



Studio Associato

Environmental Services & Consulting

COMUNE DI LAJATICO

Provincia di PISA

Area Ambiente e Territorio



**MODIFICA AL PCCA DEL COMUNE DI LAJATICO
(Ai sensi della Legge 26 Ottobre 1995 n° 447)**

RELAZIONE TECNICA

Luglio 2010



GRUPPO DI LAVORO

Comune di Lajatico

Geom. M. GIANNELLI - Direzione Settore Ambiente e Territorio
Comune di LAJATICO

Studio Ass.to ESC

Dott. Giorgio Culivicchi - Tecnico competente in acustica ambientale

ESC

Dott. Giorgio CULIVICCHI

**COMUNE di
LAJATICO**



SOMMARIO

- 1. PREMESSA**
- 2. CONSIDERAZIONI ITER AUTORIZZATIVO**
- 3.. ELEMENTI SOGGETTI A MODIFICA**

ALLEGATO



1. PREMESSA

Il presente documento contiene le variazioni relative all'adeguamento del **PCCA DEL COMUNE DI LAJATICO** a seguito delle varianti al piano strutturale, riguardanti principalmente l'area da utilizzare per l'insediamento di un campo eolico.

Si riporta nel seguito l'area soggetta a modifica con le relative variazioni ed in allegato gli stralci della carta del territorio comunale interessata alle variazioni con la nuova suddivisione in classi acustiche.

Le elaborazioni sono stati effettuate da Tecnico accreditato del riconoscimento di "Tecnico competente in acustica ambientale", ai sensi dell'art. 2 comma 7 della Legge 447/95. (Culivicchi Giorgio – D.D.. N° 2689 del 31-5-05 della Provincia di Pisa).Ha collaborato alla stesura del presente documento il geom. Culivicchi Elena.

2. CONSIDERAZIONI ITER AUTORIZZATIVO

Il Comune di Lajatico ha approvato il Piano di classificazione acustica del proprio territorio comunale con delibera di Consiglio Comunale n. 20 del 23/04/2005;

Il progetto di variante al piano di classificazione acustica del Comune di Lajatico è stato adottato con Delibera del Consiglio Comunale n. 13 del 21/04/2009 e trasmesso con nota del 25/05/2009 prot. Regione AOO-GRT-137220/P.60.30;

Ai sensi del sopra citato art.5, comma 3 della L.R è facoltà della Regione di esprimersi sulla conformità del progetto di variante al piano ai criteri e indirizzi di cui alla Delibera del C.R. n. 77/2000, Parte 1;

La regione con delibera 516 del 22.06.2009 ha fornito i seguenti indirizzi:



1. di esprimere, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. n. 89/98, le osservazioni al progetto di variante al piano di classificazione acustica adottato dal Comune di Lajatico con Delibera del Consiglio Comunale 13 del 21/04/2009, sulla conformità ai criteri e indirizzi di cui alla Delibera del Consiglio Regionale n. 77/2000, Parte 1- Classificazione acustica del territorio - L.R. n. 89/98, art. 2, comma 2, letto a), b), d), riportate nell'allegato 1 al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale;

2. di richiamare l'attenzione del Comune di Lajatico sulla necessità che il provvedimento di approvazione contenga il riferimento puntuale alle suddette osservazioni e l'espressa motivazione delle determinazioni conseguentemente adottate in ottemperanza a quanto stabilito dall'art.5, comma 4 della L.R. n. 89/98;

3. ELEMENTI SOGGETTI A MODIFICA

Riperimetrazione dell'area posta a sud del territorio in località " Poggio alle Palancole" confinante con il Comune di Montecatini Val di Cecina, cui è stata assegnata la classe III. L'area nel piano strutturale è stata destinata a impianti eolici. Tale area è riportata nelle figure in allegato.

In tale zona sono stati ubicati gli impianti , l'ubicazione e le relative coordinate sono riportate nella tabella seguente.



Turbine no.:	Turbine type	Gauss-Boaga 1 (Italy) X [meter]	Gauss-Boaga 1 (Italy) Y [meter]
1	V90 2MW	1.638.541	4.809.388
2	V90 2MW	1.638.842	4.809.305
3	V90 2MW	1.638.851	4.809.029
4	V90 2MW	1.638.168	4.809.124
5	V90 2MW	1.638.374	4.808.943
6	V90 2MW	1.638.494	4.808.714
7	V90 2MW	1.638.107	4.808.477
8	V90 2MW	1.637.656	4.808.444
9	V90 2MW	1.637.736	4.808.203
10	V90 2MW	1.637.366	4.807.944

Tab.1 Coordinate Impianti Eolici



Lo sviluppo del campo eolico è stato deliberato con Decreto Dirigenziale Regione Toscana n°10/56 del 12.03.2010.

Il campo eolico sorgerà in territorio classificato in III classe.

All'interno del campo eolico verranno installati n°10 aereogeneratori , la taglia prevista è compresa tra 1,5/2,0 MW di potenza elettrica ciascuno. Sulla base delle caratteristiche ipotizzate per aereogeneratori di taglia simile presenti sul mercato si evincono vari livelli di rumorosità in relazione alla distanza dall'asse della torre eolica; in particolare nella prossimità dell'aerogeneratore, distanza circa 20 metri, si può supporre un livello di rumore pari a circa 55 dB(A); a circa 100 metri di distanza, il livello è individuabile in circa 48 dB(A). Tali valori inducono ad adottare una classe V con raggio di 50 metri all'intorno di ogni aerogeneratore con una fascia di 100 metri in classe IV, come zona di interposizione tra la classe V e la classe III propria del territorio.

Nelle figure seguenti sono riportate (Fig.1) la situazione complessiva a regime a livello comunale, lo schema (Fig.2) con l'inserimento degli aereo generatori nel territorio con evidenziati i limiti comunali ed infine (Fig.3) la mappa di dettaglio del comune di Lajatico con inseriti gli aereo generatori e la modifica con le nuove classi di appartenenza acustica.



ALLEGATI

Figura 1 – Comune di Lajatico con area località “Poggio alle Palancole” con relativa classificazione acustica esistente.

Figura 2 – Schema degli aereo generatori con confini comunali.

Figura 3 - Mappa territorio 1:10.000 con ubicazione definitiva degli aereo generatori con la classe acustica di appartenenza.

Si riportano inoltre la mappa del territorio dopo l’inserimento degli aereo generatori.

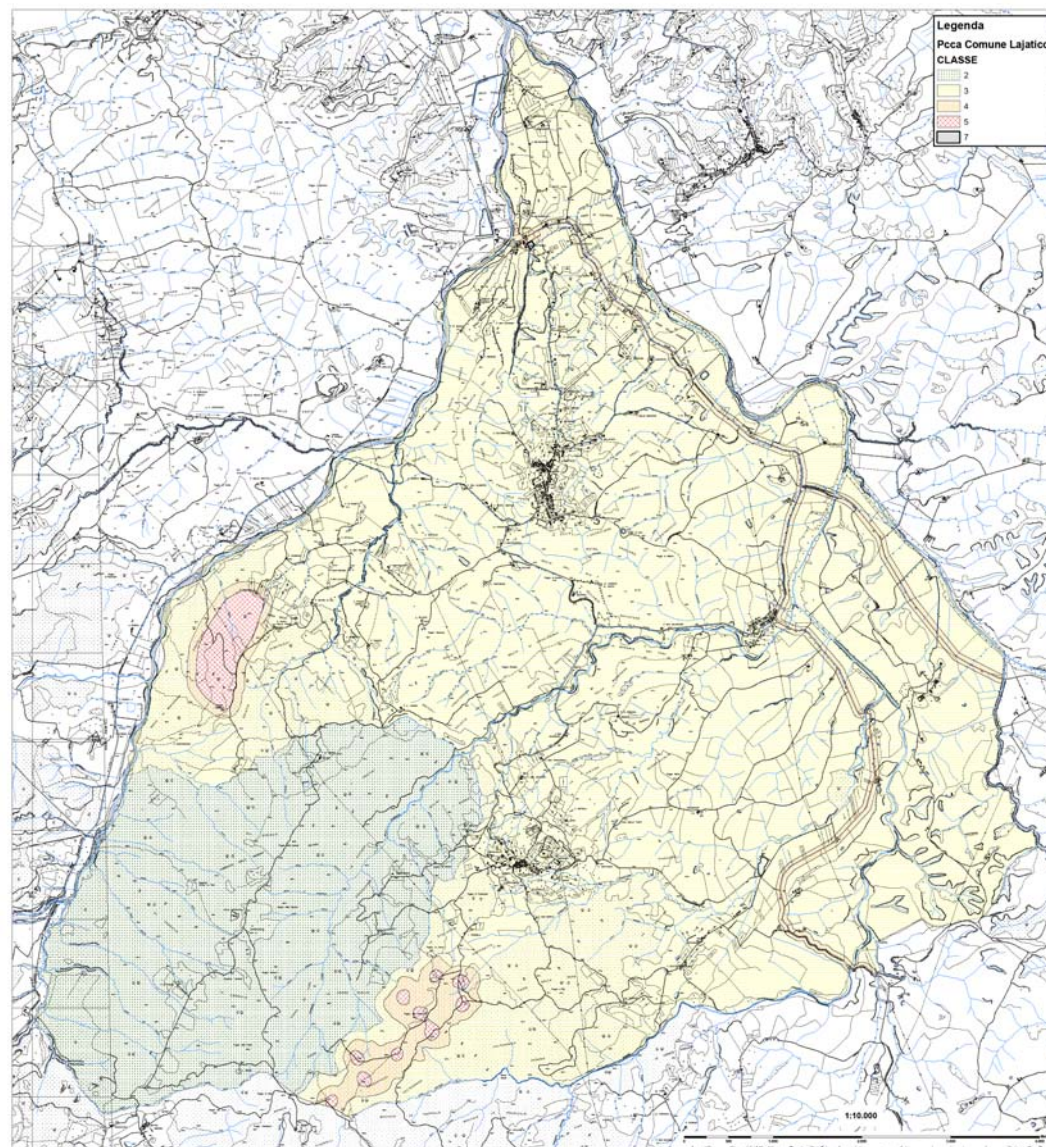




FIG:2

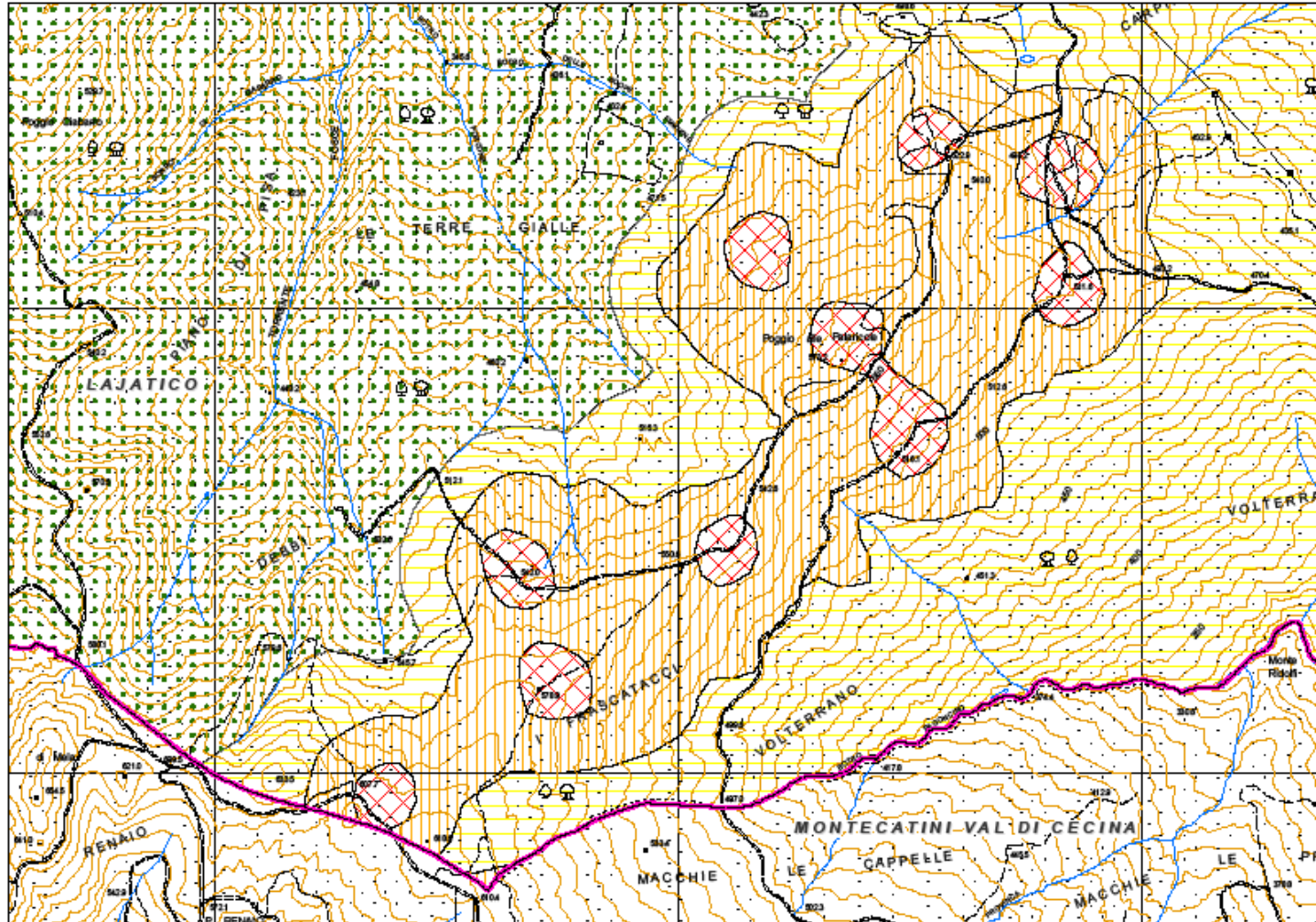


FIGURA 3