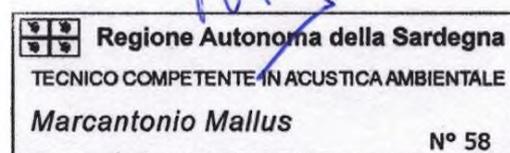


	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBR021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 1/33 Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

Relazione Tecnica

Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".



N° Iscrizione Elenco Nazionale 3956

ENTECA Pubblicato il 10/12/2018 - Art.21 del D.lgs. 42/2017.
Il presente documento informatico sostituisce il documento cartaceo, con firma autografa, in quanto sottoscritto con firma elettronica digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate.
Lo stesso è custodito presso l'archivio informatico aziendale AIDA/SIPAD della unità emittente.

00	14/06/2022	Mallus M.			Zanotti A.	Cucci F.
01	25/07/2023					
02	18/03/2024					
Rev.	Data	Redazione Editing	Collaborazioni/Co-operations		Approvazione Approval	Emissione Emission

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 3/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Usa Interno</i>

Indice/Index

1.	INTRODUZIONE	4
2.	RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.....	4
3.	ANALISI DEL CONTESTO TERRITORIALE	6
3.1.	SCHEDE DEI RICETTORI INDIVIDUATI.....	9
3.2.	Recettori ID 1.....	10
3.3.	Recettori ID 2.....	11
3.4.	Recettori ID 3.....	12
3.5.	Recettori ID 4A e 4B.....	14
3.6.	Recettori ID 5.....	21
3.7.	Recettori ID 6.....	22
3.8.	Recettori ID 7.....	23
3.9.	Recettori ID 8.....	24
3.10.	Recettore adiacenti punto I12	25
4.	SCELTA DEI PUNTI DI MISURA.....	26
5.	CONCLUSIONI.....	29
6.	ALLEGATI A/ ATTACHMENTS A: CERTIFICAZIONE TECNICO COMPETENTE.....	30
7.	ALLEGATO B/ATTACHMENT B: ORTOFOTO CON ZONA IMPIANTO CON INDICAZIONE PUNTI DI MISURA E CONFINI.	33

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBR021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 4/33
			Indice Sicurezza/ Security Index Uso Interno

1. INTRODUZIONE

Con questo documento ci proponiamo di ottemperare alla richiesta della “Condizione N. 7” del Parere N. 394 del 6 feb 2023 formulato dalla Commissione Tecnica di Verifica dell’impatto Ambientale -VIA-VAS del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica – “Il Proponente dovrà fornire le schede dei ricettori individuati nello studio (I7 ÷ I12) con il codice identificativo del ricettore; il comune di appartenenza; la foto del ricettore la classificazione acustica (classe di Zonizzazione); la destinazione d’uso; il n° dei piani del ricettore; le distanze dalla Centrale "La Casella"

2. RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.

Codice Civile e Penale

- Articolo 659 del Codice Penale e Articolo 844 del Codice Civile.

Legge Quadro

- Legge n. 447/1995 legge quadro inquinamento acustico.

Decreti Legislativi

- D.Lgs. 27/91 Attuazione direttive CE in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici fisici e biologici.
- D.Lgs. 262 del 4/9/2002 “Emissione sonora delle macchine”.
- D.Lgs. 19.08.2005 n.194 Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale.
- D.Lgs. 195/06 Attuazione direttiva 2003_10 CE relativa all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivano da esposizione al rumore.
- D.Lgs. 81/08 Testo unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Decreti Presidente Consiglio dei Ministri

- DPCM 01/03/91 Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi ed in ambiente esterno.
- DPCM 14/11/97 Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore.
- DPCM 05/12/97 Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici.
- DPCM 31/03/98 n. 31 Criteri generali per l'esercizio dell'attività del tecnico competente in acustica.
- DPCM 16/04/99 n. 215 Sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante, pubblico spettacolo e pubblici esercizi.

Decreti Ministeriali

- DM 18/12/75 Norme tecniche aggiornate relative all'acustica scolastica.
- DM 28/11/87 n. 588 Norme relative al metodo di misura del rumore, nonché al livello sonoro o di potenza acustica di macchine.
- DM 11/12/96 Criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo.
- DM 31/10/97 Metodologie di misura del rumore aeroportuale.
- DM 16/03/98 Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico.
- DM 20/05/99 Controllo dei livelli di inquinamento acustico in prossimità degli aeroporti.
- DM 03/12/99 Procedure antirumore e zone di rispetto negli aeroporti.

Circolari Ministeriali.

- Interpretazione in materia di inquinamento acustico criterio differenziale e applicabilità dei valori limite differenziali.
- Impianti elettroacustici di amplificazione e diffusione sonora.
- Criteri di valutazione e collaudo dei requisiti acustici negli edifici scolastici.

Decreti Presidente della Repubblica.

- DPR 18/11/98 n 459 Fasce pertinenza ferrovie “Regolamento recante norme di esecuzione dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447, in materia di inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario”.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 5/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

- DPR 30/03/04 n 142 Fascia pertinenza strade “Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell’inquinamento acustico derivante da traffico veicolare”.

Normativa Regione Emilia Romagna ed enti locali di competenza.

- **Legge Regionale del 09/05/2001, n.15** - Disposizioni in materia di inquinamento acustico (testo coordinato).
- **Delibera della Giunta Regionale del 14/04/2004 n. 673** - Criteri tecnici per la redazione della documentazione di previsione di impatto acustico e della valutazione del clima acustico ai sensi della LR 9/05/01, n.15 recante "Disposizioni in materia di inquinamento acustico".
- **Delibera della Giunta Regionale del 21/01/2002 n. 45** - Criteri per il rilascio delle autorizzazioni per particolari attività ai sensi dell’art. 11, comma 1 della L.R. 9 maggio 2001, n. 15 recante "Disposizioni in materia di inquinamento acustico".
- **Delibera della Giunta Regionale del 09/10/2001 n. 2053** - Criteri e condizioni per la classificazione acustica del territorio ai sensi del comma 3 dell’art. 2 della L.R. 9 maggio 2001, n. 15 recante "Disposizioni in materia di inquinamento acustico"
- **Comune di Sarmato – Delibera N.38 del 31/05/2005** - Classificazione acustica del territorio comunale adottata con atto di Consiglio Comunale n. 82 del 22.12.2004.
- **Piano Strutturale Comunale di Castel San Giovanni** contenete la zonizzazione acustica attualmente in vigore approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 27 del 12/7/2012, data della pubblicazione dell’avviso di approvazione sul Bollettino Ufficiale Regionale dell'Emilia Romagna n. 255.

Normativa Tecnica di riferimento.

- UNI 9433 Descrizione e misura del rumore immesso negli ambienti abitativi.
- UNI ISO 8297 Determinazione dei livelli di potenza sonora di insediamenti industriali multi sorgente per la valutazione dei livelli di pressione sonora immessi nell’ambiente circostante.
- UNI ISO 9613-2 Attenuazione sonora nella propagazione all’aperto Parte 2: Metodo generale di calcolo.
- UNI 9884 Caratterizzazione acustica del territorio mediante la descrizione del rumore ambientale.
- UNI 10855 Misura e valutazione del contributo acustico di singole sorgenti.
- UNI 11143-1 Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti.
- UNI 11143-5 Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 5: Rumore da insediamenti produttivi (industriali e artigianali).
- UNI 1996-2:2010 Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – Part 2: Determination of environmental noise levels, par. 4.
- NORMA UNI CEI ENV 13005:2000 Guida all’espressione dell’incertezza di misura.

Procedure e Indicazioni Tecniche Interne Aziendali di riferimento.

- Procedura Tecnica ASP09AMBPT005-00 del 24 agosto 2009.
- Enel- Global Generation/O&M Thermal Generation/Thermal O&M Technical Support - Elenco Prove e Metodi 17SGQEL002-03 del 27/03/2020.

Altri documenti di riferimento

- **Parere N. 394 del 6 feb 2023** formulato dalla Commissione Tecnica di Verifica dell’impatto Ambientale -VIA-VAS del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica.
- prescrizione del D.M. 370 del 09/09/2021 di Riesame dell’Autorizzazione Integrata Ambientale
- **Relazione Tecnica 22AMBRT007-00 del 07/03/2022** - Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi - progetto di valutazione impatto acustico ai sensi della L 447 e s.m.i”.
- **Relazione Tecnica 22AMBRT034-01 del 11/01/23** - Power Plant North - Centrale Termoelettrica La Casella Edoardo Amaldi - Valutazione di impatto acustico ai sensi della L 447 e s.m.i.
- **Relazione Tecnica 18AMBRT039-00 del 30/11/18** - BU Nord - Valutazione di impatto acustico ai sensi della Legge 447/95 della centrale Enel di La Casella (PC)
- **Relazione Tecnica 20AMBRT019-00 del 03/04/20** - Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi - progetto di valutazione impatto acustico ai sensi della L 447 e s.m.i.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBR021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 6/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

- **Relazione Tecnica 23AMBR019.01 del 04/03/2024** - Power Plant North - Centrale Termoelettrica La Casella Edoardo Amaldi - Valutazione del clima acustico in corrispondenza dei recettori con l'impianto fermo sensi della L 447 e s.m.i.

3. ANALISI DEL CONTESTO TERRITORIALE

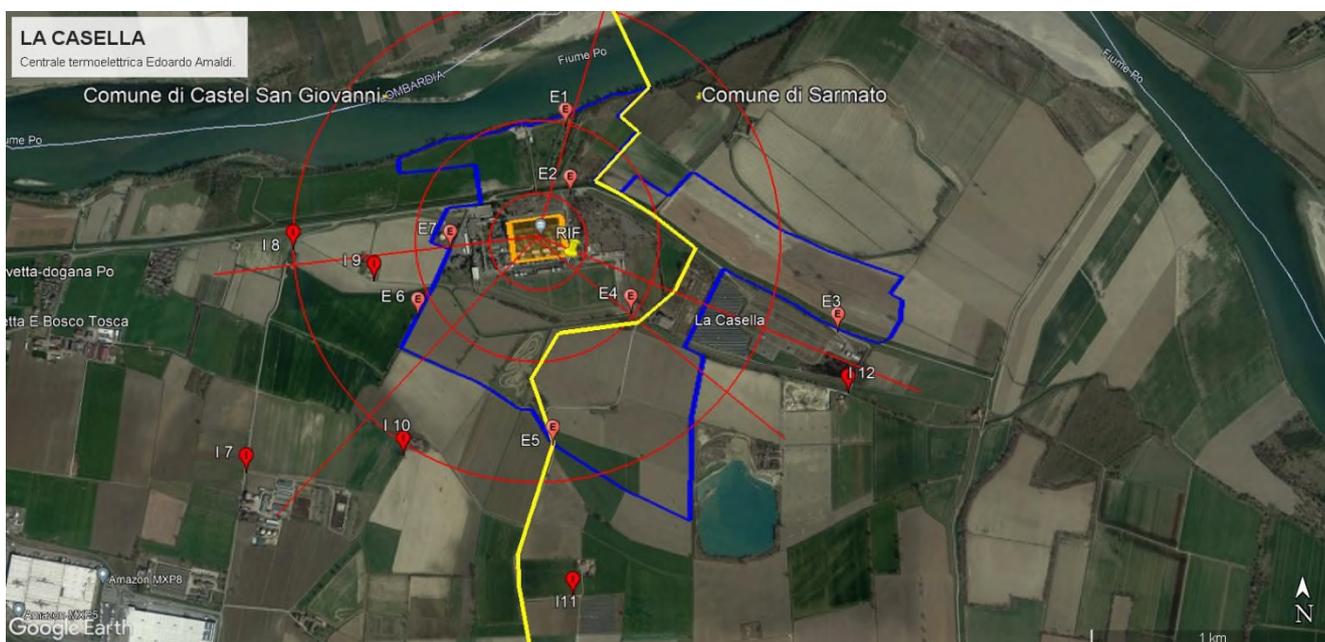


Fig. 3.1 Corografia territorio intorno alla centrale di Edoardo Amaldi – La Casella

La Centrale Enel di La Casella è situata nel Comune di Castel S. Giovanni, al confine con il territorio del Comune di Sarmato, entrambi in provincia di Piacenza. L'impianto è collocato tra la destra orografica del fiume Po (450 m) e l'autostrada A21, il cui tracciato dista circa 2 km dalla Sala Macchine. L'area d'impianto occupa una superficie totale di 302.000 m².

La zona circostante la Centrale, per un raggio di diversi chilometri, è pianeggiante; l'uso del suolo prevalente è di tipo agricolo, con culture erbacee a carattere intensivo (Figura 2.1-1).

La Centrale, entrata in funzione tra il 1971 e il 1973, è stata fino al 2001 un impianto termoelettrico tradizionale alimentato ad olio combustibile. Enel ha quindi provveduto alla conversione in ciclo combinato alimentato a gas naturale in due diverse fasi temporali. Inizialmente sono state trasformate tre sezioni, autorizzate dal Ministero dell'Industria, Commercio ed Artigianato (DEC n.102/00 del 29/05/00); successivamente è stata autorizzata la trasformazione della quarta sezione (DEC 007/2003 del Ministero Attività Produttive) che ha richiesto la procedura di VIA per tutto l'impianto. Le unità trasformate in ciclo combinato sono entrate in esercizio commerciale tra il maggio 2002 e il dicembre 2003.

L'impianto attuale dispone di una potenza elettrica lorda complessiva di 1.524 MWe, suddivisa su quattro unità di produzione uguali da 381 MWe ciascuna ed impiega come combustibile per la produzione di energia elettrica esclusivamente gas naturale. Ogni unità è costituita da un gruppo turbogas (TG) collegato a un generatore elettrico, un generatore di vapore a recupero (GVR) ed una turbina a vapore (TV) collegata ad un generatore elettrico. Due trasformatori, collegati rispettivamente al TG e alla TV, provvedono ad elevare la tensione dell'energia elettrica prodotta dai due generatori elettrici a livello idoneo per essere immessa nella rete nazionale

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 7/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

di trasporto. Il collegamento alla stazione elettrica TERNA, ubicata a circa 1 km dal sito, è costituito da due elettrodotti a 380 kV a doppia terna.

Nell'intorno della Centrale non si segnala alcun esteso insediamento abitativo: la città di Castel San Giovanni dista circa 4 km ed il centro abitato del limitrofo comune di Sarmato si colloca a circa 3 km. I piccoli nuclei abitati di Pievezza e Bosco Tosca, ad Ovest della Centrale, si trovano ad oltre 1 km.

Nell'intorno della Centrale, a Sud verso l'autostrada, si segnalano cascinali sparsi, alcuni dei quali comprensivi di residenze.

Dal punto di vista delle sorgenti sonore che determinano la rumorosità del sito, oltre alla Centrale Enel si segnalano: i trasformatori in servizio presso la stazione elettrica Terna, il traffico stradale lungo l'autostrada A21 che dista circa 700 m dal recettore I11 più vicino, e lungo la SP412 R, i transiti dei convogli lungo la ferrovia Bologna – Torino che dista circa 1500 m dal recettore I11, le attività presso il comparto logistico situato nei pressi del casello autostradale di Castel San Giovanni, le attività agricole presso i fondi circostanti, le attività antropiche e la presenza di animali presso i cascinali, gli allevamenti bovini e le attività estrattive.

L'impianto termoelettrico di La Casella si colloca in un'area antropizzata, con presenza di traffico, e nelle sue immediate vicinanze il territorio è attraversato dall'autostrada A21, che dista circa 700 m dal recettore I11, percorsa da intenso traffico anche di mezzi pesanti oltre a vie di comunicazione minori e una ferrovia, distante circa 1500 m dal recettore I11, che corre parallela all'autostrada oltre alle 2 stazioni nelle cittadine di Sarmato e Castel San Giovanni. Tutti i recettori individuati si trovano distanti, quindi al di fuori dalle "fasce di pertinenza", delle infrastrutture citate.

La proprietà Enel è rappresentata dai contorni blu nella figura 3.1 e in allegato B. Le sorgenti specifiche riscontrate all'interno della proprietà Enel sono i gruppi termoelettrici e tutti gli ausiliari necessari al funzionamento delle unità produttive e costituiscono nell'insieme la "sorgente sonora fissa" come definito al comma c) art. 2 della Legge 447/95 ovvero "sorgente specifica" come definito al comma 1) allegato A del Decreto 16 marzo 1998 – Tecniche di rilevamento e misurazione dell'inquinamento acustico.

La sorgente acustica considerata è costituita dalla proprietà intera, delimitata con tratto blu nella Figura 3.1.

L'esercizio dell'impianto dal punto di vista acustico è continuo in base al D.M. 11 dicembre 1996 e sue modifiche e integrazioni, anche se il funzionamento del macchinario è funzione della richiesta in rete.

Nella figura 3.2 seguente viene rappresentata la zonizzazione acustica di entrambi i comuni con la un ovale giallo che rappresenta la zona della centrale e una linea rossa tratteggiata che rappresenta il confine amministrativo dei 2 comuni.

Il Comune di Castel San Giovanni ha adottato, con Delibera n° 736 del 28 maggio 2010, il Piano di Classificazione Acustica che ha definito i limiti dei livelli di pressione sonora che non devono essere superati sul territorio Comunale. Successivamente nel Piano Strutturale Comunale di Castel San Giovanni, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 27 del 12/7/2012, data della pubblicazione dell'avviso di approvazione sul Bollettino Ufficiale Regionale dell'Emilia Romagna n. 255, è stata inglobata la zonizzazione acustica attualmente in vigore.

Come si vede, l'area della Centrale è inserita in Classe VI "aree esclusivamente industriali", mentre l'area circostante è posta in Classe III "aree di tipo misto". Secondo la simbologia stabilita dai criteri regionali, una porzione di territorio a Sud-Ovest della Centrale è stata inserite nella classe IV "di progetto". Nella parte Nord, l'area fluviale è allocata in classe I "aree particolarmente protette" con campitura verde. Le cascate circostanti la Centrale sono inserite anch'esse prevalentemente in classe III. A Sud-Ovest due di esse, che ospitano allevamenti bovini, sono inserite in classe V. A Sud dell'impianto, nei pressi della c.na Colombarola, vi è una ampia zona in classe IV.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 8/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Usa Interno</i>

L'abitato di Bosco Tosca, ad Ovest è inserito in Classe II “aree prevalentemente residenziali”.

Comune di Sarmato con Delibera N.38 del 31/05/2005 ha approvato la Classificazione acustica del territorio comunale adottata con atto di Consiglio Comunale n. 82 del 22.12.2004.

Sarmato inserisce in classe V “aree prevalentemente industriali” la stazione elettrica Terna, che è circondata da una fascia di transizione in classe IV. L'area agricola a Sud dell'argine maestro è allocata in classe III “aree di tipo misto”, all'interno della quale si ha una zona di classe IV “aree prevalentemente industriali” dedicata ad attività estrattive. A Nord dell'argine, si trova una vasta zona di classe I “aree particolarmente protette”.

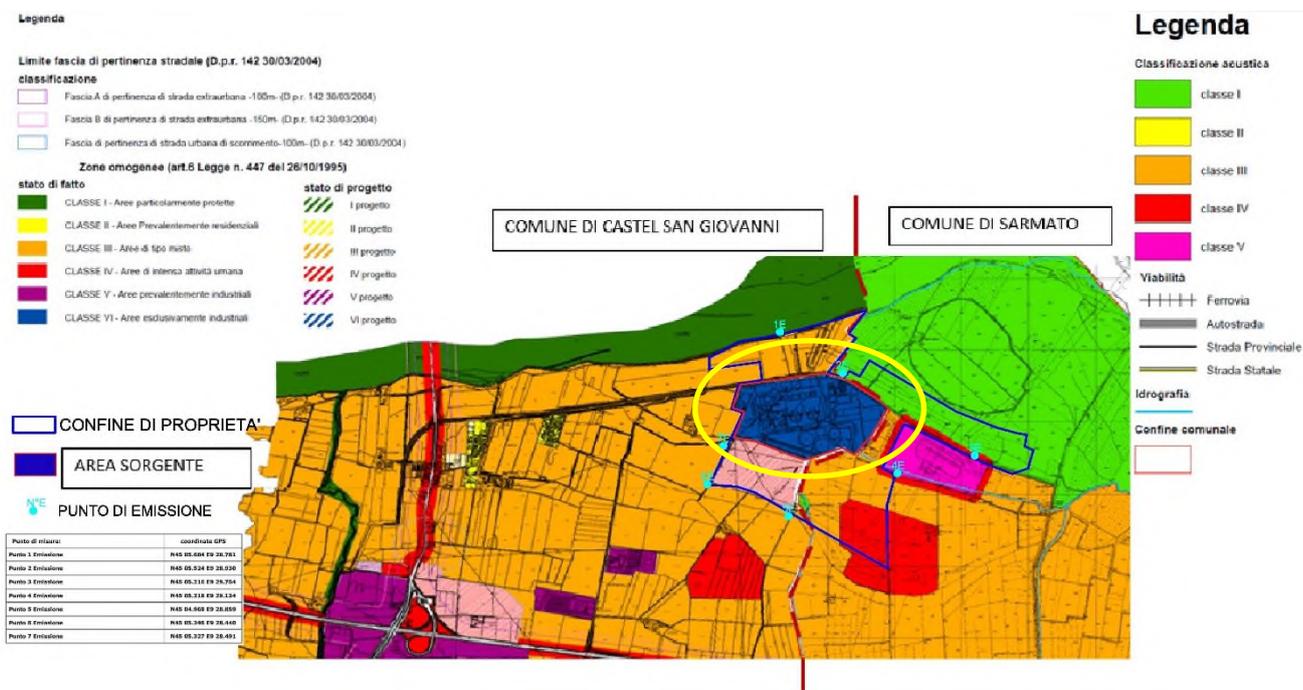


Fig. 3.2 – Stralcio unione delle Tavole di zonizzazione dei comuni di Castel San Giovanni e Comune di Sarmato.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 9/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

3.1. SCHEDE DEI RICETTORI INDIVIDUATI.

In questo paragrafo proveremo a dare soddisfazione alle richieste.



Figura 3.1.1 corografia del territorio attorno all'impianto con rappresentazione dei gruppi di recettori analizzati.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 10/33 Indice Sicurezza/ Security Index Uso Interno

3.2. Recettori ID 1

Ufficio provinciale di: PIACENZA Territorio											
Situazione aggiornata al : 20/01/2022											
Catasto: Fabbricati											
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI											
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens.	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	
1	5	111	1	STRADA LA CASELLA n. SNC Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
1	5	111	2	STRADA LA CASELLA n. SNC Piano T-1		F02			R.Euro:		
1	5	111	3	STRADA LA CASELLA Piano T-1		F02			R.Euro:		
1	5	111	4	STRADA LA CASELLA n. SNC Piano T-1 - 2		F02			R.Euro:		
1	5	111	5	STRADA LA CASELLA n. SNC Piano T-1		F02			R.Euro:		
1	5	111	6	STRADA LA CASELLA n. SNC Piano T		D10			R.Euro:194,00		
1	5	111	7	STRADA LA CASELLA n. 1/5 Piano T - 1 - 2		A04	3	4 vani	R.Euro:76,44		

Adiacente il nostro punto I9

I9	537120 m E /	45° 5.332'N	Classe III	Strada di accesso alla C.na La Casella. La cascina è parzialmente ricoperta di vegetazione, è parzialmente diruta e ha parte delle coperture crollate.
	4992931 m N	9° 28.302'E	(Castel S.G.)	



Cascinale costruito in muratura probabilmente risalente agli inizi del 900' e **oggi diroccato e disabitato.**

Mancano gli infissi.

Altezza piani: 4 mt circa.

Non ci sono opere mitigative

Distanza dal centro acustico della sorgente impianto La Casella: circa 700 m.



	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 11/33 Indice Sicurezza/ Security Index Uso Interno

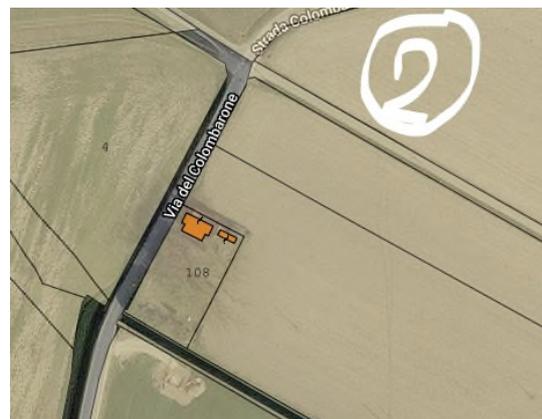
3.3. Recettori ID 2

Adiacente il nostro punto 18.

Punto	POSIZIONE GEOREFERENZIA TA WGS84	POSIZIONE GEOREFEREN ZIATA WGS 84	Classificazione acustica (Comune)	Note
	UTM FUSO 32 T Dist. in m verso Nord/ Dist. in m verso EST	gradi, min decimali		
18	536786 m E /	45° 5.402'N	Classe III	Lungo la viabilità di accesso all'argine, ad Ovest della Centrale, nei
	4993059 m N	9° 28.048'E	(Castel S.G.)	presso di un fabbricato residenziale, lungo Strada del Colombarone.

Ufficio provinciale di: PIACENZA Territorio										
Situazione aggiornata al : 20/01/2022										
Catasto: Fabbricati										
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI										
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita
2	5	108	1	STRADA DEL COLOMBARONE n. 1 Piano T-1		A04	5	5,5 vani	R.Euro:147,71	
2	5	108	2	STRADA DEL COLOMBARONE n. 1 Piano T-1		C02	2	17 m2	R.Euro:15,80	

Palazzina abitata di 2 piani fuori terra.
 Costruzione risalente alla seconda metà del secolo scorso.
 Altezza piani: 3 mt
 Non ci sono opere mitigative
 Infissi in legno.
 Distanza dal centro acustico della sorgente impianto La Casella:
 circa 1000 m.



	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 12/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>



3.4. Recettori ID 3

Adiacente il nostro punto I8.

Punto	POSIZIONE GEOREFEREN ZIA WGS84 UTM FUSO 32 T Dist. in m verso Nord/ Dist. in m verso EST	POSIZIONE GEOREFEREN ZIATA WGS 84 gradi, min decimali	Classificazione acustica (Comune)	Note
I8	536786 m E /	45° 5.402'N	Classe III	Lungo la viabilità di accesso all'argine, ad Ovest della Centrale, nei
	4993059 m N	9° 28.048'E	(Castel S.G.)	presso di un fabbricato residenziale, lungo Strada del Colombarone.

Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI											
Rif. mappa	Foglio	Particel ^{la}	Sub	Indirizzo	Zona ce ^{ntro}	Categor ^{ia}	Classe	Consisten ^{za}	Rendita	Partita	Altri Dat ⁱ
3	4	292	1	VIA BOSCO TOSCA n. 1 Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
3	4	292	4	VIA BOSCO TOSCA n. 1 Piano T		C06	7	41 m2	R.Euro:190,57		
3	4	292	5	VIA BOSCO TOSCA n. 1 Piano T-1		A02	5	6,5 vani	R.Euro:503,55		
3	4	1406	1	STRADA DEL VALLONE n. 1 Piano T		C06	6	14 m2	R.Euro:55,67		
3	4	1406	2	STRADA DEL VALLONE n. 1 Piano T		C06	6	52 m2	R.Euro:206,79		

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 13/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Usa Interno</i>



Palazzina ristrutturata con infissi in legno e asservita ad una azienda agricola.

Altezza piani: 3,5 mt

Non ci sono opere mitigative

Distanza dal centro acustico della sorgente impianto La Casella: circa 1200 m.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 14/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

3.5. Recettori ID 4A e 4B

Agglomerato di Bosco Tosca. Agglomerato abitato composto di case singole. Poche case risultano di nuova costruzione e molte sono in condizioni di abbandono

Altezza piani media: 3 mt

Non ci sono opere mitigative

Distanza dal centro acustico della sorgente impianto La Casella: circa 1400-1600 m.



	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 15/33 Indice Sicurezza/ Security Index Uso Interno

Punto	POSIZIONE GEOREFERENZIATA WGS84 UTM FUSO 32 T Dist. in m verso Nord/ Dist. in m verso EST	POSIZIONE GEOREFERENZIATA WGS84 gradi, min decimali	Classificazione acustica (Comune)	Note
Bosco Tosca		45° 5.403'N 9° 27.703'E	Classe II (Castel S.G.)	agglomerato abitato

Situazione aggiornata al : 20/01/2022											
Catasto: Fabbricati											
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI											
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens.	Categoria	Class.	Consistenza	Rendita	Partita	
4a	4	539		VIA BOSCO TOSCA Piano T		A02	4	7,5 vani	R.Euro:484,18		
4a	4	597		VIA BOSCO TOSCA n. 40 Piano T		A07	2	7 vani	R.Euro:614,58		
4a	4	598		VIA BOSCO n. 40 Piano T		C06	6	24 m2	R.Euro:95,44		
4a	4	1377		VIA BOSCO TOSCA n. SNC		F01		320 m2	R.Euro:		
4a	4	1411		VIA BOSCO TOSCA Piano T		C06	4	16 m2	R.Euro:46,27		
4a	4	353		VIA BOSCO TOSCA n. 38 Piano T - 1		A03	2	7 vani	R.Euro:263,91		
4a	4	1344	2	VIA BOSCO TOSCA n. 38/A Piano T-1		A02	4	6 vani	R.Euro:387,34		
4a	4	1344	3	VIA BOSCO TOSCA n. 38/A Piano T		C07	2	85 m2	R.Euro:74,63		
4a	4	1344	4	VIA BOSCO TOSCA n. 38/A Piano T		C02	4	52 m2	R.Euro:69,83		
4a	4	1344	5	VIA BOSCO TOSCA n. 38/A Piano T-1		C02	3	106 m2	R.Euro:120,44		
4a	4	1344	6	VIA BOSCO TOSCA n. 28 Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
4a	4	1344	7	VIA BOSCO TOSCA n. 38/A Piano T		F01		30 m2	R.Euro:		
4a	4	189	2	VIA BOSCO TOSCA n. 38 Piano T		C06	6	13 m2	R.Euro:51,70		
4a	4	189	3	VIA BOSCO TOSCA n. 38 Piano T-1		A03	1	4,5 vani	R.Euro:144,09		
4a	4	182	4								
4a	4	1435	1	VIA BOSCO TOSCA Piano T		C02	3	30 m2	R.Euro:34,09		
4a	4	1435	2	VIA BOSCO TOSCA Piano T		C02	3	64 m2	R.Euro:72,72		
4a	4	443		VIA BOSCO TOSCA n. 32 Piano T-1		A04	3	5 vani	R.Euro:95,54		
4a	4	184									
4a	4	440	3	VIA BOSCO TOSCA Piano T		C02	3	6 m2	R.Euro:6,82		

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11,I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 16/33
			Indice Sicurezza/ Security Index Usa Interno

Situazione aggiornata al : 20/01/2022										
Catasto: Fabbricati										
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI										
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens.	Categoria	Class.	Consistenza	Rendita	Partita
4a	4	442	1	VIA BOSCO TOSCA n. 28 Piano T - 1		C06	3	30 m2	R.Euro:74,37	
4a	4	442	2							
4a	4	187								
4a	4	195	1	VIA BOSCO TOSCA n. 18 Piano T		C06	5	23 m2	R.Euro:78,40	
4a	4	430	1	VIA BOSCO TOSCA n. 57/1 Piano T-1		A03	5	3,5 vani	R.Euro:216,91	
4a	4	430	2							
4a	4	278		VIA BOSCO TOSCA n. 79 Piano T-1		C06	2	56 m2	R.Euro:118,58	
4a	4	431	3	VIA BOSCO TOSCA Piano T		F01			R.Euro:	
4a	4	431	1	VIA BOSCO TOSCA Piano T - 1		C02	4	25 m2	R.Euro:33,57	
4a	4	431	4							
4a	4	271	1							
4a	4	433	3	VIA BOSCO TOSCA n. 83 Piano T-1		C06	2	65 m2	R.Euro:137,64	
4a	4	281		VIA BOSCO TOSCA n. 85 Piano T - 1		A04	1	4,5 vani	R.Euro:60,43	
4a	4	273								
4a	4	1399	1	VIA BOSCO n. 71 Piano T-1		A07	3	8,5 vani	R.Euro:877,98	
4a	4	1399	2	VIA BOSCO n. SNC Piano T		C06	4	49 m2	R.Euro:141,72	
4a	4	536	1	VIA BOSCO TOSCA n. 69 Piano T - 1		C03	2	68 m2	R.Euro:151,01	
4a	4	282	5							
4a	4	536	2	VIA BOSCO TOSCA n. 69 Piano T		C06	5	15 m2	R.Euro:51,13	
4a	4	536	3	VIA BOSCO TOSCA n. 69 Piano T		C06	5	13 m2	R.Euro:44,31	
4a	4	434	1	VIA BOSCO TOSCA Piano T - 1 - 2		A04	2	4,5 vani	R.Euro:72,05	
4a	4	434	3	VIA BOSCO TOSCA n. 67 Piano T-1		A03	3	6,5 vani	R.Euro:288,70	
4a	4	282	6							
4a	4	265	2	VIA BOSCO TOSCA n. 81 Piano T		C06	5	13 m2	R.Euro:44,31	
4a	4	271	4	VIA BOSCO TOSCA n. 81 Piano T-1 - 2		A02	4	4 vani	R.Euro:258,23	
4a	4	270		VIA BOSCO TOSCA n. 79 Piano T-1 - 2		A03	2	5,5 vani	R.Euro:207,36	
4a	4	269		VIA BOSCO TOSCA n. 57 Piano T-1		A03	5	4,5 vani	R.Euro:278,89	
4a	4	186		VIA BOSCO TOSCA n. 26 Piano T-1		C02	3	30 m2	R.Euro:34,09	
4a	4	185	2	VIA BOSCO TOSCA n. 20 Piano T		C06	4	13 m2	R.Euro:37,60	
4a	4	185	3	VIA BOSCO TOSCA n. 20 Piano T-1		A03	1	6 vani	R.Euro:192,12	
4a	4	180	6							
4a	4	183	1	VIA BOSCO TOSCA n. 32 Piano T-1 - 2		A03	2	5 vani	R.Euro:188,51	
4a	4	183	2							
4a	4	183	4							
4a	4	183	3	VIA BOSCO TOSCA n. 32 Piano T - 1		C06	1	56 m2	R.Euro:101,23	

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 17/33
			Indice Sicurezza/ Security Index Uso Interno

Situazione aggiornata al : 20/01/2022										
Catasto: Fabbricati										
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI										
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens.	Categoria	Class.	Consistenza	Rendita	Partita
4a	4	182	5	VIA BOSCO TOSCA n. 38 Piano T		C06	2	19 m2	R.Euro:40,23	
4a	4	189	4							
4a	4	1433		VIA BOSCO TOSCA n. 32 Piano T-1		C02	3	24 m2	R.Euro:27,27	
4a	4	1358		VIA BOSCO TOSCA n. 28 Piano T-1 - 2		A03	1	3 vani	R.Euro:96,06	
4a	4	180	3	VIA BOSCO TOSCA n. 22 Piano T - 1 - 2		A05	2	2 vani	R.Euro:33,05	
4a	4	180		VIA BOSCO TOSCA n. 24 Piano T/1 - 2		A04	2	4,5 vani	R.Euro:72,05	
4a	4	182	3							
4a	4	181		VIA BOSCO TOSCA n. 18 Piano T - 1		A05	2	2 vani	R.Euro:33,05	
4a	4	427	2	VIA BOSCO TOSCA Piano T - 1		C06	5	15 m2	R.Euro:51,13	
4a	4	424	3	VIA BOSCO TOSCA n. 65 Piano T-1		A03	5	5 vani	R.Euro:309,87	
4b	4	254								
4a	4	1430	1	VIA PIEVETTA n. 1		F01		1680 m2	R.Euro:	
4a	4	1430	2	VIA PIEVETTA n. 1 Piano T		F01		580 m2	R.Eur	
4b	4	261		VIA BOSCO TOSCA n. 55 Piano T-1		A03	5	5,5 vani	R.Euro:340,86	
4b	4	259								
4b	4	429	3							
4b	4	1426	2	VIA DEI PESCATORI n. SNC Piano T		C02	3	35 m2	R.Euro:39,77	
4b	4	1425		VIA BOSCO TOSCA n. 14 Piano T		C06	5	31 m2	R.Euro:105,67	
4b	4	1423		VIA BOSCO TOSCA n. 14 Piano T		A04	3	1,5 vani	R.Euro:28,66	
4b	4	1424		VIA BOSCO TOSCA n. 14 Piano T		C02	3	7 m2	R.Euro:7,95	
4b	4	174		VIA BOSCO n. 18 Piano T-1		A02	3	4 vani	R.Euro:216,91	
4b	4	176		VIA BOSCO TOSCA n. 14-16 Piano T-1		A04	4	6,5 vani	R.Euro:147,71	
4b	4	173								
4b	4	177		VIA BOSCO n. 18 Piano T		C06	2	14 m2	R.Euro:29,64	
4b	4	1409		VIA BOSCO TOSCA n. 43 Piano T-1		A02	2	9,5 vani	R.Euro:441,57	
4b	4	1410								
4b	4	255		VIA BOSCO TOSCA n. 67 Piano T-1		A03	4	4,5 vani	R.Euro:232,41	
4b	4	425	4							
4b	4	256		VIA BOSCO TOSCA n. 81 Piano T - 1		A03	1	7 vani	R.Euro:224,14	
4b	4	257								
4a	4	266								
4a	4	265	1							
4b	4	258		VIA BOSCO TOSCA n. 73 Piano T - 1		A03	1	4,5 vani	R.Euro:144,09	
4a	4	427	1							
4a	4	427	3							
4b	4	252	3	VIA BOSCO TOSCA Piano T		C06	6	15 m2	R.Euro:59,65	
4b	4	252	4	VIA BOSCO TOSCA Piano T		C06	6	15 m2	R.Euro:59,65	

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11,I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 18/33
			Indice Sicurezza/ Security Index Usa Interno

Situazione aggiornata al : 20/01/2022											
Catasto: Fabbricati											
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI											
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens.	Categoria	Class.	Consistenza	Rendita	Partita	
4b	4	252	5	VIA BOSCO TOSCA Piano T-1		A03	4	2,5 vani	R.Euro:129,11		
4b	4	418	3	VIA BOSCO TOSCA n. 59 Piano T-1		A03	3	2,5 vani	R.Euro:111,04		
4b	4	249		VIA DEI PESCATORI n. 3 Piano T		C02	4	19 m2	R.Euro:25,51		
4b	4	172	2	VIA BOSCO TOSCA Piano T-1		C02	1	46 m2	R.Euro:35,64		
4b	4	172	6	VIA BOSCO TOSCA n. 12 Piano T		A02	2	5,5 vani	R.Euro:255,65		
4b	4	169	4								
4b	4	168	10								
4b	4	171	1	VIA BOSCO TOSCA n. 108 Piano T		C06	5	9 m2	R.Euro:30,68		
4b	4	171	2	VIA BOSCO TOSCA n. 108 Piano T		C06	5	8 m2	R.Euro:27,27		
4b	4	171	3	VIA BOSCO TOSCA n. 14 Piano T		A06	3	,5 vani	R.Euro:6,46		
4b	4	171	4	VIA BOSCO TOSCA n. 108 Piano T-1		A02	3	10,5 vani	R.Euro:569,39		
4b	4	168	6								
4b	4	168	2	VIA BOSCO TOSCA n. 108 Piano T		C06	5	36 m2	R.Euro:122,71		
4b	4	168	3	VIA BOSCO TOSCA n. 108 Piano T		C02	5	19 m2	R.Euro:30,42		
4b	4	168	9	VIA BOSCO TOSCA n. 14 Piano 1		A02	3	4 vani	R.Euro:216,91		
4b	4	169	3								
4b	4	172	5								
4b	4	238		VIA BOSCO TOSCA n. 43 Piano T-1		A03	2	2,5 vani	R.Euro:94,25		
4b	4	240		VIA BOSCO TOSCA n. 51-53 Piano T-1		A04	6	5,5 vani	R.Euro:173,27		
4b	4	239									
4b	4	248									
4b	4	242	1	VIA BOSCO TOSCA n. 3 Piano T-1		A03	3	5,5 vani	R.Euro:244,28		
4b	4	250	1								
4b	4	244		VIA BOSCO TOSCA Piano T-1		A02	4	5 vani	R.Euro:322,79		
4b	4	414	3	VIA BOSCO TOSCA n. 43 Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
4b	4	414	4	VIA BOSCO TOSCA n. 43 Piano T		C06	6	20 m2	R.Euro:79,53		
4b	4	414	5	VIA BOSCO TOSCA n. 43 Piano T-1		C02	3	30 m2	R.Euro:34,09		
4b	4	237		VIA BOSCO TOSCA n. SNC Piano T		C06	2	47 m2	R.Euro:99,52		
4b	4	421	1	VIA BOSCO TOSCA Piano T-1 - 2		A03	1	6 vani	R.Euro:192,12		
4b	4	421	3								
4b	4	421	2	VIA BOSCO TOSCA Piano T-1		C06	4	22 m2	R.Euro:63,63		
4b	4	421	4	VIA BOSCO TOSCA n. 11 Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
4b	4	421	5	VIA BOSCO TOSCA n. 11 Piano T		C06	3	20 m2	R.Euro:49,58		
4b	4	421	6	VIA BOSCO TOSCA n. 11 Piano T-1		C02	4	121 m2	R.Euro:162,48		
4b	4	421	7	VIA BOSCO TOSCA n. 11 Piano T-1		A02	4	8 vani	R.Euro:516,46		
4b	4	413	3	VIA BOSCO TOSCA n. 39 Piano T-1		C06	3	41 m2	R.Euro:101,64		
4b	4	409	1	VIA BOSCO TOSCA n. 35 Piano T - 1		A04	2	4,5 vani	R.Euro:72,05		

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 19/33
			Indice Sicurezza/ Security Index Usa Interno

Situazione aggiornata al : 20/01/2022											
Catasto: Fabbricati											
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI											
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens.	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	
4b	4	409	2								
4b	4	222									
4b	4	231	5	VIA BOSCO TOSCA Piano T		F01			R.Euro:		
4b	4	231	8	VIA BOSCO TOSCA n. 27 Piano T-1 - 2		A03	5	6 vani	R.Euro:371,85		
4b	4	221	5								
4b	4	231	7	VIA BOSCO TOSCA n. 27 Piano T		C06	6	28 m2	R.Euro:111,35		
4b	4	1364	1	VIA BOSCO TOSCA n. 6 Piano T-1		A03	5	4,5 vani	R.Euro:278,89		
4b	4	1364	2	VIA BOSCO TOSCA n. 6 Piano T-1		C06	2	46 m2	R.Euro:97,40		
4b	4	1364	3	VIA BOSCO TOSCA n. 6 Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
4b	4	445	1	VIA BOSCO TOSCA n. 8 Piano T - 1		A05	1	3,5 vani	R.Euro:48,81		
4b	4	445	2								
4b	4	345	2	VIA BOSCO TOSCA Piano T		F01			R.Euro:		
4b	4	1412	3	VIA BOSCO TOSCA n. 2 Piano T		A02	3	4 vani	R.Euro:216,91		
4b	4	1412	2	VIA BOSCO TOSCA n. 2 Piano T		C06	6	27 m2	R.Euro:107,37		
4b	4	1412	1	VIA BOSCO TOSCA n. 2 Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
4b	4	165	1	VIA BOSCO TOSCA Piano T - 1		A03	1	4 vani	R.Euro:128,08		
4b	4	165	2								
4b	4	165	3	VIA BOSCO TOSCA Piano T - 1		A05	2	5 vani	R.Euro:82,63		
4b	4	344		VIA BOSCO TOSCA n. 4 Piano T-1		A02	3	7 vani	R.Euro:379,60		
4b	4	346	4								
4b	4	163	1	VIA BOSCO TOSCA n. 6 Piano T-1		A03	2	5,5 vani	R.Euro:207,36		
4b	4	163	2	VIA BOSCO TOSCA n. 6 Piano T		C06	6	16 m2	R.Euro:63,63		
4b	4	163	3	VIA BOSCO TOSCA n. 6 Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
4b	4	410	1	VIA BOSCO TOSCA n. 31 Piano T-1		A04	4	5,5 vani	R.Euro:124,98		
4b	4	410	2								
4b	4	233									
4b	4	411	1	VIA BOSCO TOSCA n. 39 Piano T - 1		A06	1	4 vani	R.Euro:37,18		

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11,I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 20/33
			Indice Sicurezza/ Security Index Usa Interno

Situazione aggiornata al : 20/01/2022											
Catasto: Fabbricati											
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI											
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Class	Consistenza	Rendita	Partita	
4b	4	411	2								
4b	4	411	5	VIA BOSCO TOSCA n. 39 Piano T-1		A06	3	4 vani	R.Euro:51,65		
4b	4	226	3	VIA BOSCO n. 27 Piano T - 1		A03	1	6,5 vani	R.Euro:208,13	1002152	
4b	4	406									
4b	4	209									
4b	4	226	1	VIA BOSCO TOSCA n. 35 Piano T - 1		A04	3	3 vani	R.Euro:57,33		
4b	4	236									
4b	4	227		VIA BOSCO TOSCA n. 37 Piano T-1		A03	3	5 vani	R.Euro:222,08		
4b	4	229		VIA BOSCO TOSCA n. 39 Piano T-1		A03	1	4,5 vani	R.Euro:144,09		
4b	4	408	2	VIA BOSCO TOSCA n. 31 Piano 1		A04	1	2,5 vani	R.Euro:33,57		
4b	4	210	2								
4b	4	408	3	VIA BOSCO TOSCA n. 23 Piano T-1		A04	2	5 vani	R.Euro:80,05		
4b	4	210	3								
4b	4	406	2	VIA BOSCO n. 27 Piano T		C06	4	39 m2	R.Euro:112,79	1002152	
4b	4	407	3	VIA BOSCO TOSCA n. 17 Piano T-1		C02	1	23 m2	R.Euro:17,82		
4b	4	215	1	VIA BOSCO TOSCA n. 19 Piano T-1		A03	3	4,5 vani	R.Euro:199,87		
4b	4	215	2	VIA BOSCO TOSCA n. 19 Piano T-1		C06	4	40 m2	R.Euro:115,69		
4b	4	214		VIA BOSCO TOSCA n. 17 Piano T - 1		A04	2	5 vani	R.Euro:80,05		
4b	4	205									
4b	4	213		VIA BOSCO TOSCA n. 15		A04	2	5,5 vani	R.Euro:88,06		
4b	4	204									
4b	4	404	1	VIA BOSCO TOSCA n. 13		A03	2	4 vani	R.Euro:150,81		
4b	4	203									
4b	4	404	2								
4b	4	207		VIA BOSCO TOSCA n. 17-			3		R.Euro:333,11		
4b	4	208									
4b	4	603		VIA BOSCO TOSCA Piano T-		A03	5	3 vani	R.Euro:185,92		
4b	4	1389	1	VIA BOSCO TOSCA n. 1		C02	1	46 m2	R.Euro:35,64		
4b	4	196		VIA BOSCO TOSCA n. 1		A05	1	4,5 vani	R.Euro:62,75		
4b	4	198	3	VIA BOSCO TOSCA n. 3		A03	5	6 vani	R.Euro:371,85		
4b	4	199		VIA BOSCO TOSCA n. 5		A05	2	4,5 vani	R.Euro:74,37		
4b	4	201	3								
4b	4	200	2	VIA BOSCO TOSCA Piano T		A05	2	2,5 vani	R.Euro:41,32		
4b	4	200	4	VIA BOSCO TOSCA Piano T		C02	1	37 m2	R.Euro:28,66		
4b	4	200	5	VIA BOSCO TOSCA n. 1		A03	1	3,5 vani	R.Euro:112,0		
4b	4	201	4	VIA BOSCO TOSCA n. 3		C02	1	63 m2	R.Euro:48,81		

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 21/33 Indice Sicurezza/ Security Index Usa Interno

3.6. Recettori ID 5

Azienda agricola con palazzina, di 2 piani, abitata. Infissi apparentemente degli anni 80/70 del secolo scorso. Tutte le altre costruzioni sono stalle e magazzini. Gli infissi della palazzina sono in alluminio e datati

Altezza piani: 3 mt

Non ci sono opere mitigative

Distanza dal centro acustico della sorgente impianto

La Casella: circa 700 m.



Punto	POSIZIONE GEOREFERENZIA TA WGS84 UTM FUSO 32 T Dist. in m verso Nord/ Dist. in m verso EST	POSIZIONE GEOREFEREN ZIATA WGS 84 gradi, min decimali	Classificazione acustica (Comune)	Note
I7	536598 m E / 4992135 m N	45° 4.904'N 9° 27.901'E	Classe V (Castel S.G.)	Lungo la strada di accesso alla C.na Medarda, in vista della Centrale. La cascina ricade in classe V, in quanto sede di un allevamento.

Situazione aggiornata al : 20/01/2022											
Catasto: Fabbricati											
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI											
Rif. mappa	Foglie	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens.	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	
5	7	45	1	STRADA DEL		D01			R.Euro:82,00		
5	7	45	2	STRADA DEL		D01			R.Euro:24,00		
5	7	45	3	STRADA DEL		D01			R.Euro:58,00		
5	7	43	1	STRADA DEL SABBIONE Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile	
5	7	43	2	STRADA DEL SABBIONE n.		A10	1	2 vani	R.Euro:418,33		
5	7	43	3	STRADA DEL SABBIONE n.		A03	2	5,5 vani	R.Euro:207,36		
5	7	43	4	STRADA DEL SABBIONE n.		A03	2	5 vani	R.Euro:188,51		
5	7	43	5	STRADA DEL SABBIONE n.		A03	2	5,5 vani	R.Euro:207,36		
5	7	43	6	STRADA DEL SABBIONE n.		A02	4	5 vani	R.Euro:322,79		
5	7	43	7	STRADA DEL SABBIONE n.		C06	5	60 m2	R.Euro:204,52		
5	7	43	8	STRADA DEL SABBIONE		D10			R.Euro:25470,00		
5	7	25		STRADA DEL SABBIONE n.		A02	3	13 vani	R.Euro:704,96		
5	7	44		STRADA DEL SABBIONE		D10			R.Euro:1294,00		

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 22/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

3.7. Recettori ID 6

Cascina adibita ad azienda agricola **apparentemente non abitata** adiacente il punto I10.

Altezza piani: 4 mt

Non ci sono opere mitigative

Gli infissi sono in alluminio e datati

Distanza dal centro acustico della sorgente impianto La Casella: circa 950 m.



Punto	POSIZIONE GEOREFERENZIA TA WGS84 UTM FUSO 32 T Dist. in m verso Nord/ Dist. in m verso EST	POSIZIONE GEOREFEREN ZIATA WGS 84 gradi, min decimali	Classificazione acustica (Comune)	Note
I10	537245 m E /	45° 4.942'N	Classe III	Strada di accesso alla C.na Colombarola, a Sud Ovest della Centrale. II
	4992210 m N	9° 28.394'E	(Castel S.G.)	fabbricato non è abitato ed in precarie condizioni.

Situazione aggiornata al : 20/01/2022											
Catasto: Fabbricati											
Comune di: CASTEL SAN GIOVANNI											
Rif. mappa	Foglie	Particelle	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	
6	7	46	1	STRADA DEL COLOMBARONE n. SNC					R.Euro:	Bene comune non censibile	
6	7	46	2	STRADA DEL		D10			R.Euro:1436,00		
6	7	46	3	STRADA DEL		F02			R.Euro:		
6	7	46	4	STRADA DEL		F02			R.Euro:		
6	7	46	5	STRADA DEL		F02			R.Euro:		

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 23/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

3.8. Recettori ID 7

Cascina adibita ad azienda agricola apparentemente non abitata adiacente il punto I10.

Altezza piani: 3 mt

Non ci sono opere mitigative

Gli infissi dell'abitazione sono in legno

Distanza dal centro acustico della sorgente impianto La Casella: circa 1300 m.



Punto	POSIZIONE GEOREFEREN ZIA WGS84		POSIZIONE GEOREFEREN ZIATA WGS 84		Classificazione acustica (Comune)			Note		
	UTM FUSO 32 T Dist. in m verso Nord/ Dist. in m verso EST		gradi, min decimali							
I11	537946 m E /		45° 4.628'N		Classe III (Sarmato)	Strada di accesso alla C.na Belvedere, a Sud della Centrale.				
	4991632 m N		9° 28.926'E							
Comune di: SARMATO										
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita
	7	9	54	VIA BELVEDERE Piano T-1 - 2		D10			R.Euro:3120,00	
	7	9	55	VIA BELVEDERE Piano T-1		A04	2	8 vani	R.Euro:285,08	

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 24/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Usa Interno</i>

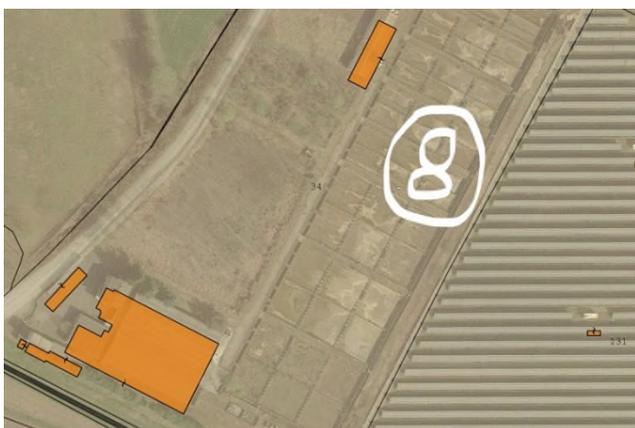
3.9. Recettori ID 8

Ex centro ittico La Casella che attualmente è dismesso e inabitato con infissi in legno degli anni 80. Adiacente il punto E4. Il complesso è di proprietà di Enel Produzione (ovvero della centrale) era un'area adibita ad attività produttive legate alla coltivazione della fauna ittica. L'edificio civile presente, seppur classificato catastalmente in "A02", era nato come casa del custode del sito che tuttavia non è mai stata utilizzata allo scopo. Ad oggi l'edificio è dismesso e non potrà in alcun modo essere adibito a residenza civile (quindi diventare un recettore sensibile) in quanto ricadente in un complesso sotto la gestione di Enel Produzione per usi non residenziali.

Altezza piani: 3 mt

Non ci sono opere mitigative

Distanza dal centro acustico della sorgente impianto La Casella: circa 600 m.



Comune di: SARMATO										
Rif. mappa	Foglio	Particella	Sub	Indirizzo	Zona cens	Categoria	Classe	Consistenza	Rendita	Partita
8	5	34	1	STRADA ARGINE PO Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile
8	5	34	2	STRADA ARGINE PO Piano T					R.Euro:	Bene comune non censibile
8	5	34	3	STRADA ARGINE PO Piano T-1		D08			R.Euro:13944,34	
8	5	34	4	STRADA ARGINE PO Piano T		D08			R.Euro:41833,01	
8	5	34	5	STRADA ARGINE PO Piano 1		A02	2	7 vani	R.Euro:451,90	

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11,12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 25/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Usa Interno</i>

3.10. Recettore adiacenti punto I12

STRADA ARGINE PO n. SNC Piano T

Rendita: **Euro 193,15**

Categoria **A/3a** , Classe **2**, Consistenza **5,5 vani**

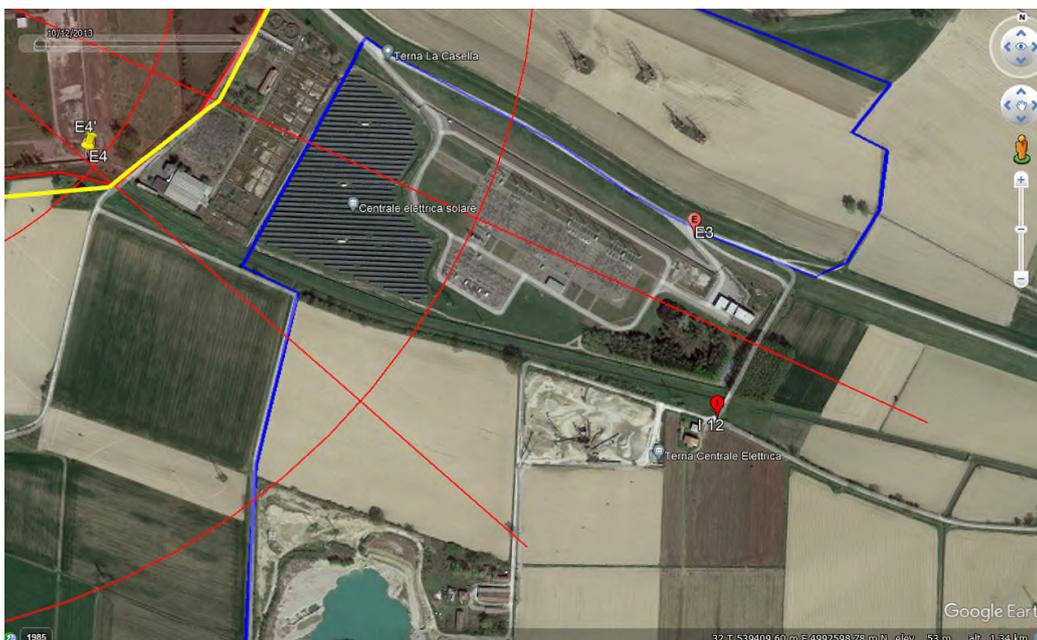
Cascina apparentemente abitata adiacente il punto I12.

Composta di 2 piani fuori terra di altezza circa 3 m.

Non ci sono opere di mitigazione acustica a parte gli alberi

Gli infissi dell'abitazione sono in legno

Distanza dal centro acustico della sorgente impianto La Casella: circa 1400 m.



	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 26/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

PUNTO	LATITUDINE Datum WGS84 Gaus UTM Fuso 32T distanza verso Nord	LATITUDINE LONGITUDINE	CLASSIFICAZIONE ACUSTICA	NOTE
	LONGITUDINE Datum WGS84 Gaus UTM Fuso 32T distanza verso Est. UTM (Universale Traverso di Marcatore)		COMUNE	
I12	4992478.00 m N 539074.00 m E	45° 5.081'N 9° 29.790'E	EMISSIONE ZONA IV Comune di SARMATO	EMISSIONE ZONA IV. Limiti Diu/Not 60/50.

Comune SARMATO	Sezione	Foglio 7	Particella 81	Tipo mappale 128071	del: 09/07/2009
-------------------	---------	-------------	------------------	------------------------	--------------------

Sub	UBICAZIONE via/piazza	n.civ	Piani	Scala	Int	DESCRIZIONE
1	strada argine po		T			BCNC AI SUB 2 3
2	strada argine po	SNC	T-1			ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO
3	strada argine po	SNC	T-1			AZIENDA AGRICOLA

4. SCELTA DEI PUNTI DI MISURA.

La scelta dei punti di misura è stata eseguita in modo tale da quantificare i livelli sonori dovuti alla sorgente specifica, includendo tutte le aree ove si ha interesse a determinare la loro entità.

I principali criteri di scelta sono i seguenti:

- il punto di misura in cui è presumibilmente maggiore il contributo della sorgente specifica di rumore (per esempio perché è più vicino ad essa o meno schermato o collocato lungo una direzione ove la sorgente è più direttiva);
- il punto di misura in cui è presumibilmente maggiore la differenza fra il livello sonoro della sorgente specifica di rumore e il livello sonoro residuo;
- il punto di misura in cui le caratteristiche temporali e/o spettrali della sorgente specifica di rumore presumibilmente più si differenziano da quelle del rumore residuo.

In ogni caso prima di iniziare le misurazioni il tecnico eseguirà un'analisi finalizzata ad acquisire quante più informazioni utili a impostare correttamente le misurazioni, ad eseguire i rilievi e ad interpretare i risultati.

Aspetti essenziali, anche se non esaustivi, di tale analisi sono i seguenti:

- caratteristiche di variabilità temporale della sorgente specifica di rumore e delle sorgenti che contribuiscono al rumore residuo;
- distribuzione spaziale delle sorgenti di rumore (specifico e residuo) influenti nel sito di indagine;
- caratteristiche ambientali (morfologiche, climatiche, vegetative) dell'area che include le sorgenti di rumore (specifico e residuo) e il/i punto/i di misura.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 27/33 Indice Sicurezza/ Security Index Uso Interno

Punto	POSIZIONE GEOREFERENZI ATA WGS84 UTM FUSO 32 T Dist. in m verso Nord/ Dist. in m verso EST	POSIZIONE GEOREFERENZIATA WGS 84 gradi, min decimali	Classificazione acustica (Comune)	Note
RIF	537915 m E / 4993011 m N	45° 5.373'N 9° 28.909'E	III (Castel S.G.)	PUNTO DI RIFERIMENTO INTERNO. Non entra nella valutazione.
E1	537904 m E / 4993573 m N	45° 5.676'N 9° 28.903'E	III (Castel S.G.)	In area golenale, presso l'opera di restituzione.
E2	537926 m E / 4993295 m N	45° 5.526'N 9° 28.918'E	VI (Castel S.G.)	Recinzione Nord
E3	539029 m E / 4992732 m N	45° 5.219'N 9° 29.757'E	VI (Sarmato)	Accesso area Terna
E4	538177 m E / 4992801 m N	45° 5.259'N 9° 29.108'E	VI (Castel S.G.)	Recinzione Sud-Est
E5	537860.20 m E / 4992258 m N	45° 4.966'N 9° 28.863'E	III (Castel S.G.)	Confine proprietà Sud, area agricola
E6	537302 m E / 4992784 m N	45° 5.252'N 9° 28.440'E	IV (Castel S.G.)	Confine proprietà Sud-Ovest, area agricola
E7	537433 m E / 4993064 m N	45° 5.403'N 9° 28.541'E	VI (Castel S.G.)	Confine proprietà Ovest, area agricola

Tabella 4.1 – punti di misura delle emissioni.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 28/33
			Indice Sicurezza/ Security Index Usa Interno

Punti di misura immissioni geo-referenziati secondo Sistema di Riferimento Geodetico Nazionale, definito con DPCM 10 novembre 2011 recante "Adozione del Sistema di riferimento geodetico nazionale" (GU n. 48 del 27/02/2012)

PUNTO	LATITUDINE Datum WGS84 Gaus UTM Fuso 32T distanza verso Nord LONGITUDINE Datum WGS84 Gaus UTM Fuso 32T distanza verso Est. UTM (Universale Traverso di Marcatore)	LATITUDINE LONGITUDINE	COMUNE DI COMPETENZA	CLASSIFICAZIONE ACUSTICA
I7	4992135.00 m N 536598.00 m E	45° 4.904'N 9° 27.901'E	(Castel S.G.)	EMISSIONE ZONA V. Limiti Diu/Not 70/60.
I8	4993059.00 m N 536786.00 m E	45° 5.402'N 9° 28.048'E	(Castel S.G.)	EMISSIONE ZONA III. Limiti Diu/Not 60/50.
I9	4992931.00 m N 537120.00 m E	45° 5.332'N 9° 28.302'E	(Castel S.G.)	EMISSIONE ZONA III. Limiti Diu/Not 60/50.
I10	4992210.00 m N 537245.00 m E	45° 4.942'N 9° 28.394'E	(Castel S.G.)	EMISSIONE ZONA III. Limiti Diu/Not 60/50.
I11	4991632.00 m N 537946.00 m E	45° 4.628'N 9° 28.926'E	(Sarmato)	EMISSIONE ZONA III. Limiti Diu/Not 60/50.
I12	4992478.00 m N 539074.00 m E	45° 5.081'N 9° 29.790'E	(Sarmato)	EMISSIONE ZONA IV. Limiti Diu/Not 60/50.

Tabella 4.2 – punti di misura delle Immissioni.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 29/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

5. CONCLUSIONI.

La ricognizione del territorio ha permesso di evidenziare che soltanto i punti presso i punti di misura I7, I8, I11 e I12 vi sono stabili abitati e/o fruibili “da comunità”.

Per quanto riguarda i recettori 4A e 4B (agglomerato di Bosco Tosca) non vi è nessun punto di immissione associato (valutato) in quanto gli stessi si trovano distanti rispetto alla centrale e sono comunque più distanti rispetto al punto I8 (e anche I7) che è stato oggetto di valutazione conseguentemente anche l'agglomerato di Bosco Tosca è ricompreso, essendo nella stessa direttrice e più distante, nella valutazione.

Il parere CTVIA nr. 862 del 09/10/23 allegato alla Determina nr. 30733 del 19/02/24 emessa dal MASE, richiede che nell'ambito della campagna di misure ante-operam ai fini della valutazione del rumore residuo, sia analizzata la situazione per tutti i recettori richiesti, includendo il recettore ID8. A tal riguardo si chiarisce che non sono stati previsti punti di misura in corrispondenza del recettore ID8, in quanto il complesso è di proprietà di Enel Produzione di natura produttiva ed in cui, l'edificio civile presente, seppur classificato catastalmente in “A02”, non è mai stato utilizzato allo scopo e non potrà mai essere adibito a residenza civile (quindi diventare un recettore sensibile) in quanto ricadente in un complesso, sotto la gestione di Enel Produzione, per usi produttivi/servizi (non certamente residenziali) coerentemente col PRG comunale.

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 30/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Usa Interno</i>

6. ALLEGATI A/ ATTACHMENTS A: CERTIFICAZIONE TECNICO COMPETENTE

N° Iscrizione Elenco Nazionale ENTECA 3956 - pubblicato il 10/12/2018 - Art.21 del D.lgs. 42/2017.
https://agentifisici.isprambiente.it/enteca/tecnici_viewview.php?showdetail=&numero_iscrizione=3956

RACCOMANDATA *A/R*


 Regione Autonoma della Sardegna
 Assessorato della Difesa dell'Ambiente
 Servizio Antinquinamento Atmosferico ed. Acustico

Prot. N. *24h2* Cagliari, 24 GEN 2003
 Risposta al foglio N.
 del Allegati N.

Oggetto: qualifica professionale di tecnico competente in acustica ambientale.

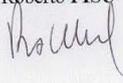
Al P.I. Marcantonio Mallus
 Via E. Toti, n. 70
09045 QUARTU S.ELENA (CA)

In riferimento all'oggetto si comunica che l'Assessorato della Difesa dell'Ambiente ha riconosciuto alla S.V. la qualifica professionale di tecnico competente in acustica ambientale di cui all'art. 2, commi 6 e 7 della legge 26 ottobre 1995, n. 447.

Pertanto si informa che il Suo nominativo verrà inserito nell'Elenco regionale dei tecnici competenti in acustica ambientale in occasione del prossimo aggiornamento che l'Ufficio scrivente provvederà a pubblicare sul Bollettino Ufficiale della Regione Sardegna (B.U.R.A.S.).

Si allega a tal proposito la Determinazione del Direttore Generale dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente attestante il riconoscimento della qualifica predetta.

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
 Dr. Roberto PISU


Dr. D.E./Serv. A.A.A. 
 Ing. C.C./Serv. A.A.A. 
 Dr. F.C./Serv. A.A.E. 

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 31/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>

Determinazione n. 11 / 11


Regione Autonoma della Sardegna

Oggetto: Riconoscimento della qualifica professionale di tecnico competente in acustica ambientale.
Art. 2, commi 6 e 7, Legge 26.10.1995 n. 447. / Det. D.G./D.A. n. 2419 del 23.10.2000.

Il Direttore Generale
dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente

VISTO lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;

VISTA la L.R. 7 gennaio 1977, n. 1 recante “Norme sull’organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati regionali” e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la Deliberazione di Giunta regionale n. 19/23 del 17.06.2002 recante “Il controllo preventivo di legittimità della Corte Costituzionale sugli atti amministrativi della Regione Sardegna alla luce della riforma del Titolo V della Costituzione recata dalla L.C. 18.10.2001, n. 3”;

VISTA la L.R. 13 novembre 1998, n. 31 recante “Disciplina del personale regionale e dell’organizzazione degli Uffici della Regione” e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Decreto dell’Assessore degli AA.GG., Personale e Riforma della Regione n. 223/P del 15.02.2002, con il quale l’Ing. Antonio Mauro Conti è stato nominato Direttore Generale dell’Assessorato della Difesa dell’Ambiente;

VISTO l’art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge quadro sull’inquinamento acustico n. 447 del 26.10.1995, ai sensi del quale:

- viene individuata e definita la figura professionale del tecnico competente in acustica ambientale;
- vengono definiti i requisiti per poter svolgere l’attività di tecnico competente in acustica ambientale;
- viene stabilito che detta attività può essere svolta previa presentazione di apposita domanda all’Assessorato regionale competente in materie ambientali;

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 31 marzo 1998;

VISTA la Deliberazione di Giunta regionale 18.07.2000 n. 31/7, recante “Legge 26 ottobre 1995, n. 447, art. 2. Riconoscimento della figura del tecnico competente in acustica ambientale. Istituzione dell’Elenco regionale”;

VISTA la Determinazione D.G./D.A. del 18.10.2000, n. 2348 che rende esecutiva la Deliberazione di Giunta regionale 18.07.2000 n. 31/7 sopraccitata;

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11, I12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto "Upgrade impianto per la Centrale "Edoardo Amaldi" di La Casella (PC)".		Pagina/Sheet 32/33
			Indice Sicurezza/ Security Index <i>Uso Interno</i>



Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente

VISTA la Determinazione D.G./D.A. del 23.10.2000, n. 2419, recante i criteri e le procedure adottate dall'Assessorato della Difesa dell'Ambiente ai fini del riconoscimento della qualifica professionale in argomento ed in particolare l'art. 10 che prevede l'istituzione di un'apposita Commissione per l'esame delle richieste avanzate;

VISTA la Determinazione D.G./D.A. n. 2304 del 2.10.2002 che modifica la composizione della sopra citata Commissione esaminatrice;

VISTO il Regolamento della Commissione esaminatrice, approvato nella seduta del 07.03.2001 che specifica, tra l'altro, i parametri di valutazione adottati dalla stessa Commissione ai fini del riconoscimento della figura professionale di tecnico competente in acustica ambientale;

ESAMINATO il documento istruttorio relativo alla richiesta avanzata dal P.I. **MALLUS Marcantonio**, nato a S. Antioco (CA), il 10.01.1962, redatto dalla Commissione esaminatrice nella seduta dello 08.01.2003;

PRESO ATTO che nel citato documento istruttorio la Commissione ha espresso parere favorevole al predetto riconoscimento;

RITENUTO di far proprie le valutazioni conclusive espresse dalla Commissione esaminatrice nel sopracitato documento istruttorio;

CONSIDERATO che il relativo provvedimento pertiene alle competenze del Direttore Generale, giusto il disposto di cui all'art. 17 della Det. D.G./D.A. n. 2419 del 23.10.2000;

DETERMINA

ART. 1 E' riconosciuta, con la presente Determinazione, al P.I. **MALLUS Marcantonio**, nato a S. Antioco (CA), il 10.01.1962, la qualifica professionale di **tecnico competente in acustica ambientale**, ai sensi dell'art. 2, comma 6 e 7, Legge 26.10.1995, n. 447 e della Det. D.G./D.A. n. 2419 del 23.10.2000.

ART. 2 Il presente riconoscimento consente l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale anche nel territorio delle altre Regioni italiane, così come disposto dall'art. 2, comma 6 del DPCM 31 marzo 1998.

ART. 3 L'Assessorato della Difesa dell'Ambiente provvederà all'inserimento del nominativo sopra citato nell'apposito **Elenco regionale** dei tecnici competenti in acustica ambientale, di prossima pubblicazione sul BURAS.

Cagliari, li 16 GEN 2003

IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Antonio M. CONTI

Dr. D.E./Serv. A.A.A. 
 Ing. C.C./Serv. A.A.A. 
 Dr. F.C./Resp. Sett. I.A.E. 
 Dr. R.P./Dir. Serv. A.A.A. 

	Tipo documento/ Document type Relazione Tecnica.	Codice-revisione/Code-revision 23AMBRT021-02	18/03/2024
	Titolo/Title: Power Plant North - Centrale La Casella Edoardo Amaldi – individuazione recettori I7, I8, I9, I10, I11,12 come richiesto nella “condizione 7 del ID VIP 8567 – Istruttoria VIA Progetto “Upgrade impianto per la Centrale “Edoardo Amaldi” di La Casella (PC)”.		Pagina/Sheet 33/33
			Indice Sicurezza/ Security Index Uso Interno

7. ALLEGATO B/ATTACHMENT B: ORTOFOTO CON ZONA IMPIANTO CON INDICAZIONE PUNTI DI MISURA E CONFINI.

