

Relazione tecnica

Per la

**VALUTAZIONE PREVISIONALE DI CLIMA ACUSTICO**

**STUDIO DI FATTIBILITA' ACUSTICA**

Ai sensi del D.C.P.M. 1° marzo 1991 e successive modifiche e/o integrazioni

**OGGETTO:** Valutazione previsionale di impatto acustico relativa alla realizzazione un nuovo impianto fotovoltaico.

**RICHIEDENTE:** E SOLAR 5 Srl con sede legale in Via Augusto Gargana,34 – 01100 Viterbo (VT)

Tecnico competente: Per. Ind. Pierlodovico Vidau (Enteca 7755)

TECNICO COMPETENTE  
IN ACUSTICA AMBIENTALE  
Legge 447/95-iscr. n. 576  
Regione Lazio  
Vidau Per. Ind. Pierlodovico



O.S.T. Srl

Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: info@ostsrl.com

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137



---

## INDICE

1. **PREMESSA**
  
2. **DESCRIZIONE DEL LUOGO E DEI RICETTORI**
  
3. **RIFERIMENTI NORMATIVI**
  
4. **DESCRIZIONE DELLA ATTIVITA'**
  
5. **DESCRIZIONE DELLE APPARECCHIATURE**
  - 5.1 SISTEMA DI ACQUISIZIONE DATI
  - 5.2 CALIBRATORE ACUSTICO
  
6. **DATI RILEVATI**
  
7. **CONCLUSIONI**

## 1.PREMESSA

In data 12/07/2022 sono stati eseguiti, presso un lotto di terreno ubicato all'interno di un'area destinata ad uso agricolo (presumibilmente zona acustica III), dato rilevato anche strumentalmente in quanto ci si è basati sul riferimento circa la zonizzazione acustica del Comune di Sassari (con coordinate geografiche centrali N 40.70438 e E8.36376) una serie di rilevamenti fonometrici per stabilire la conformità e la compatibilità di progetto e di esecuzione alle leggi vigenti in fatto di impatto acustico. Il progetto prevede la costruzione di un ampio campo fotovoltaico per la produzione di energia elettrica.

Il lotto di terreno destinato all'impianto è contenuto all'interno delle particelle Particelle 1-110-168-170 del Foglio 93 e Particelle 25-50-51-54-56 del Foglio 81 del Catasto terreni del Comune di Sassari. Tale area, è delimitata esclusivamente da campi agricoli, dove sono presenti sporadici fabbricati rurali adibiti in parte anche ad abitazioni. Il sito è inserito in un contesto esclusivamente agricolo già interessato da attività produttive preesistenti simili (utilizzo di attrezzature agricole, trattori ecc, passaggio veicolare ed aereo) ed è posto lontano da qualsiasi contesto abitativo. Nello specifico non si sono notati ricettori sensibili che possano essere negativamente influenzati dall'opera la cui unica fonte rumorosa (esclusivamente diurna) sono le cabine di media tensione dislocate ad oltre 600 metri da qualsiasi nucleo abitativo.



O.S.T. Srl

Via Alessio Baldovinetti, 85 – 00142 – Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 – Email: [info@ostsrl.com](mailto:info@ostsrl.com)

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 – REA di Roma n. 992137

Attualmente l'area nei dintorni del sito di progetto ospita quasi esclusivamente insediamenti agricoli ed un paio di abitazioni posizionate mediamente a circa 400 metri dalle uniche fonti di rumorosità che saranno costituite dagli apparati di ventilazione e raffreddamento delle cabine di media oltre al passaggio veicolare sulla SP65, ed al sorvolo aereo (l'area si trova in prossimità della tratta di avvicinamento all'aeroporto di Alghero). Nei dintorni, a distanze variabili tra i 400 ed i 600 m dall'area che verrà utilizzata dall'impianto, sono presenti sporadiche abitazioni a carattere sparso.

Le infrastrutture viarie sono costituite dalla:

- **SP 65**

Tale arteria risulta caratterizzata da flussi veicolari non significativi ma abbastanza rumorosi poiché i passaggi sono veloci, soprattutto nel periodo di riferimento diurno, mentre nel periodo di riferimento notturno i transiti si affievoliscono quasi del tutto, fino a cessare completamente nelle primissime ore della giornata successiva. In pratica la rumorosità notturna non viene presa in considerazione poiché l'impianto in tali orari non è attivo.

Le classi acustiche considerate sono generalmente 6 , ognuna con limiti propri e ben definiti, come mostrato nella figura che segue.

### LEGENDA

| CLASSI   | Leq DIURNO<br>(6 - 22)                  | Leq NOTTURNO<br>(22 - 6)                |
|--|---|---|
|  CLASSE I   | immiss. = 50 dB(A)<br>emiss. = 45 dB(A) | immiss. = 40 dB(A)<br>emiss. = 35 dB(A) |
|  CLASSE II  | immiss. = 55 dB(A)<br>emiss. = 50 dB(A) | immiss. = 45 dB(A)<br>emiss. = 40 dB(A) |
|  CLASSE III | immiss. = 60 dB(A)<br>emiss. = 55 dB(A) | immiss. = 50 dB(A)<br>emiss. = 45 dB(A) |
|  CLASSE IV  | immiss. = 65 dB(A)<br>emiss. = 60 dB(A) | immiss. = 55 dB(A)<br>emiss. = 50 dB(A) |
|  CLASSE V   | immiss. = 70 dB(A)<br>emiss. = 65 dB(A) | immiss. = 60 dB(A)<br>emiss. = 55 dB(A) |
|  CLASSE VI  | immiss. = 70 dB(A)<br>emiss. = 65 dB(A) | immiss. = 70 dB(A)<br>emiss. = 65 dB(A) |

O.S.T. Srl

Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: info@ostsrl.com

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137

Il luogo oggetto dei rilievi è insistente all'interno del territorio Comunale di Sassari, del quale si è trovato il riferimento alla zonizzazione adottata dall'amministrazione. Si è quindi proceduto anche con i rilievi strumentali ed osservazioni in zona per stabilire e confermare appunto la classe di appartenenza.

## 2.DESCRIZIONE DEL LUOGO E DEI RICETTORI

Da quanto notato in zona ed accertata la presenza delle sole attività agricole si può stabilire l'appartenenza ad una classe III.

La rumorosità più evidente è data dal transito veicolare insistente sull'unica arteria presente seguita da quella rilevata da più postazioni costituita da mezzi meccanici agricoli in funzione e dal sorvolo aereo che contribuiscono decisamente all'innalzamento della rumorosità antropica della zona.

Tutti i possibili ricettori si trovano quindi in zona III, dove i limiti sono 60 dbA diurno e 50 dbA notturno, che si trovano collocati a ragguardevole distanza dall'unica fonte rumorosa di pertinenza che è rappresentata dalle sole cabine di MT.

La situazione quindi, complice la distanza, risulta essere quasi del tutto omogenea nei dintorni della struttura stessa.

Allo scopo di caratterizzare il clima acustico attuale nei dintorni del sito di progetto e per valutare correttamente l'impatto acustico del nuovo impianto, lo studio ha preso in considerazione alcuni luoghi della proprietà collocati sui punti di confine, riportati in planimetria con numerazione dedicata.

Le principali caratteristiche dei ricettori considerati sono riassunte nella tabella che segue, mentre le loro ubicazioni sono riportate nelle immagini che seguono

| Cod. | descrizione            | classe acustica | Limiti |
|------|------------------------|-----------------|--------|
| P0   | Centro della proprietà | III             | 60/50  |
| P1   | Punto 1                | III             | 60/50  |
| P2   | Punto 2                | III             | 60/50  |
| P3   | Punto 3                | III             | 60/50  |
| P4   | Punto 4 - ricettori    | III             | 60/50  |

---

## 2.RIFERIMENTI NORMATIVI

La legge quadro sull'inquinamento acustico N° 447 del 26 ottobre 1995, richiede una **valutazione previsionale** di clima acustico per il rilascio di concessioni edilizie relative ad aree destinate ad ospitare tipologie di insediamenti particolarmente sensibili al rumore.

Le categorie di insediamenti che necessitano di una valutazione previsionale del clima acustico, elencate nel comma 3 dell'articolo 8 della Legge n°447 sopra citata, sono le seguenti:

- A. scuole e asili nido;
- B. ospedali;
- C. case di cura e di riposo;
- D. parchi pubblici urbani ed extraurbani;
- E. nuovi insediamenti residenziali prossimi alle seguenti opere (comma 2):
  - a. aeroporti, aviosuperfici, eliporti;
  - b. strade di tipo A (autostrade), B (strade extraurbane principali), C (strade extraurbane secondarie), D (strade urbane di scorrimento), E (strade urbane di quartiere) e F (strade locali), secondo la classificazione di cui al decreto legislativo 30 Aprile 1992, n° 285, e successive modifiche;
  - c. discoteche;
  - d. circoli privati e pubblici esercizi ove sono installati macchinari o impianti rumorosi;
  - e. impianti sportivi e ricreativi;
  - f. ferrovie ed altri sistemi di trasporto collettivo su rotaia.

Il clima acustico viene inteso come una valutazione dello stato dei valori di rumore presenti nel territorio, prima che venga realizzata l'opera, al fine di verificare l'ottemperanza di detti valori con quelli definiti dal D.P.C.M. del 14 Novembre 1997 relativamente alla classe d'uso del territorio.

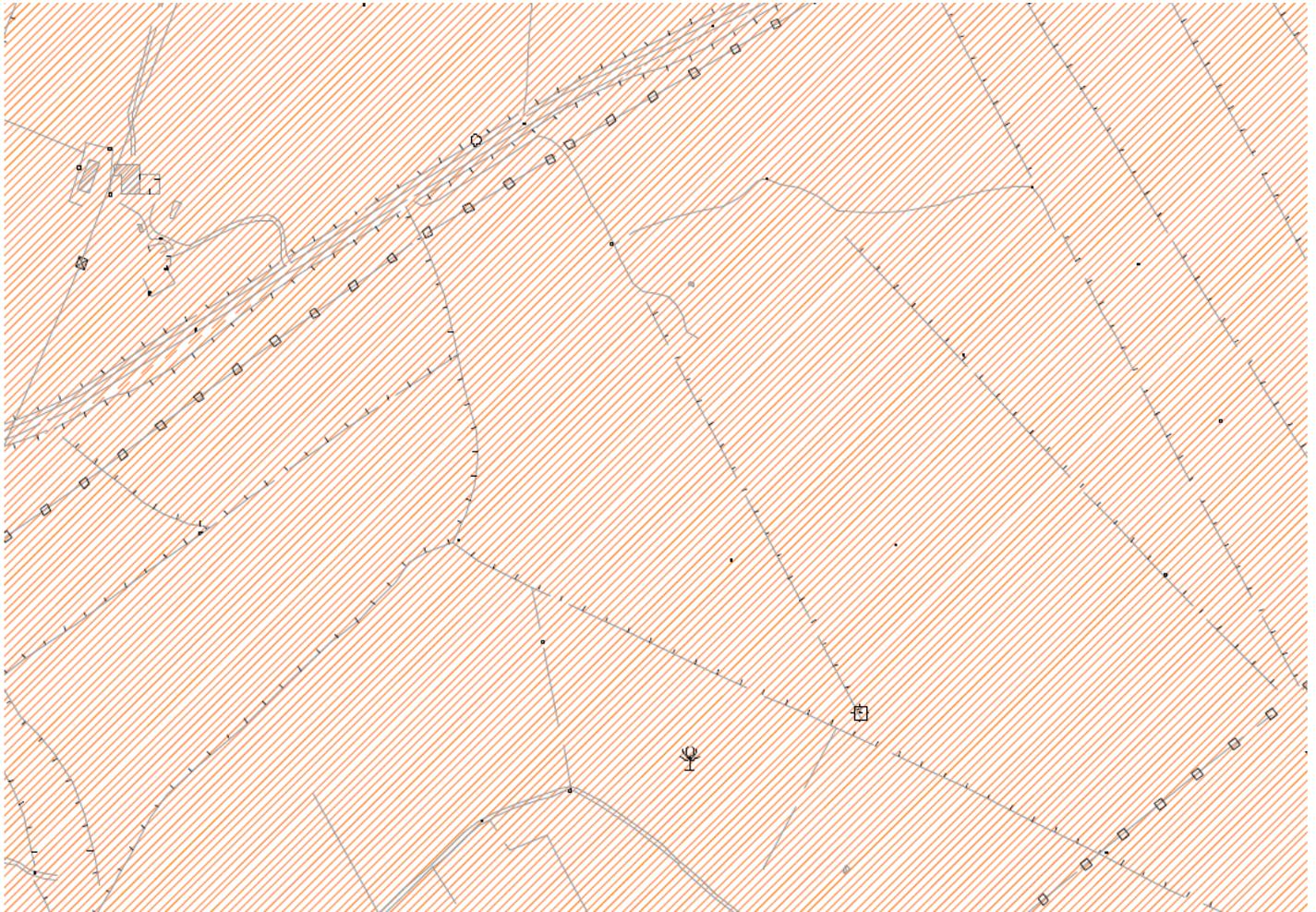
Principale descrittore del clima acustico è l'andamento temporale nelle 24 ore del livello sonoro equivalente di pressione sonora ponderato A, misurato ad intervalli non superiori all'ora.

Dove la variabilità o le caratteristiche del rumore rendano il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A non sufficientemente rappresentativo del fenomeno acustico, le misure fonometriche dovranno essere estese ad altri descrittori, quali livelli percentili LN, alla loro distribuzione statistica e all'analisi in frequenza. La valutazione di clima acustico permette la valutazione dell'esposizione dei recettori.

Pertanto, a partire dalla situazione acustica attuale (dettagliata attraverso misure sperimentali) e dalla variabilità temporale delle sorgenti sonore, si dovrà valutare la compatibilità del progetto con il clima acustico attuale, indicando le caratteristiche tecniche degli elementi di mitigazione qualora siano necessari per conseguire detta compatibilità. Riguardo agli edifici in progetto, si dovranno valutare sia la loro disposizione spaziale, quella dei locali e degli spazi d'utilizzo all'aperto, sia i requisiti acustici passivi.

Infine, si dovranno descrivere le eventuali variazioni acustiche significative indotte in aree residenziali o particolarmente protette esistenti e prossime all'area in oggetto.

- **D.C.P.M. 1° marzo 1991:** introduce una classificazione del territorio in zone entro cui devono essere rispettati i limiti massimi di rumorosità (articolo 2 – livelli massimi diurni e notturni). Qualora il Comune non fosse dotato del piano di zonizzazione acustica i limiti sono quelli fissati dall'articolo 6 (D.Min. 2/4/68 n° 1444 zona B)
- **LEGGE 26 ottobre 1995 n° 447** Legge quadro sull'inquinamento acustico: ridefinisce i valori limite prestabiliti dal **D.C.P.M. 1° marzo 1991**.
- **D.C.P.M. 14 novembre 1997** Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore
- **D.C.P.M. dicembre 1997** determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici
- **D.M. 16 marzo 1998** Tecniche di rilevamento e di misura dell'inquinamento acustico
- **Delibera Regione Sardegna n. 62/9** del 14 novembre 2008
- **UNI EN ISO 11202** "Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature Misurazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche
- D.P.R. 30.03.2004 - infrastrutture stradali;



*Estratto mappa zonizzazione acustica (TAV.06)*

#### **4.DESCRIZIONE DELLA ATTIVITA'**

L'impianto fotovoltaico da realizzarsi è destinato alla produzione di energia elettrica e la fonte di energia rinnovabile sarà costituita da una moltitudine di singoli pannelli fotovoltaici. L'impianto non possiede parti in movimento ed è quindi statico. L'unica debole fonte di rumore potrebbe essere rappresentata dalla cabine di media tensione (punto di connessione alla rete) perché generalmente sono munite di impianti di raffreddamento (ventilatori). L'impianto progettato, a ciclo continuo, produrrà diversi MWp che verranno immessi direttamente in rete.

**O.S.T. Srl**

Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: [info@ostsrl.com](mailto:info@ostsrl.com)

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137

---

Volendo considerare anche le attività complementari, occorre ricordare che internamente all'area di impianto saranno presenti solo le cabine di media che costituiscono l'unica fonte rumorosa anche il punto di consegna e di allaccio in rete.

Nell'area impianto non operano mezzi meccanici né vi sono parti in movimento.

Al fine di valutare correttamente condizioni e parametri sopra descritti si è preferito approfondire la conoscenza della zona eseguendo diversi cicli di rilievi atti a stabilire soprattutto il rumore di fondo (ossia il rumore presente di fatto sul luogo ante operam) per poi ricavare un valore previsionale dall'analisi del progetto della costruzione e da tutti gli elementi accessori che diverranno "stabili" ad opera avvenuta.

Le uniche sorgenti rumorose costituite, come già accennato, dalle cabine di media (poco significative) sono generalmente poste all'interno di involucri all'origine, quindi si presume che le macchine per l'eventuale raffreddamento dei trasformatori (peraltro comandate da termostati) siano rilevabili solo a distanze ravvicinate e non davvero dai confini dell'impianto.

I ricettori sensibili individuati vengono influenzati dagli stessi fenomeni già determinati e descritti. A cui deve essere aggiunto il trascurabile contributo delle cabine di media.

A conferma di quanto descritto si allega la tabella delle misure effettuate e la planimetria dei punti di misura. Per la valutazione previsionale si sono utilizzati dei programmi di calcolo (MithraSIG), unitamente alla serie di misurazioni effettuate realmente sul luogo in data 12 e 13 luglio 2022.

Le condizioni di misura sono di seguito riportate: tempo ottimale con rara nuvolosità ed assenza di vento, temperature diurne comprese tra i 32 ed i 36 °C, umidità relativa > di 60%, vento assente. Orario delle misure: dalle 18:30 del 12/07/2022 alle 18:30 del 13/07/2022 in modalità diurna.

---

## 5.DESCRIZIONE DELLE APPARECCHIATURE

- SISTEMA DI ACQUISIZIONE DATI

Per i rilievi è stato utilizzato un fonometro integratore portatile a microprocessore modello Svantek SV 979 con microfono GRAS, munito di cavalletto a treppiede. Ogni fonometro utilizzato è in classe 1 secondo la IEC 651 e la IEC 804, i filtri digitali sono conformi alle norme IEC 225 e BS 6402 e soddisfano i requisiti di analisi secondo la norma ISO 1996.

- CALIBRATORE ACUSTICO

Calibratore acustico Svantek SV 33 rientrante nelle caratteristiche di classe 1 secondo la norma IEC 60942-1988 e soddisfano i requisiti della norma ANSI S1.40-1984. Con segnale di calibrazione di 114,0 db a 1000 Hz.

La calibrazione iniziale e finale ha evidenziato:

- pre: 112,24 fattore di correzione - 0.33
- post: 112,45 fattore di correzione - 0.36
- $\Delta$  0.03

## 5.SESSIONE DI MISURA

Per i rilievi si è utilizzato il filtro di ponderazione di frequenza **A** per la misura del Leq, mentre le costanti di ponderazioni utilizzate per la misura del SPL, sono state FAST e IMPULSE. La sessione di misura è durata 24 ore, considerando solo il periodo diurno. I luoghi della misura sono riportati in corrispondenza dei punti riportati nella planimetria allegata. I rilievi sono stati fatti con tutti i rumori di sottofondo caratteristici della zona ed estesi nell'arco di una giornata tipo, sia all'interno che all'esterno della zona di interesse.

Nei periodi sopracitati il tempo si è mantenuto sufficientemente stabile per effettuare delle misure. (vento assente, cielo sereno, assenza di precipitazioni).

Le misure sono state eseguite tutte all'aperto, dotando il microfono dell'apposita copertura atta a non percepire venti deboli

## 6.DATI RILEVATI

Sono stati effettuati i rilievi in corrispondenza delle varie posizioni (vedi planimetria) ed è stato misurato il livello di rumore antropico.

I dati acquisiti sono stati scaricati su PC e analizzati successivamente con il software di elaborazione Deltalog e MithraSIG. Tra i diversi valori memorizzati sono stati successivamente analizzati l'andamento dei livelli percentili L10 ed L95 e naturalmente il livello sonoro equivalente di pressione sonora ponderato A (LAeq).

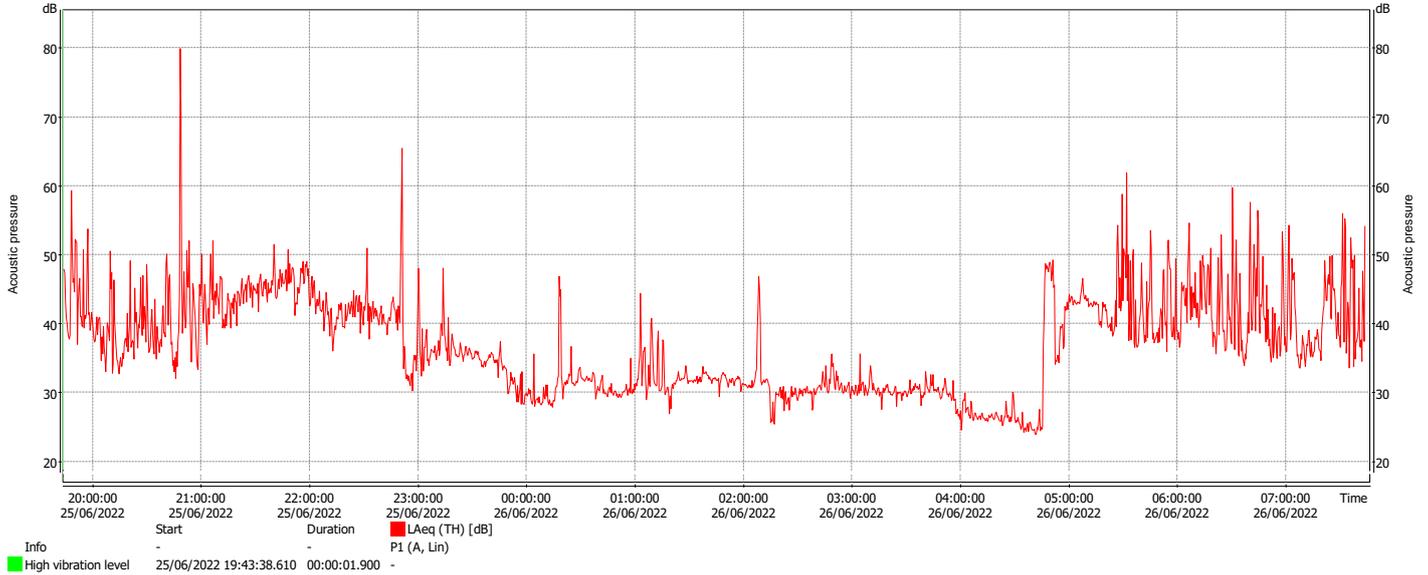
**Ricordiamo come L95, essendo il livello superato per il 95 % del tempo di misura, possa essere un valido descrittore del rumore di fondo ed L10, riferendosi al livello superato nell'10% del tempo, sia associabile ai fenomeni di tipo occasionale (passaggio degli autoveicoli, attività limitrofe).**

**Tabella delle misure reali**

| Posizione | Tempo e sessioni di misura (h) | Leq db(A) | L10  | L95  | Sorgente rumore        |
|-----------|--------------------------------|-----------|------|------|------------------------|
| P0        | 24                             | 49,3      | 43,2 | 25,7 | antropico              |
| P1        | 0,12                           | 39,4      | 41,0 | 23,6 | antropico              |
| P2        | 0,12                           | 46,0      | 45,8 | 29,4 | antropico              |
| P3        | 0,12                           | 49,8      | 54,6 | 27,6 | antropico              |
| P4        | 0,12                           | 47,0      | 52,1 | 29,0 | Antropico al ricettore |

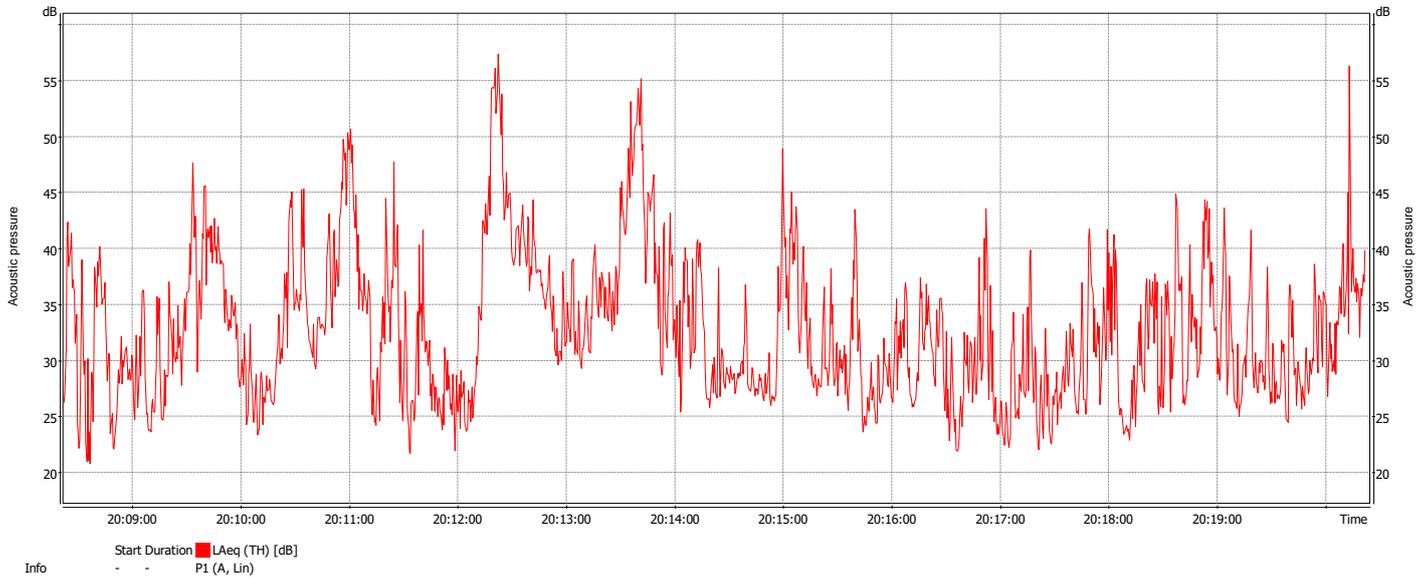
P0 : Logger results, logger step = 24.800

Logger results, logger step = 24.800



P1 : Logger results, logger step = 500 ms

Logger results, logger step = 500 ms



O.S.T. Srl

Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

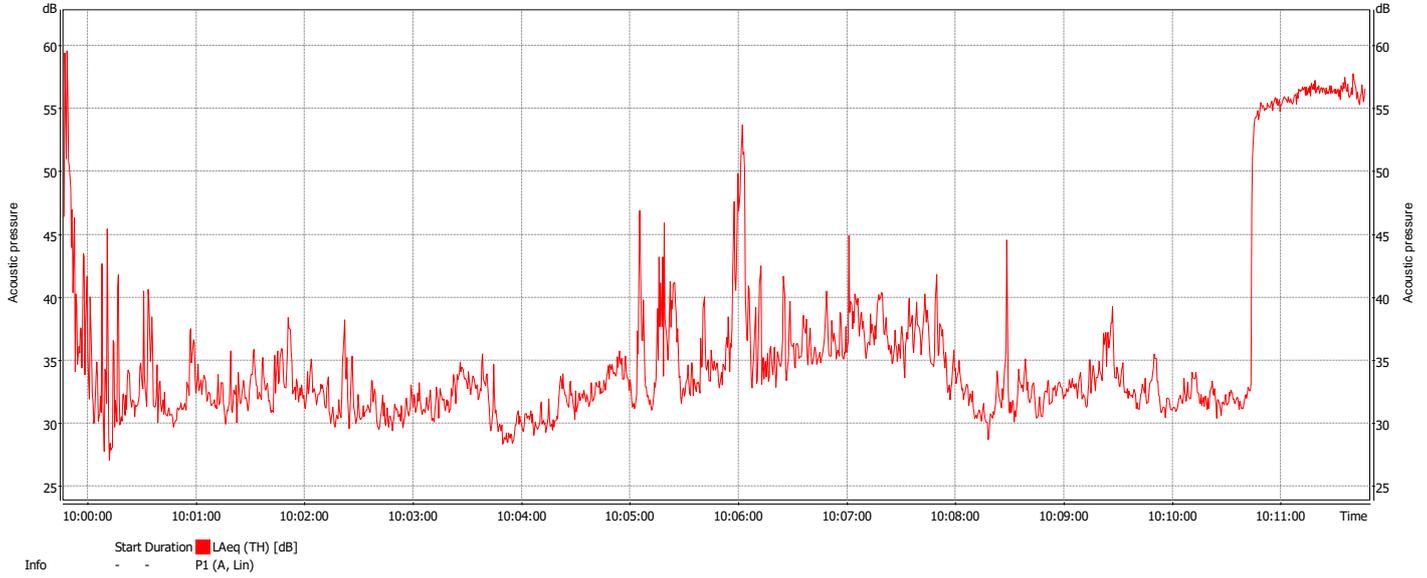
Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: info@ostsrl.com

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137

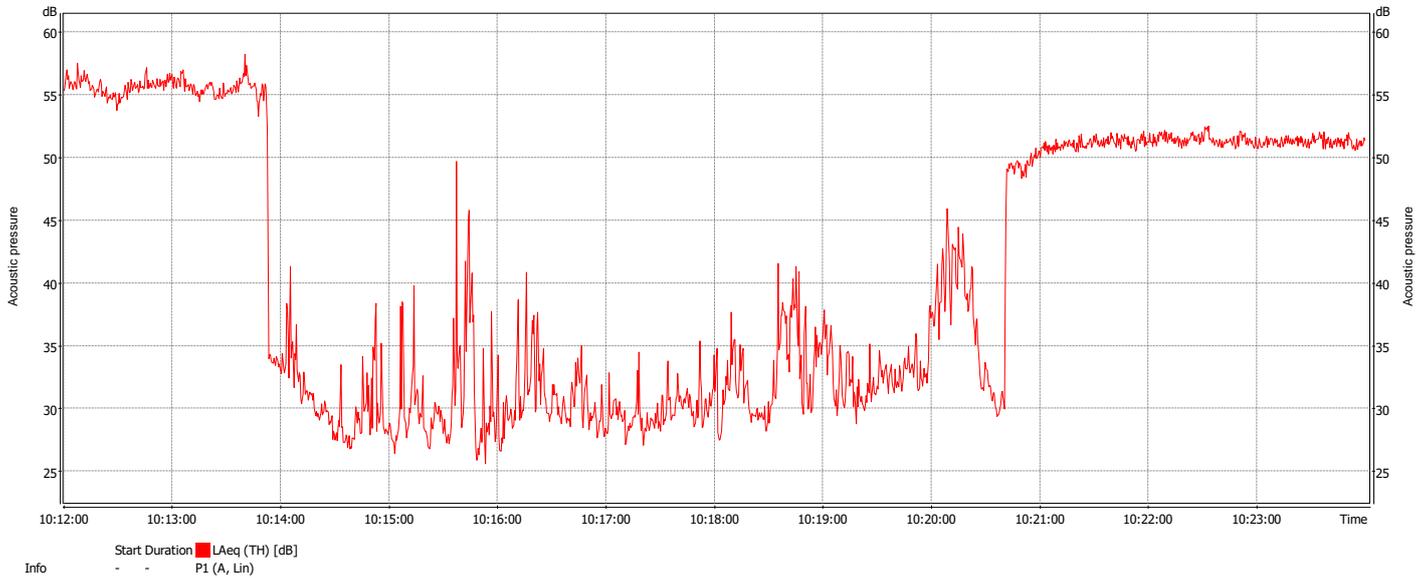
P2 : Logger results, logger step = 500 ms

Logger results, logger step = 500 ms



P3 : Logger results, logger step = 500 ms

Logger results, logger step = 500 ms



O.S.T. Srl

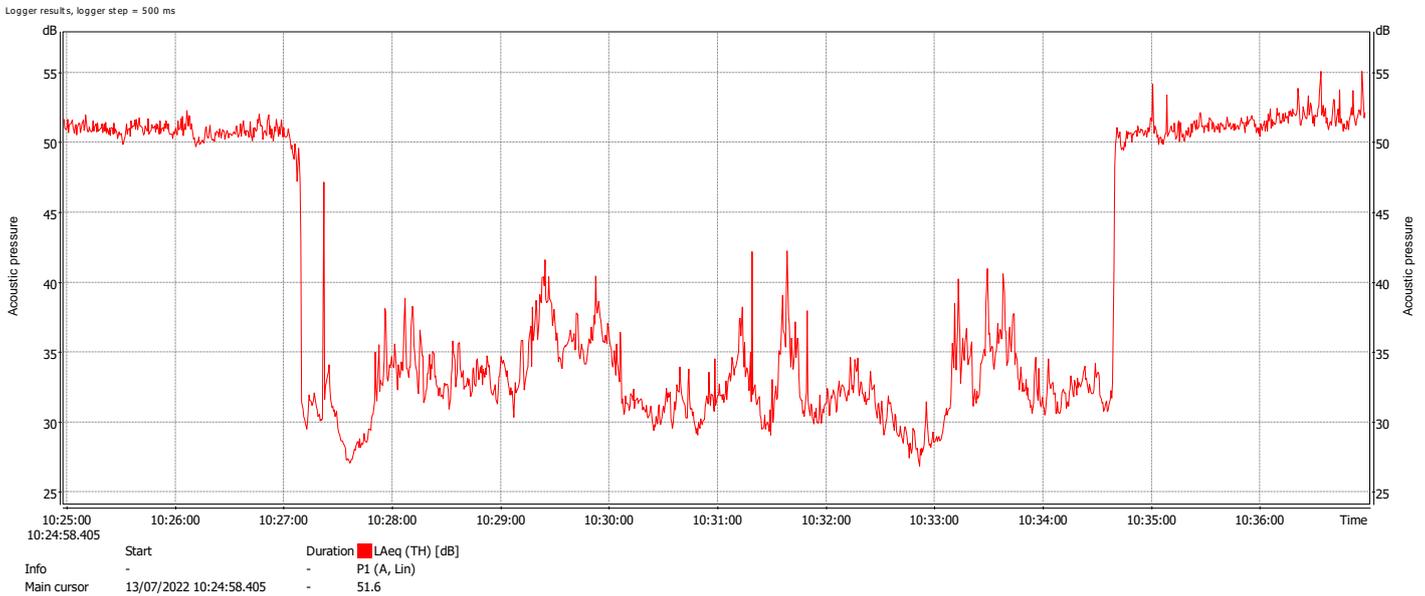
Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: info@ostsrl.com

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137

P4 : Logger results, logger step = 500 ms



I rilievi eseguiti sui punti P1,P2,P3 sono tutti diurni e sono stati rilevati ai margini della proprietà ed al ricettore più vicino (400 m. P4). Il rilievo A0, è relativa alla misura delle 24 ore. I rilievi P3 e P4, essendo stati registrati a bordo strada, risentono dei passaggi veicolari.

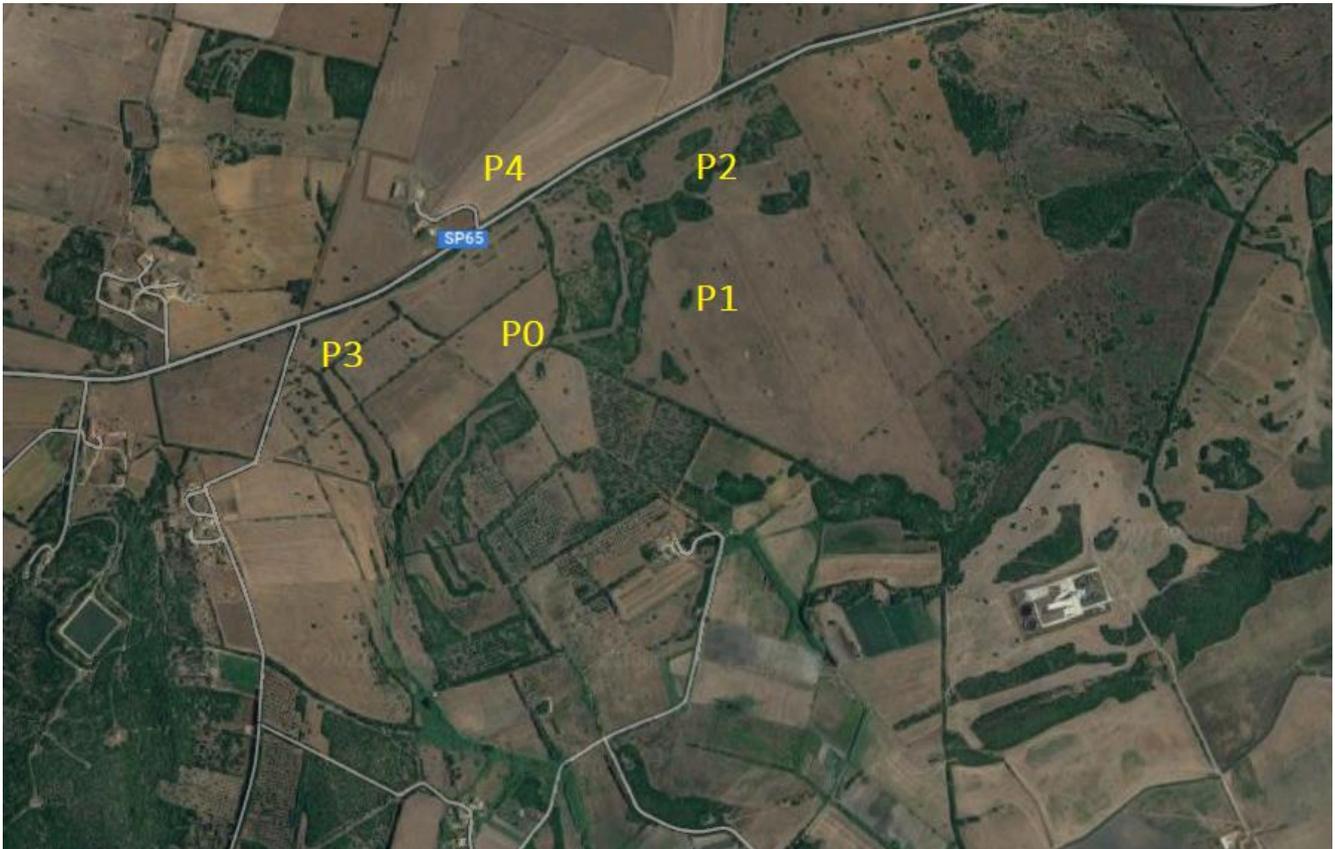
O.S.T. Srl

Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: info@ostsrl.com

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137



Alla luce dei rilievi effettuati in data 12 e 13 luglio 2022 sul sito oggetto di studio, dimostra chiaramente che le emissioni più significative sono date dal passaggio veicolare sull'unica arteria limitrofa al sito e dai sorvoli aerei, il che tende ad escludere quasi completamente che fonti rumorose di intensità comprese tra i 62 ed i 60 dbA poste all'interno della proprietà possano ulteriormente aggravare i valori di rumore presenti in zona.

Tali fonti saranno, come già detto, costituite dalle cabine di MT che potrebbero immettere (tramite impianti di ventilazione) delle rumorosità tipiche con picchi di circa 65 dbA (previsti entro 10 metri dai punti di emissione), ma che già a 100 metri tale fenomeno sarebbe già contenuto nella rumorosità antropica della zona.

Il Campo Fotovoltaico verrebbe ad occupare un'area completamente circondata da situazioni già note, in una zona a matrice prettamente agricola che conserverebbe inalterate le proprie caratteristiche anche con l'impianto in funzione, in quanto le sorgenti maggiormente impattanti sono sporadicamente costituite da attività di aratura e/o simili immesse da mezzi meccanici in movimento.

*O.S.T. Srl*

*Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma*

*Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: [info@ostsrl.com](mailto:info@ostsrl.com)*

*Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.*

*C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137*

Eventuali ricettori si trovano coinvolti equamente dai rumori antropici già presenti e complice la distanza, non risentirebbero di alcuna variazione riguardante il proprio clima acustico.

In base alle considerazioni precedentemente elencate si può concludere nel seguente modo: la situazione acustica attuale è compatibile con la realizzazione dell'impianto in quanto, di per sè, assolutamente non impattante.

Riepilogando i dati recentemente sviluppati e riportati nelle tabelle sottostanti si avranno le seguenti situazioni:

Livelli assoluti diurni misurati

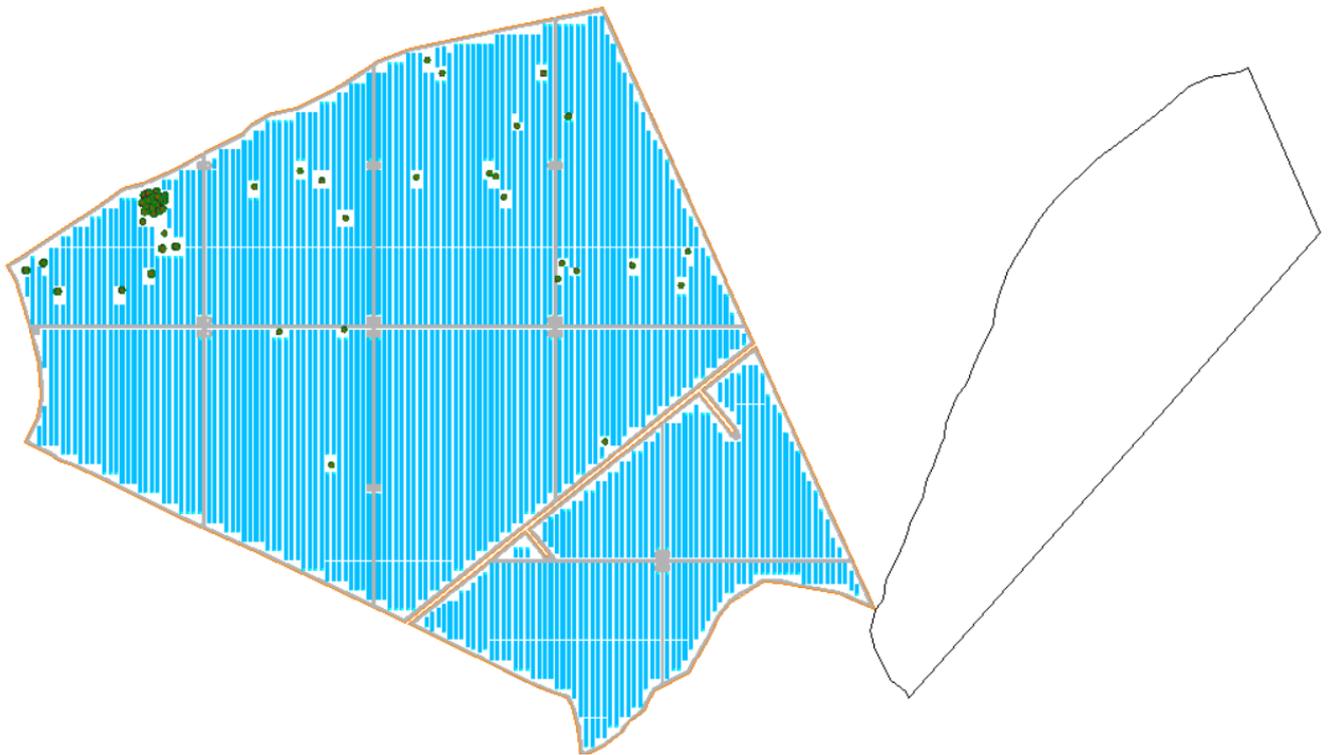
| Posizione | Tempo e sessioni di misura (h) | Leq db(A) | L10  | L95  | Sorgente rumore        |
|-----------|--------------------------------|-----------|------|------|------------------------|
| P0        | 24                             | 49,3      | 43,2 | 25,7 | antropico              |
| P1        | 0,12                           | 39,4      | 41,0 | 23,6 | antropico              |
| P2        | 0,12                           | 46,0      | 45,8 | 29,4 | antropico              |
| P3        | 0,12                           | 49,8      | 54,6 | 27,6 | antropico              |
| P4        | 0,12                           | 47,0      | 52,1 | 29,0 | Antropico al ricettore |

Livelli assoluti diurni previsti

| Posizione | Tempo e sessioni di misura (h) | Leq db(A) | L10  | L95  | Sorgente rumore        |
|-----------|--------------------------------|-----------|------|------|------------------------|
| P0        | 24                             | 49,3      | 43,2 | 25,7 | antropico              |
| P1        | 0,12                           | 39,4      | 41,0 | 23,6 | antropico              |
| P2        | 0,12                           | 46,0      | 45,8 | 29,4 | antropico              |
| P3        | 0,12                           | 49,8      | 54,6 | 27,6 | antropico              |
| P4        | 0,12                           | 47,0      | 52,1 | 29,0 | Antropico al ricettore |

Livelli assoluti diurni previsti al ricettore sensibile

| Posizione | Tempo e sessioni di misura (minuti) | Leq db(A) | L10  | L95  | Sorgente rumore |
|-----------|-------------------------------------|-----------|------|------|-----------------|
| P4        | 0,12                                | 47,0      | 52,1 | 29,0 | ANTE            |
| P4        | 0,12                                | 47,0      | 52,1 | 29,0 | POST            |



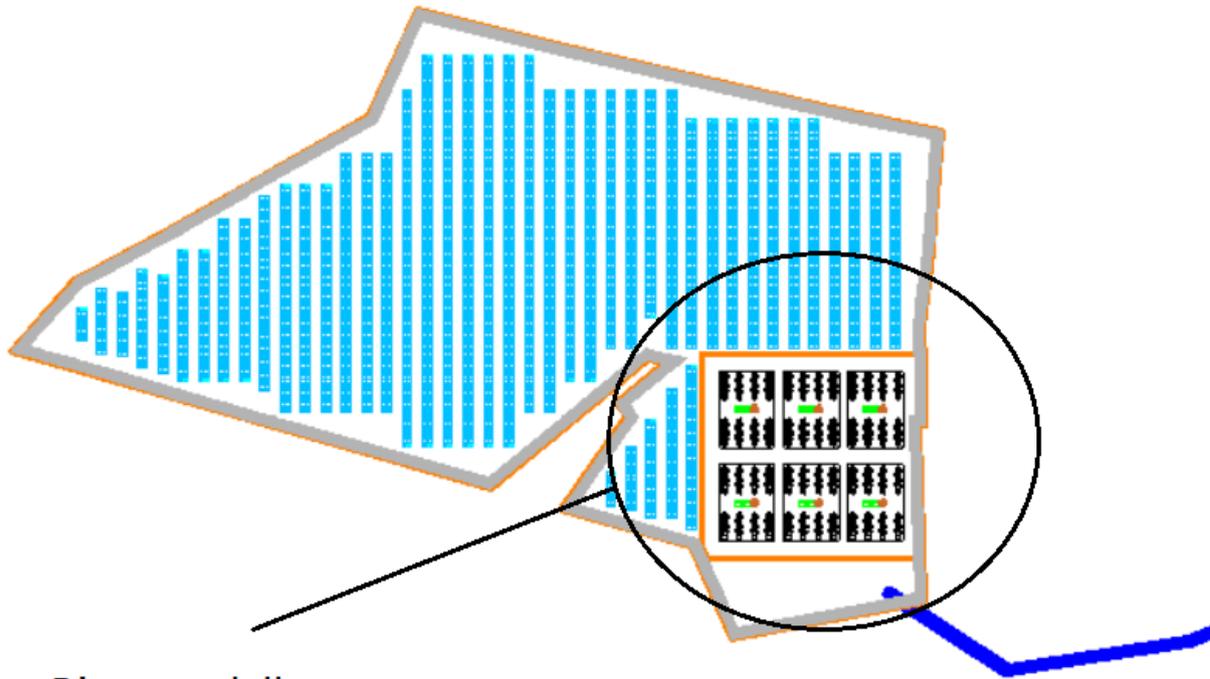
O.S.T. Srl

Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: info@ostsrl.com

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137



Distanza dalle  
abitazioni oltre 700 m

| <b>Caratteristiche Campo Fotovoltaico</b> |                    |
|---|--------------------|
| Tipo modulo tracker :                     | SF7 - 2x27/1x27    |
| Totale pannelli solari :                  | 155'655            |
| Totale pannelli solari per stringa:       | 27                 |
| Percorso di Connessione:                  | 2'000 m            |
| Orientamento moduli tracker (azimut) :    | N-S                |
| Totale stringhe:                          | 5'765              |
| Potenza Pannello FV:                      | 545 Wp             |
| Potenza Campo Fotovoltaico                | 84,83MWp / 71,23MW |

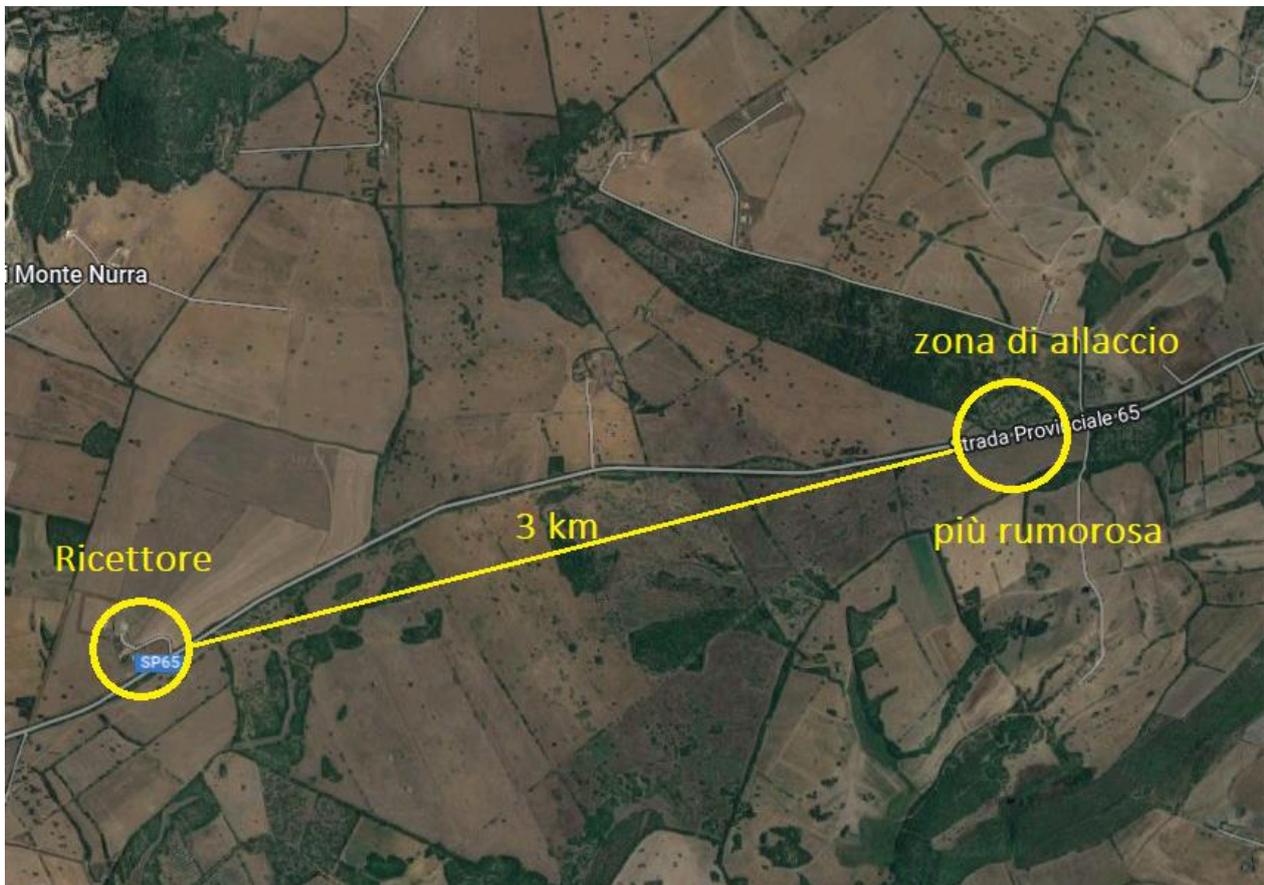
O.S.T. Srl

Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: info@ostsrl.com

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137



## 7.CONCLUSIONI

Dalle analisi condotte sul segnale rilevato *in situ* il livello di rumore misurato corrisponde alla media del rumore residuo previsto per l'area territoriale in questione (60/50 db(A)).

Non si sono comunque notati o si prevedono fenomeni rumorosi che possano supporre un peggioramento dei limiti legislativi oppure il non rispetto del criterio differenziale ai ricettori sensibili. Il livello sonoro risultante post operam ed il suo contributo a livello di rumore globale rientra nei limiti di legge. **Dai rilievi eseguiti, si evince la totale compatibilità con la costruzione dell'impianto fotovoltaico.** Al ricettore sensibile più vicino in linea retta non si è notato alcun cambiamento.

O.S.T. Srl

Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: info@ostsrl.com

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137

Non saranno quindi necessarie opere di mitigazione acustica da apporre lungo il perimetro dell'impianto stesso, in quanto situazione valutata sarebbe comunque a carattere cautelativo, poiché la distanza dai ricettori è notevole e, soprattutto, influenzata da altri fenomeni.

**PERTANTO, AD OGGI, SI RITENE CHE LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO NON CONTRIBUISCA IN MODO SIGNIFICATIVO AL DISTURBO GLOBALE PRODOTTO DAL RUMORE AMBIENTALE SULLA POPOLAZIONE LIMITROFA, E SIA QUINDI TOTALMENTE COMPATIBILE CON IL TERRITORIO STESSO.**

Roma, 21 luglio 2022

TECNICO COMPETENTE  
IN ACUSTICA AMBIENTALE  
Legge 447/95-iscr. n. 576  
Regione Lazio  
Vidau Per. Ind. Pierloovio



O.S.T. Srl

Via Alessio Baldovinetti, 85 - 00142 - Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 - Email: [info@ostsrl.com](mailto:info@ostsrl.com)

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 - REA di Roma n. 992137



**O.S.T. Srl**

Via Alessio Baldovinetti, 85 – 00142 – Roma

Tel. 06/ 35 29 77 09 – Email: [info@ostsrl.com](mailto:info@ostsrl.com)

Cap. Sociale Euro 11.000,00 i.v.

C.F. e P.I. 06822661002 – REA di Roma n. 992137