

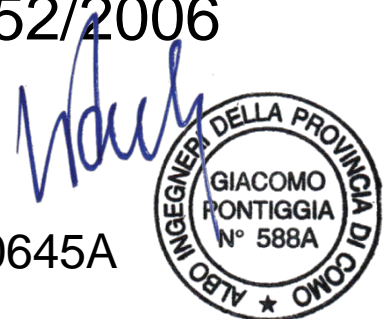
Per  
Ital Gas Storage S.p.A.

## CORNEGLIANO LAUDENSE IMPIANTO DI STOCCAGGIO GAS NATURALE

### SOPRAELEVAZIONE DEL MURO DI PROTEZIONE LATO SUD AREA CENTRALE/CLUSTER A

Allegato 1 – Descrizione del progetto  
autorizzato e completato allegata alla lista  
di controllo per valutazione preliminare ex  
art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006

Contratto AmecFW n° 1-BH-0645A



Ital Gas Storage S.p.A.

Impianto di stoccaggio gas naturale – Corneigliano Laudense (LO)

Sopraelevazione del muro di protezione lato sud Area Centrale/Cluster A - Descrizione del progetto autorizzato e completato

---

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>IMPIANTO DI STOCCAGGIO GAS NATURALE E RELATIVE UNITÀ PRODUTTIVE..</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>IMPIANTO DI STOCCAGGIO GAS NATURALE E RELATIVO AMBITO TERRITORIALE.....</b>	<b>5</b>



Ital Gas Storage S.p.A.

Impianto di stoccaggio gas naturale – Cornegliano Laudense (LO)

Sopraelevazione del muro di protezione lato sud Area Centrale/Cluster A - Descrizione del progetto autorizzato e completato

---

## 1 PREMESSA

A fronte dell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni pervenute dalle Autorità Competenti, a partire da Gennaio 2017, Ital Gas Storage S.p.A. (nel seguito "IGS"), ha avviato nel Comune di Cornegliano Laudense i lavori di realizzazione del sito per lo stoccaggio di gas naturale in sotterraneo (nel seguito denominato "Impianto di Stoccaggio"), che sono stati completati nell'autunno 2018. L'Impianto di Stoccaggio è poi entrato in operatività alla fine di dicembre 2018 ed è tutt'ora operativo.

Il presente documento, allegato alla lista di controllo redatta per il progetto di sopraelevazione del muro di protezione lato sud dell'Area Centrale/Cluster A, fornisce alcuni elementi di base concernenti l'Impianto di Stoccaggio, al fine di inquadrare il contesto produttivo e territoriale, all'interno del quale sarà inserita tale miglioria progettuale e conseguentemente agevolare la comprensione di tali interventi con riferimento all'art. 6, comma 9 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.



Ital Gas Storage S.p.A.

Impianto di stoccaggio gas naturale – Cornegliano Laudense (LO)

Sopraelevazione del muro di protezione lato sud Area Centrale/Cluster A - Descrizione del progetto autorizzato e completato

---

## 2 IMPIANTO DI STOCCAGGIO GAS NATURALE E RELATIVE UNITÀ PRODUTTIVE

L'Impianto di Stoccaggio IGS si trova nel comune di Cornegliano Laudense in provincia di Lodi, circa 30 km a Sud-Est di Milano, nella regione Lombardia.

Nella sua attuale configurazione (Figura 3-1) l'impianto di stoccaggio è costituito da:

- una centrale di stoccaggio e trattamento, con installazione delle apparecchiature necessarie al prelievo del gas dalla rete ed alla successiva iniezione in giacimento tramite i pozzi, nonché le apparecchiature per la messa a norma del gas estratto dal giacimento ed immesso in rete comprendente le seguenti unità oltre agli edifici destinati al personale:
  - l'Unità di Compressione, costituita da n. 4 linee di compressione della stessa potenza nominale di 14,8 MW ciascuna;
  - l'Unità di Trattamento del gas, costituita da separatori statici per la raccolta dell'acqua libera associata al gas estratto dai pozzi, da colonne d'assorbimento a glicole per la disidratazione del gas (TEG package), da sistemi di stoccaggio e rigenerazione glicole e da riscaldatori elettrici prima della laminazione del gas;
  - le Unità Ausiliarie, che comprendono molte funzioni, fra cui il sistema di stoccaggio del metanolo, il sistema di blow-down e vent, il sistema di aria compressa ecc...
- un primo raggruppamento di n. 7 pozzi (cluster) annesso alla Centrale, denominato "Cluster A";
- un secondo cluster, denominato "Cluster B", con ulteriori n. 7 pozzi dotato esclusivamente delle apparecchiature e degli impianti per il funzionamento ed il controllo degli stessi, ubicato a circa 1,3 km di distanza dalla Centrale;
- un metanodotto di interconnessione tra l'area Centrale-Cluster A e l'area Cluster B.

Le condizioni attualmente operative dell'Impianto sono le seguenti:

- fase di Iniezione, attesa prevalentemente nel periodo Aprile-Settembre;
- fase di Produzione, attesa prevalentemente nel periodo Ottobre-Gennaio;
- fase di Estrazione, attesa prevalentemente nel periodo Febbraio-Marzo.

Gli interventi in oggetto interesseranno l'area tecnologica di Centrale/Cluster A.



Ital Gas Storage S.p.A.

Impianto di stoccaggio gas naturale – Cornegliano Laudense (LO)

Sopraelevazione del muro di protezione lato sud Area Centrale/Cluster A - Descrizione del progetto autorizzato e completato

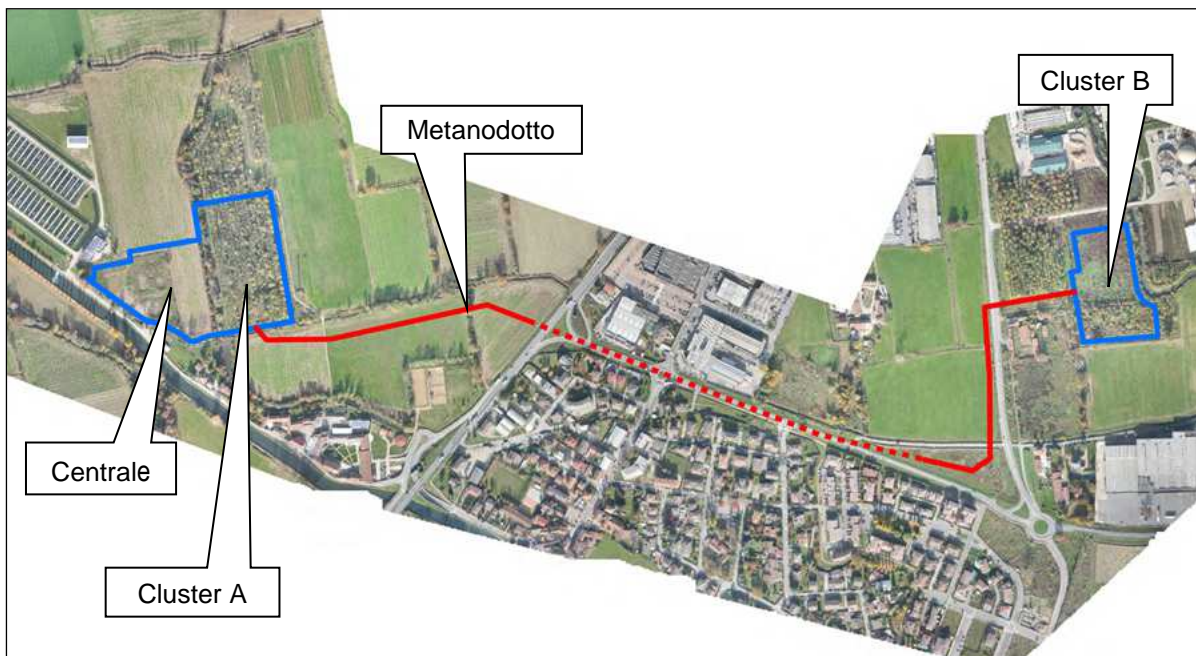
### 3 IMPIANTO DI STOCCAGGIO GAS NATURALE E RELATIVO AMBITO TERRITORIALE

Nella seguente Figura 3-1 è rintracciabile l'ubicazione dell'Impianto di Stoccaggio mediante foto aerea.

Il vigente Piano di Governo del Territorio (PGT) del Comune di Cornegliano Laudense, approvato in via definitiva con deliberazione di Consiglio Comunale n. 11 del 23/05/2013, prevede l'inserimento dell'Impianto di Stoccaggio all'interno del territorio comunale in aree destinate a trasformazione tecnologica.

In Figura 3-2 si riporta stralcio della Tavola 2.2 del PGT ("Tavola delle previsioni di piano") che dà evidenza della destinazione d'uso tecnologica sopra indicata.

La Figura 3-3 riporta infine uno stralcio della classificazione acustica definita dal Piano di Zonizzazione Acustica del Comune di Cornegliano Laudense redatto ai sensi del D.P.R. 142/2004 ed approvato con delibera di Consiglio Comunale n° 30 del 30/11/2005, che risulta rappresentativa per i territori posti nelle vicinanze del Cluster B (area cerchiata in blu in figura).



**Figura 3-1 – Inquadramento Territoriale su Foto Aerea**



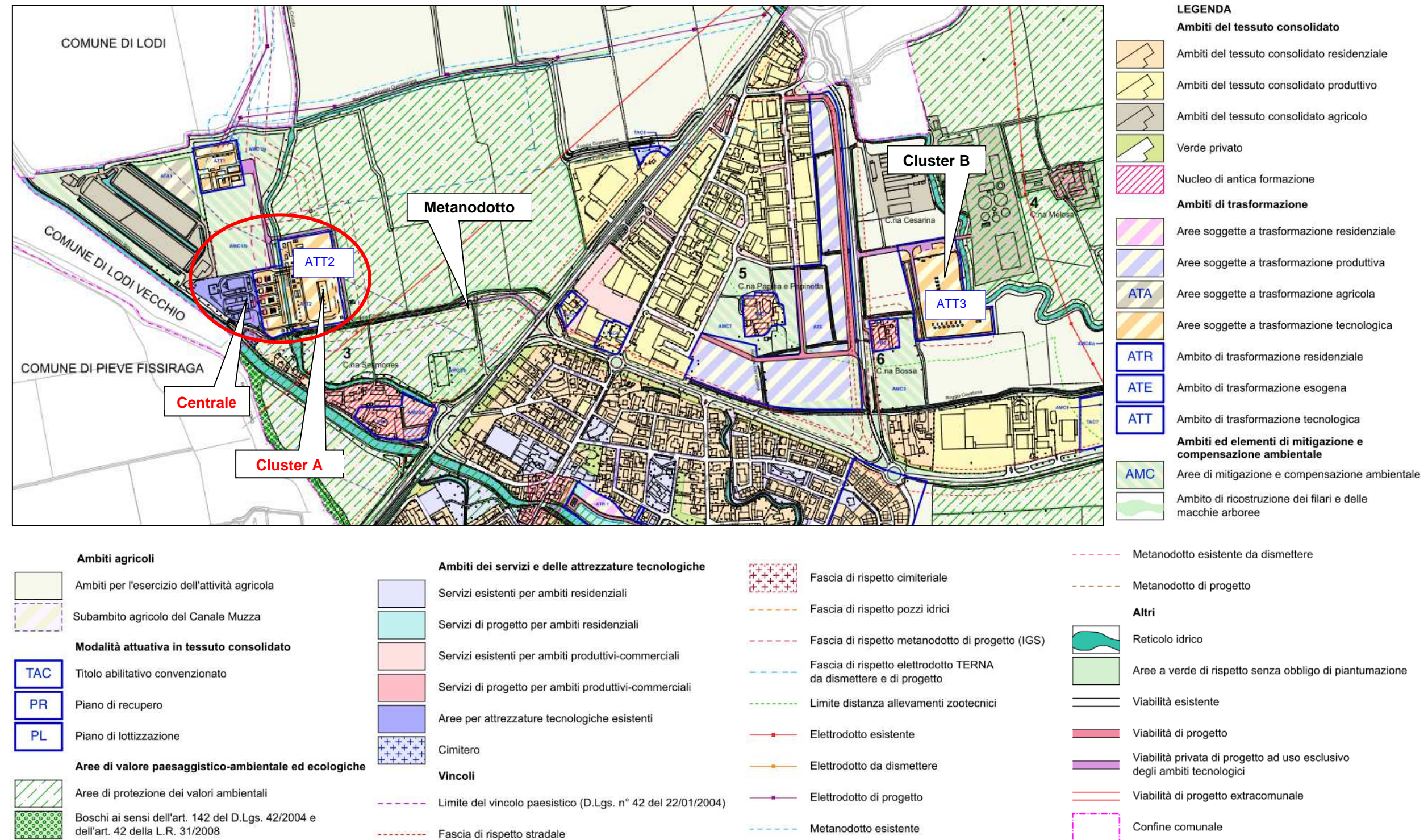


Figura 3-2 – Stralcio della “Tavola delle previsioni di piano” (Tavola 2.2) del PGT di Corneigliano Laudense, con evidenziazione della destinazione d’uso tecnologica delle aree destinate alla realizzazione dell’Impianto di Stoccaggio. In rosso è evidenziata l’area “Centrale/Cluster A” interessata dagli interventi.



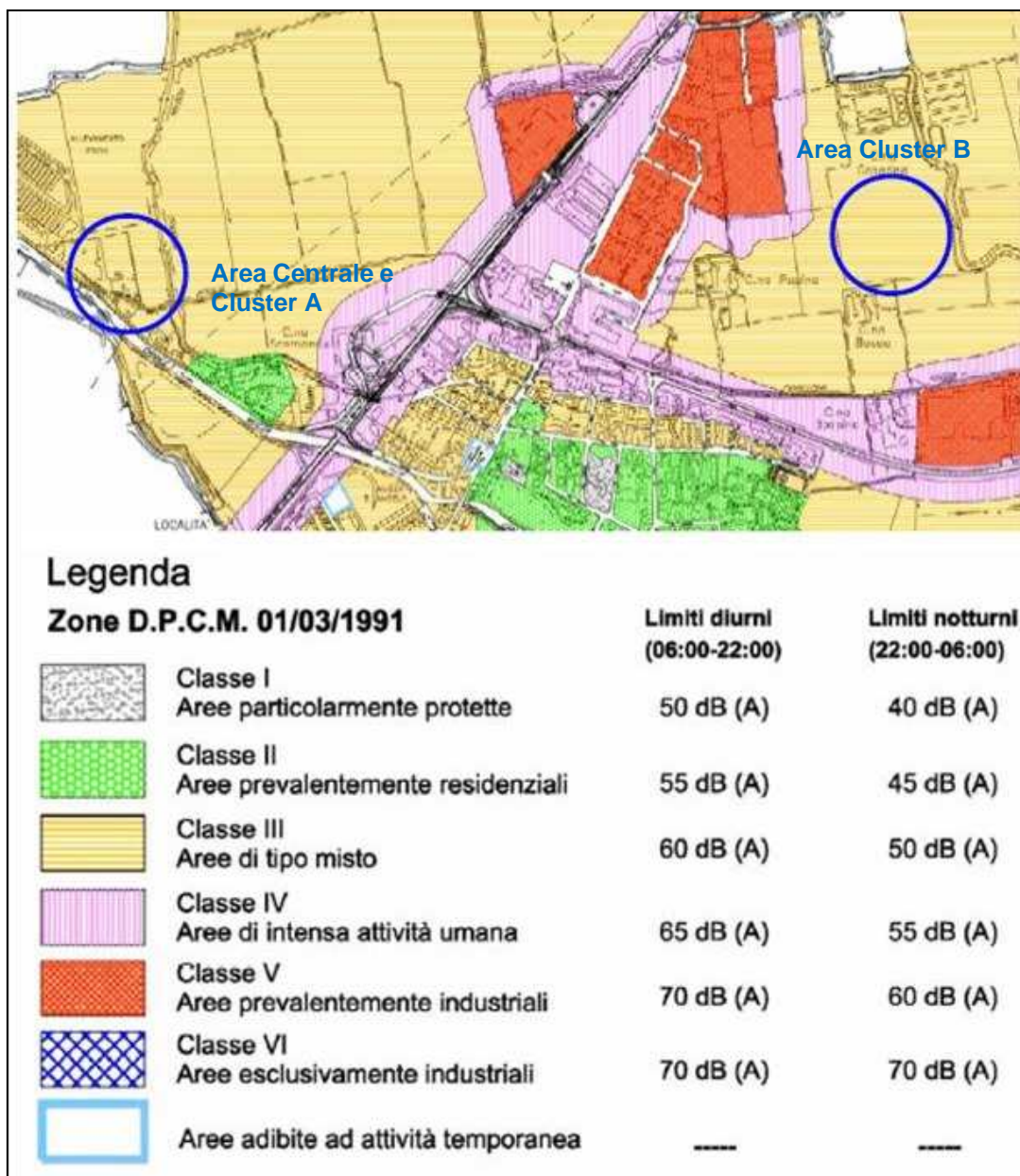


Figura 3-3 – Stralcio della zonizzazione acustica del Comune di Corneigliano Laudense. In legenda sono riportati i limiti di immissione associati a ciascuna classe acustica.

