALISI E DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE APPORTATE	4
II.1 Ricettori sensibili.....	4
II.2 Fasce di rispetto stradali	5
II.3 Adeguamento alla nuova CTR e previsioni di PRG	5
II.4 Aree destinate ad Attività Temporanee	6

I. PREMESSA

In data 19 gennaio 2011, il Comune di Scandicci, avente sede legale a Scandicci (FI), Piazzale della Resistenza 1, ha conferito alla società VIE EN.RO.SE. Ingegneria S.r.l. l'incarico per l'effettuazione delle prestazioni tecniche previste dalla legge e dalla normativa di riferimento per l'aggiornamento del Piano di Classificazione Acustica a seguito di alcune modifiche intervenute all'assetto del territorio comunale e del contestuale aggiornamento del Piano Regolatore Generale del Comune di Scandicci.

Lo svolgimento di tale incarico, ha previsto due fasi successive:

1 - A partire dalla cartografia esistente, e con l'aiuto dei tecnici del Comune, **individuazione delle modifiche avvenute sul territorio**, quali ad esempio realizzazione di nuovi edifici scolastici, strutture sanitarie, aree destinate a nuova edificazione, cambio di destinazione d'uso di porzioni di territorio, etc;

2 - **Sopralluogo presso le aree oggetto di variante ed effettuazione di misurazioni fonometriche spot** (durata 20 min./cad) di clima acustico nel periodo di riferimento diurno in corrispondenza degli edifici scolastici (di nuova realizzazione e in progetto);

3 - Modifica delle tavole cartografiche del Piano di Classificazione Acustica a partire dalla versione approvata nel febbraio 2005 e contestuale aggiornamento e, dove necessario, adeguamento alla nuova Carta Tecnica Regionale.

II. ANALISI E DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE APPORTATE

II.1 Ricettori sensibili

Rispetto alla Tabella riepilogativa dei ricettori sensibili esistenti nel 2005, sono intercorse le seguenti variazioni:

- 1) Il ricettore 04, asilo nido “Capannuccia” in via Pisana, è stato rimosso perché non più esistente. Al suo posto è stato inserito l’asilo nido e centro gioco “Nidoremi” di via Poccianti, per il quale è stata individuata oltre alla classe II per l’edificio, anche un’area di classe III comprendente il giardino frontestante. L’area in classe III circostante l’edificio è stata riadattata e ampliata dal lato di via Poccianti fino alla schiera di edifici adiacenti. Questa scelta risulta giustificabile per l’effetto schermante della schiera di edifici interposti tra l’asilo e via Poccianti.
- 2) Presso il ricettore 06, servizio educativo 2-6 anni “Turri”, è stato inserito l’ampliamento dell’edificio in corso di realizzazione ed è stato verificato il rispetto dei limiti di classe III nell’area di pertinenza dell’edificio scolastico tramite misurazione fonometrica di clima acustico (55,3 dB(A)) effettuata in prossimità della viabilità principale.
- 3) In corrispondenza del ricettore 16, scuola primaria “A. Pettini”, è stata ampliata l’area in classe III in previsione di un possibile futuro ampliamento dell’edificio scolastico. Le misurazioni fonometriche effettuate su due postazioni interne all’area di pertinenza della scuola hanno confermato tale possibilità (53,4 dB(A) lato via della Pieve e 49,5 dB(A) lato retrostante dove si prevede possa essere realizzato l’ampliamento).
- 4) Al ricettore 26, Istituto Tecnico-Liceo Scientifico “Russel-Newton”, in via Ponte di Formicola, è stato affiancato l’edificio in progetto che ne costituirà l’ampliamento. Le misurazioni fonometriche, con contestuale conteggio di passaggi della tramvia in ambo i sensi di marcia, effettuate in prossimità dell’edificio in progetto, hanno rilevato un livello di rumore ambientale di circa 60 dB(A) e quindi un superamento della classe II dovuto non tanto ai passaggi tranviari quanto alla normale viabilità sulla strada frontestante. Sarà necessario pertanto richiedere ai progettisti del nuovo edificio di disporre gli ambienti interni in modo che le aule scolastiche abbiano affaccio su via Ponte di Formicola e non sul lato tramvia.
- 5) La planimetria del ricettore 31, corrispondente alla Nuova Residenza Sanitaria Assistita di via Vivaldi è stata aggiornata secondo il progetto approvato e poi realizzato. L’area in classe III circostante l’edificio è stata riadattata e ampliata dal lato di via Pisana fino alla schiera di edifici adiacenti. Questa scelta, giustificabile per l’effetto schermante della schiera di edifici interposti tra la RSA e via Pisana, è stata supportata anche dal risultato ottenuto dalla misurazione fonometrica effettuata in facciata all’edificio (51,5 dB(A)).

Sono inoltre stati inseriti, ex novo, i seguenti ricettori di nuova costruzione o in progetto:

- 6) Ricettore 32, asilo nido “Albero Mago”, via del Pellicino. Il nuovo edificio risulta inserito in un’area già in classe III, e la possibilità di assegnare l’edificio alla classe II è stata confermata anche dalla misurazione fonometrica effettuata (54,2 dB(A)).

- 7) Ricettore 33, progettazione in corso di un asilo nido in via Pantin, nei pressi del Parco dell'Acciaio, dove il livello misurato (46,3 dB(A)) è contenuto entro i limiti sia della classe III attuale che della classe II per il futuro edificio. La delimitazione dell'area destinata ad Attività Temporanee è stata riadattata ai confini di proprietà delle aree circostanti.
- 8) Ricettore 34, progettazione in corso di una ludoteca nell'area dell'Ex Fonderia in via Sette regole. Nonostante la vicinanza all'area industriale in classe V, l'edificio risulta sufficientemente schermato dalle attività artigianali e dalla viabilità circostante. Le misurazioni fonometriche hanno confermato il rispetto della classe II in facciata dell'edificio (50,3 dB(A)). I confini dell'area di classe V sono stati modificati per tener conto della nuova area destinata alla realizzazione di un edificio a destinazione d'uso direzionale, dunque compatibile con la classe acustica IV, e in tale occasione è stata verificata la possibilità di escludere dalla classe V e riportare in classe IV la schiera di edifici che si affacciano su via Sette Regole in prossimità del cavalcavia sull'autostrada (la misurazione fonometrica effettuata in facciata alle abitazioni ha riportato un valore di 60 dB(A)).
- 9) Ricettore 35, nido d'infanzia "Lago Drago" in Piazza G. di Vittorio, per il quale è stata individuata oltre alla classe II per l'edificio, anche un'area di classe III comprendente la piazzetta frontestante l'edificio e le strade immediatamente circostanti di cui una senza sfondo.
- 10) Ricettore 36, asilo nido e centro gioco "Oasi" in via A. Barducci, già situato in area di classe III. L'edificio è stato posto in classe II.

II.2 Fasce di rispetto stradali

- 1) Sono state riadattate le fasce di rispetto stradale sulla base delle modifiche intercorse agli assetti viari, con particolare riferimento ai nuovi svincoli lungo la FI-PI-LI e l'autostrada A1, ed è stata inserita la variante in fase di realizzazione in loc. Giogoli, con relative fasce di rispetto in linea tratteggiata.

II.3 Adeguamento alla nuova CTR e previsioni di PRG

- 1) Sono stati leggermente modificati i margini di alcune zone acustiche in modo da rispettare i perimetri di alcuni edifici esistenti e di nuova realizzazione, e per riadattarli a: rotatorie e/o viabilità di nuova realizzazione, confini di proprietà, aree con specifiche destinazioni d'uso. In particolare si segnalano:
 - a) due limitati ampliamenti della classe V a nord ovest, uno in zona Capannuccia, altezza via Barontini, per il quale si è scelto di includere in classe V anche l'unico edificio residenziale presente e uno in località "I Pratonni", altezza via Castelpulci;
 - b) riduzione dell'area di pertinenza cimiteriale zona via Pisana - via della Pieve;

- c) ampliamento della classe III vicino al ricettore 06 (servizio educativo 2-6 anni “Turri”);
- d) ampliamento dell’area di classe III in corrispondenza di Villa La Lucciola;
- e) riduzione dell’area di classe III attorno al ricettore 16 (scuola primaria “A. Pettini”);
- f) allargamento dell’area di classe III in corrispondenza dell’ampliamento in progetto del ricettore 26 (Istituto Tecnico-Liceo Scientifico “Russel-Newton”);
- g) ripermetrazione con lieve ampliamento della classe IV in corrispondenza dell’area di riperificazione Ex-Sims (intervento realizzato);
- h) ridimensionamento dell’area in classe IV in loc. Fabbrica Nozzoli (in prossimità dell’abitato di S. Vincenzo a Torri);
- i) ripermetrazione dell’area di classe IV in corrispondenza di Piazza Guglielmo Marconi;
- j) ridefinizione dei confini tra aree di classe IV e V in corrispondenza della nuova viabilità e delle rotatorie realizzate presso lo svincolo della superstrada FI-PI-LI, zona via delle Nazioni Unite.

II.4 Aree destinate ad Attività Temporanee

- 1) L’area destinata ad attività temporanea individuata attorno all’edificio comunale, è stata ridotta confinandola entro via Pantin;
- 2) L’area destinata ad attività temporanea corrispondente al parco del Castello dell’Acciaiolo è stata riadattata ai confini di proprietà circostanti, così come descritto al punto 7 paragrafo II.1.

LA PRESENTE RELAZIONE SI COMPONE DI
SETTE PAGINE
QUESTO DOCUMENTO E' STATO REDATTO PER VIE EN.RO.SE. INGEGNERIA S.R.L.
DAL DOTT.ING. SARA RECENTI
TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE N. 138 DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

SULLA BASE DI ANALISI ACUSTICHE
EFFETTUATE NEL MESE DI GENNAIO 2011

IL PRESENTE RAPPORTO VIENE CONSEGNATO AL COMMITTENTE
IN DATA 11 MAGGIO 2011

PER VIE EN.RO.SE. INGEGNERIA S.R.L.

VIE EN.RO.SE. Ingegneria S.r.l.
Via Stradivari, 19 50127 Firenze
C.Fisc e P.IVA 05806850482
Tel. 055 4379140 Fax 055 416835

DOTT.ING. SERGIO LUZZI
(DIRETTORE TECNICO)



DOTT.ING. FRANCESCO BORCHI
(PROGETTISTA TECNICO)



DOTT.ING. SARA RECENTI
(PROGETTISTA TECNICO)



DOTT.SSA RAFFAELLA BELLOMINI
(AMMINISTRATORE VIE EN.RO.SE. INGEGNERIA S.R.L.)

