



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI SASSARI**
Provincia di Sassari



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE ABBA CORENTE"
DELLA POTENZA DI 19.779,700 kW IN LOCALITÀ "ABBA CORENTE" NEL COMUNE DI SASSARI

Identificativo Documento

REL_PAES_02

ID Progetto	GBAC	Tipologia	R	Formato	A4	Disciplina	AMB
-------------	------	-----------	---	---------	----	------------	-----

Titolo

FOTOINSERIMENTI

FILE: REL_PAES_02.pdf	
IL PROGETTISTA Arch. Andrea Casula	GRUPPO DI PROGETTAZIONE Arch. Andrea Casula Geom. Fernando Porcu Dott. in Arch. J. Alessia Manunza Geom. Vanessa Porcu Dott. Agronomo Giuseppe Vacca Archeologo Alberto Mossa Geol. Marta Camba Ing. Antonio Dedoni Green Island Energy SaS

COMMITTENTE

DREN SOLARE 12 S.R.L.

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Settembre 2023	Prima Emissione	Blue Island Energy	Dren Solare 12 S.r.l	Dren Solare 12 S.r.l

PROCEDURA Istanza per il rilascio del provvedimento unico regionale in materia ambientale (PAUR) di cui alla L.R. n. 2/2021 e dell'art. 8 delle Direttive regionali in materia di V.I.A. relativo al progetto: per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico denominato "GREEN AND ABBA CORENTE" della potenza di 19.779.700 kW ubicato in Località "Abba Corente" nel Comune di Sassari (SS)

BLUE ISLAND ENERGY SAS
Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano
tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836
email: blueislandenergysas@gmail.com

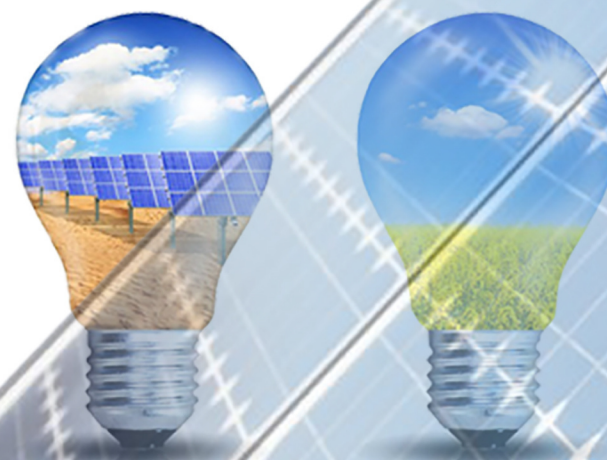
NOTA LEGALE: Il presente documento non può tassativamente essere diffuso o copiato su qualsiasi formato e tramite qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione formale da parte di Blue Island Energy SaS



Progetto Agro - Fotovoltaico Green & Blue Abba Corente



*Agriculture and
Renowable Energy*



Sardegna, Italia
Maggio, 2023

Cos'è l'Agro-Fotovoltaico?

Lo sviluppo della progettazione e delle installazioni fotovoltaiche dovrebbe essere strettamente legato all'inserimento dei moduli nel paesaggio in sintonia ad una pianificazione attenta ed oculata in modo che non sia solo la produzione energetica lo scopo ultimo dell'intervento ma bensì una corretta integrazione ambientale allo scopo di raggiungere obiettivi ecologicamente sostenibili.

La soluzione progettuale perfettamente in linea con gli obiettivi del SEN Strategia Energetica Nazionale e che consente di:

- ridurre l'occupazione di suolo, avendo previsto moduli ad alta potenza e strutture ad inseguimento monoassiale (inseguitore di rollio) ed attuare tra le interfile la coltivazione della vite.
- svolgere l'attività di coltivazione tra le interfile dei moduli fotovoltaici, avvalendosi di mezzi meccanici (essendo lo spazio tra le strutture molto elevato);
- installare una fascia arborea (costituita con l'impianto intensivo di piante di Olivo (*Olea Europaea*), pianta tipica del paesaggio), facilmente coltivabile con mezzi meccanici ed avente anche una funzione di mitigazione visiva;
- riqualificare pienamente le aree in cui insisterà l'impianto, sia perché le lavorazioni agricole attuate, permetteranno ai terreni di riacquisire le piene capacità produttive, sia perché saranno effettuati miglioramenti fondiari importanti (recinzioni, drenaggi, viabilità interna al fondo, sistemazioni idraulico-agrarie);
- ricavare una buona redditività sia dall'attività di produzione di energia che dall'attività di coltivazione agricola.

Rispetto dell'ambiente nell'inserimento dei moduli fotovoltaici

- L'opera non incide sulla natura del terreno e non ne altera la sua composizione.
- I sostegni del fotovoltaico sono semplicemente infissi e non causano alcun tipo di inquinamento
- L'opera prevede la coltivazione di uva da tavola tra le interfile dei moduli.
- Inoltre è prevista la coltivazione di mirto ed olivo nella fascia perimetrale e quercie da sughero come opere migliorative



Produzione Solare

- Corretto posizionamento
- Efficienza del sistema energetico
- Corretta configurazione dell'impianto



Impatto sociale

- E' imminente la necessità di energia pulita per la salvaguardia del pianeta e della vita umana.
- Possibilità di nuovi sbocchi lavorativi ed altamente competitivi nella sfida climatica mondiale.

Sostenibilità dell'impianto

- Possibilità di completo riutilizzo dei materiali
- Assenza di prodotti di scarto nell'esercizio dell'impianto FTV



Contrasto all'utilizzo di carbone - gas e petrolio

- Soluzioni tese al miglioramento del clima globale
- Riduzione delle emissioni in atmosfera



Il nostro sistema organizzativo

1

Individuazione dell'area di intervento

2

Studio multidisciplinare dell'assetto dell'area individuata, allo scopo di valutare le potenzialità e le criticità nel rispetto degli aspetti ambientali e normativi

3

Valutazione del suolo e del suo potenziale allo scopo di preservarne la natura o semplicemente individuare un sito alternativo.

4

Valutazione dell'esposizione e dei fattori ambientali che possano incidere sul rendimento dell'impianto, quali ombreggiamento, esposizione e microclima.

5

Utilizzo di tecnologie atte alla massimizzazione della producibilità della fonte solare quali pannelli solari efficienti e sistemi ad inseguimento solare.

6

Studio delle possibili interferenze dell'impianto con le specie animali presenti il loro habitat od eventuali zone di riproduzione o corridoi ecologici

7

Identificazione dei potenziali impatti ambientali e socio economici nonché dei possibili vantaggi per la comunità.

8

Progettazione ed ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per lo sviluppo dell'intervento proposto



Comune di Sassari - Provincia di Sassari, (SS) Sardegna, Italia

SITO

Ubicazione:

Il progetto ricade in area agricola come individuato nel Piano Urbanistico Comunale del Comune di Sassari



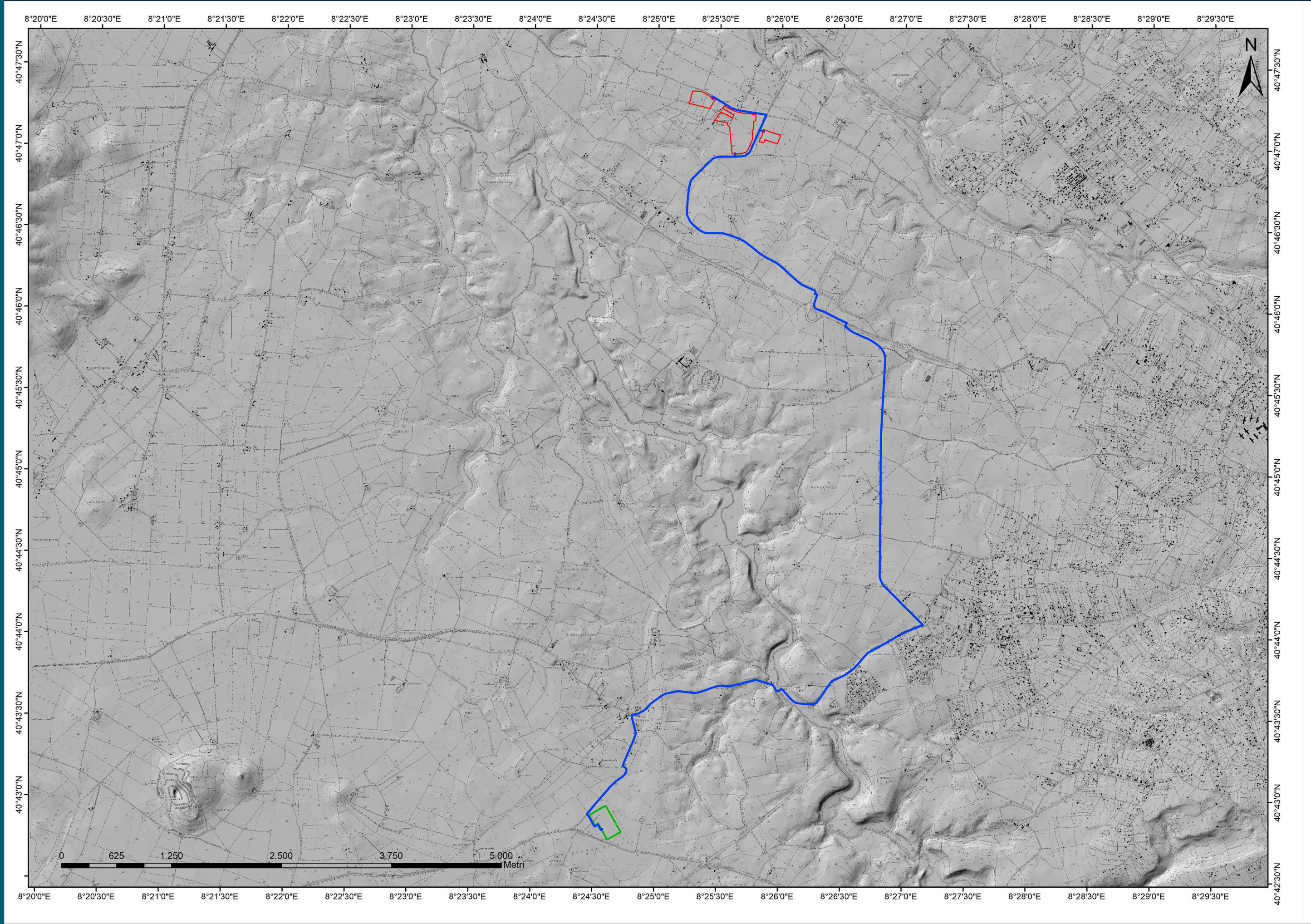
IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO “ABBA CORENTE”



CONNESSIONE



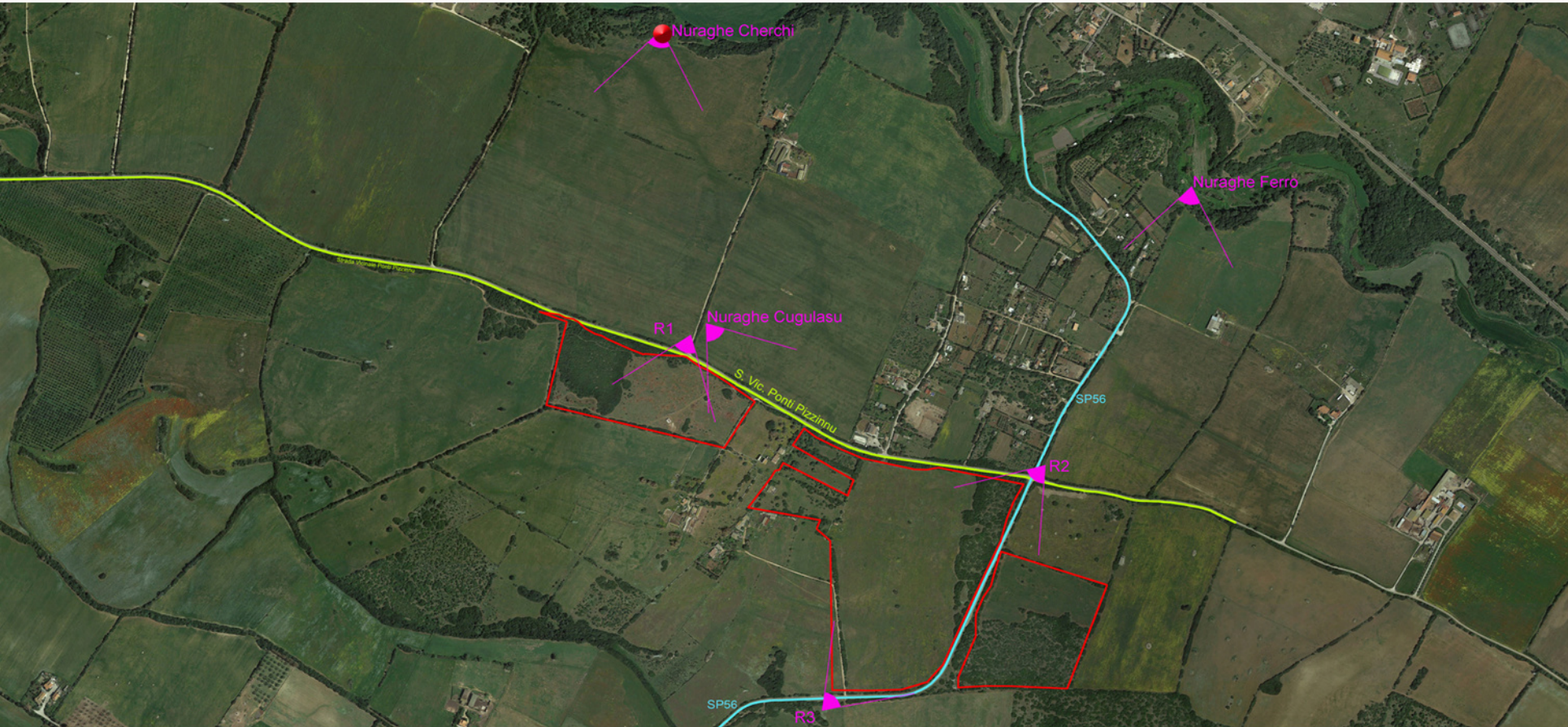
FUTURA SOTTOSTAZIONE



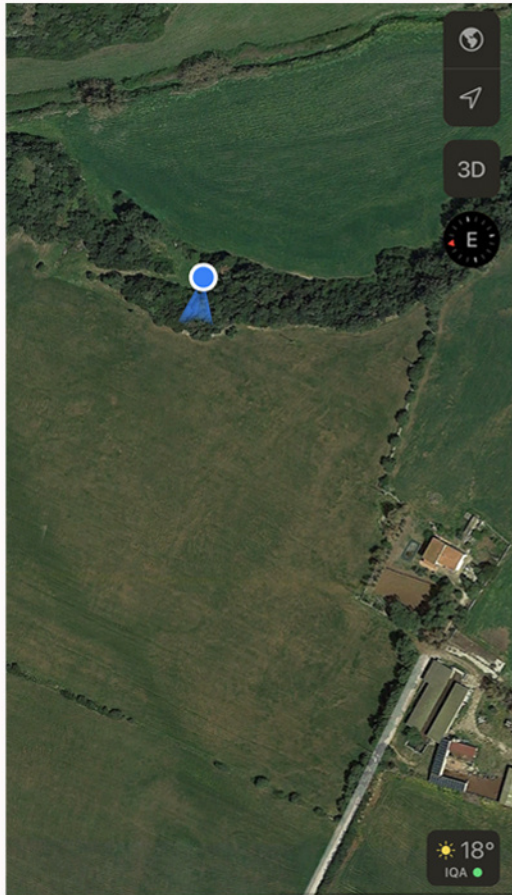
Stato dei Luoghi Sito Progetto Agro Fotovoltaico
Riprese Fotografiche dal Punto Sensibile **Nuraghe Cherchi**

Dall'interno dell'Impianto Agro - Fotovoltaico in funzione dell'altezza dei pannelli e della fascia arborea mitigativa considerato un osservatore con altezza pari a mt. 2.00 non è possibile apprezzare punti sensibili ne tantomeno vedute d'insieme significative.

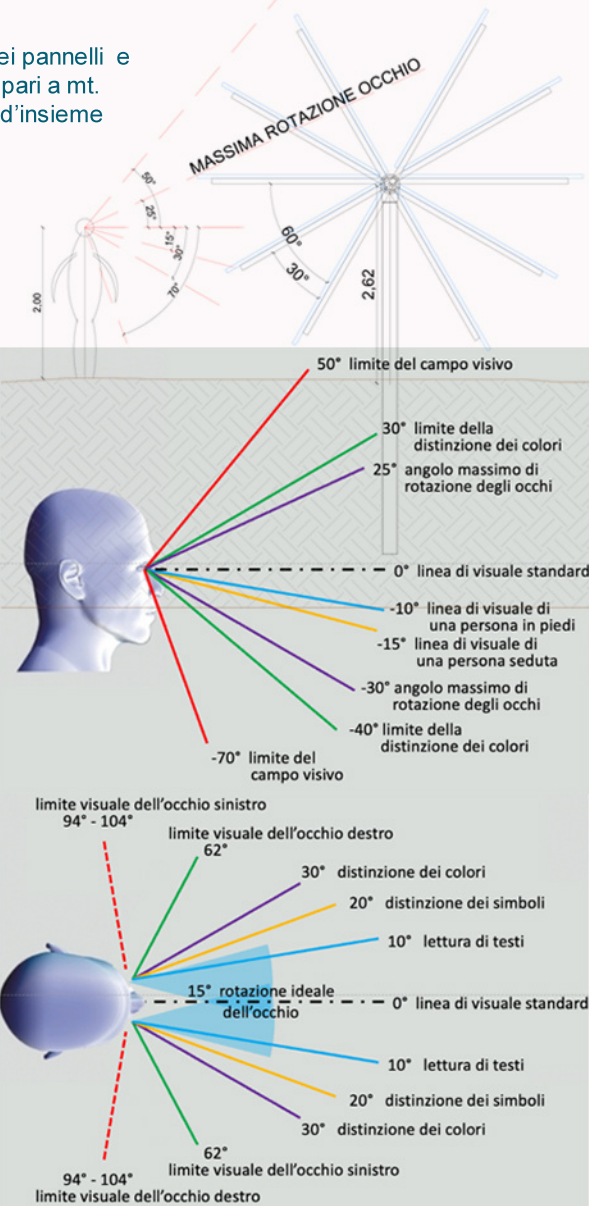
Key Map
Individuazione planimetrica dei punti sensibili ●



Distanza Nuraghe Cherchi Impianto Agro - Fotovoltaico 1,5 km



Key Map
Area di ripresa



Percezione dell'Impianto

LOCALIZZAZIONE IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO



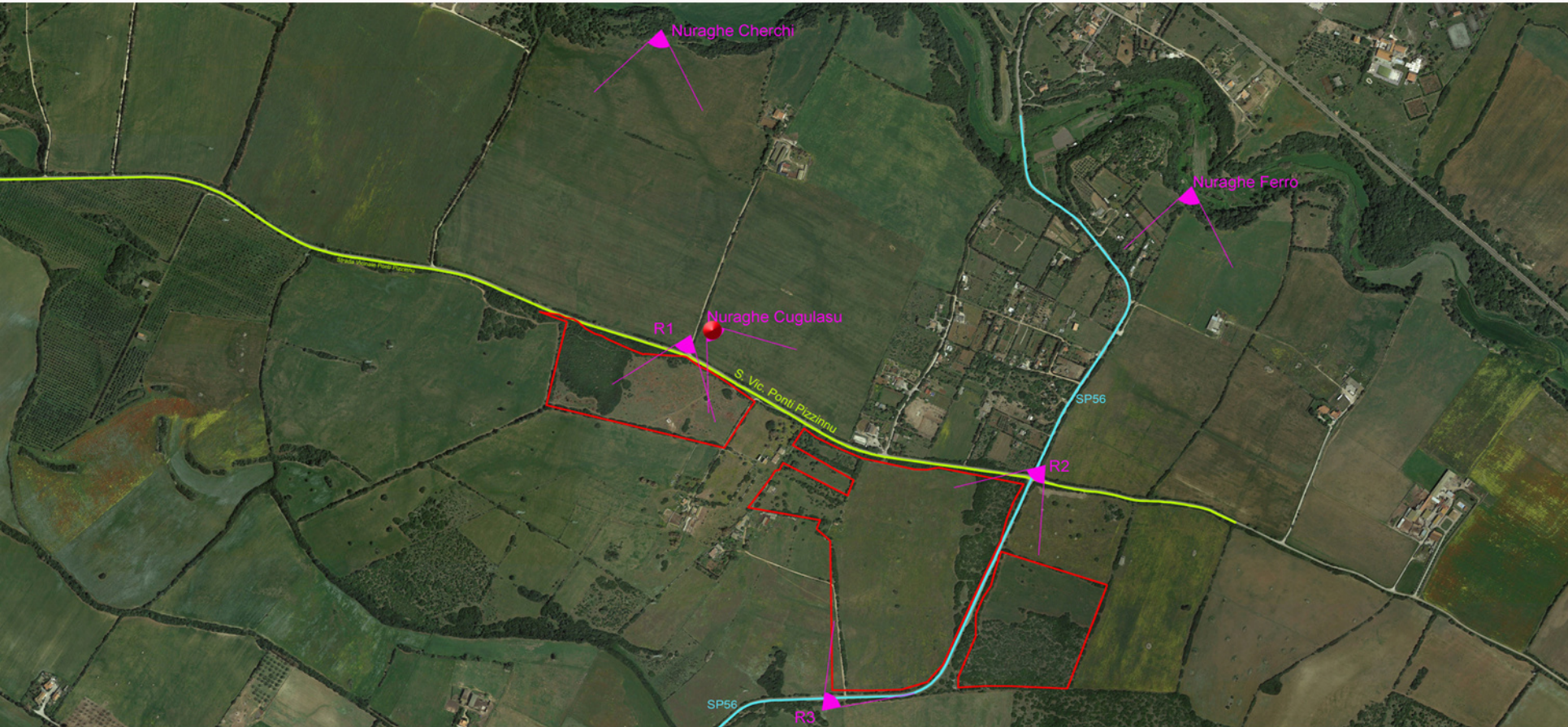
PUNTO DI VISTA SENSIBILE “NURAGHE CHERCHI”.

Dalla Zona di osservazione NURAGHE CHERCHI il sito individuato per il progetto Agro - Fotovoltaico non risulta visibile sia per ragioni orografiche, e per le barriere visive naturali presenti nel territorio. Il punto di vista sensibile esaminato dista circa 1,5 km dall'impianto. Il nuraghe inoltre risulta sommerso dalla vegetazione esistente e non si riscontra alcuna interferenza tra le due entità esaminate.

Stato dei Luoghi Sito Progetto Agro Fotovoltaico
Riprese Fotografiche dal Punto Sensibile **Nuraghe Cugulasu**

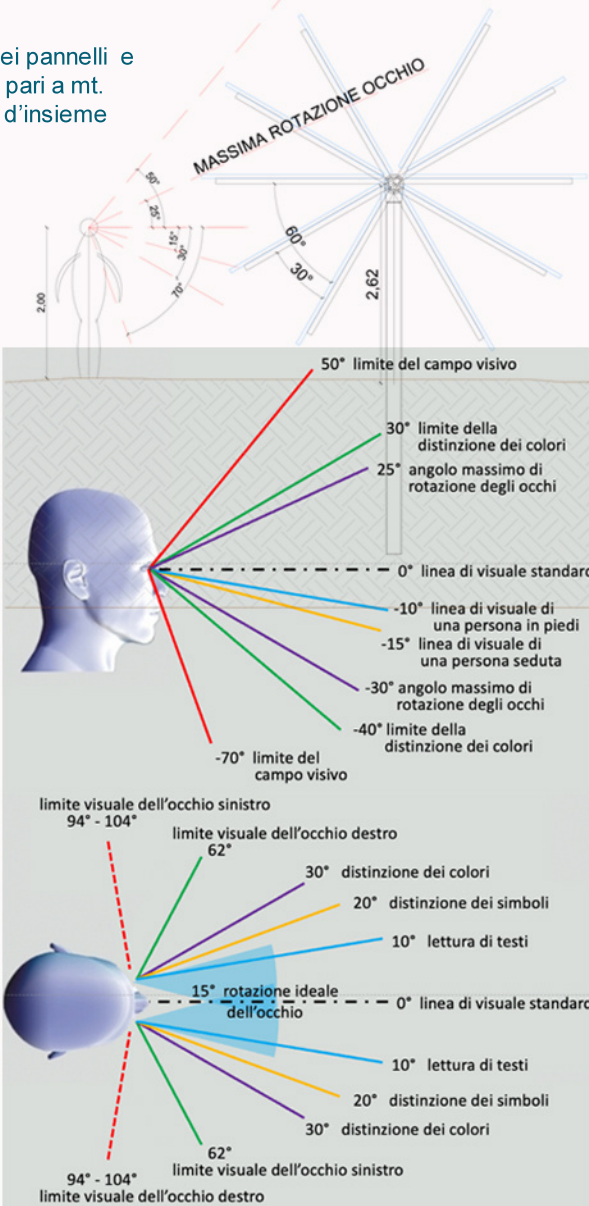
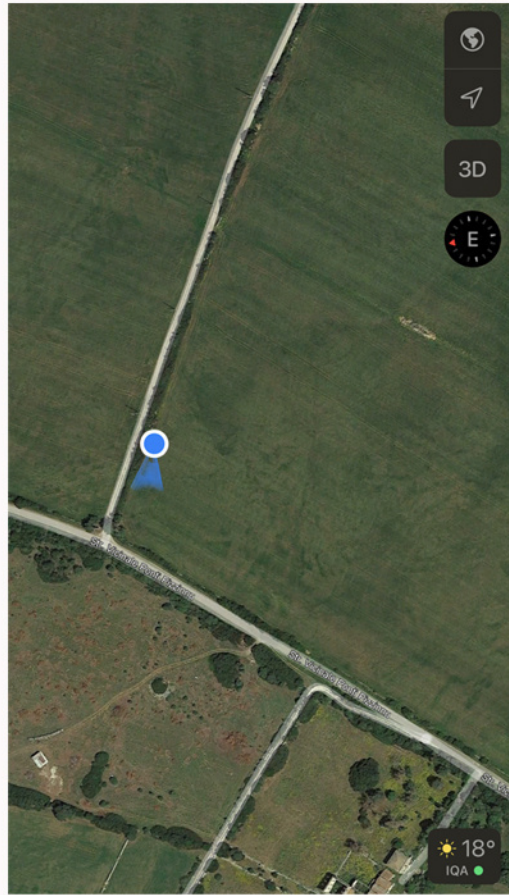
Dall'interno dell'Impianto Agro - Fotovoltaico in funzione dell'altezza dei pannelli e della fascia arborea mitigativa considerato un osservatore con altezza pari a mt. 2.00 non è possibile apprezzare punti sensibili ne tantomeno vedute d'insieme significative.

Key Map
Individuazione planimetrica dei punti sensibili ●



Distanza Nuraghe Cugulasu Impianto Agro - Fotovoltaico 0,1 km

Key Map
Area di ripresa



Percezione dell'Impianto

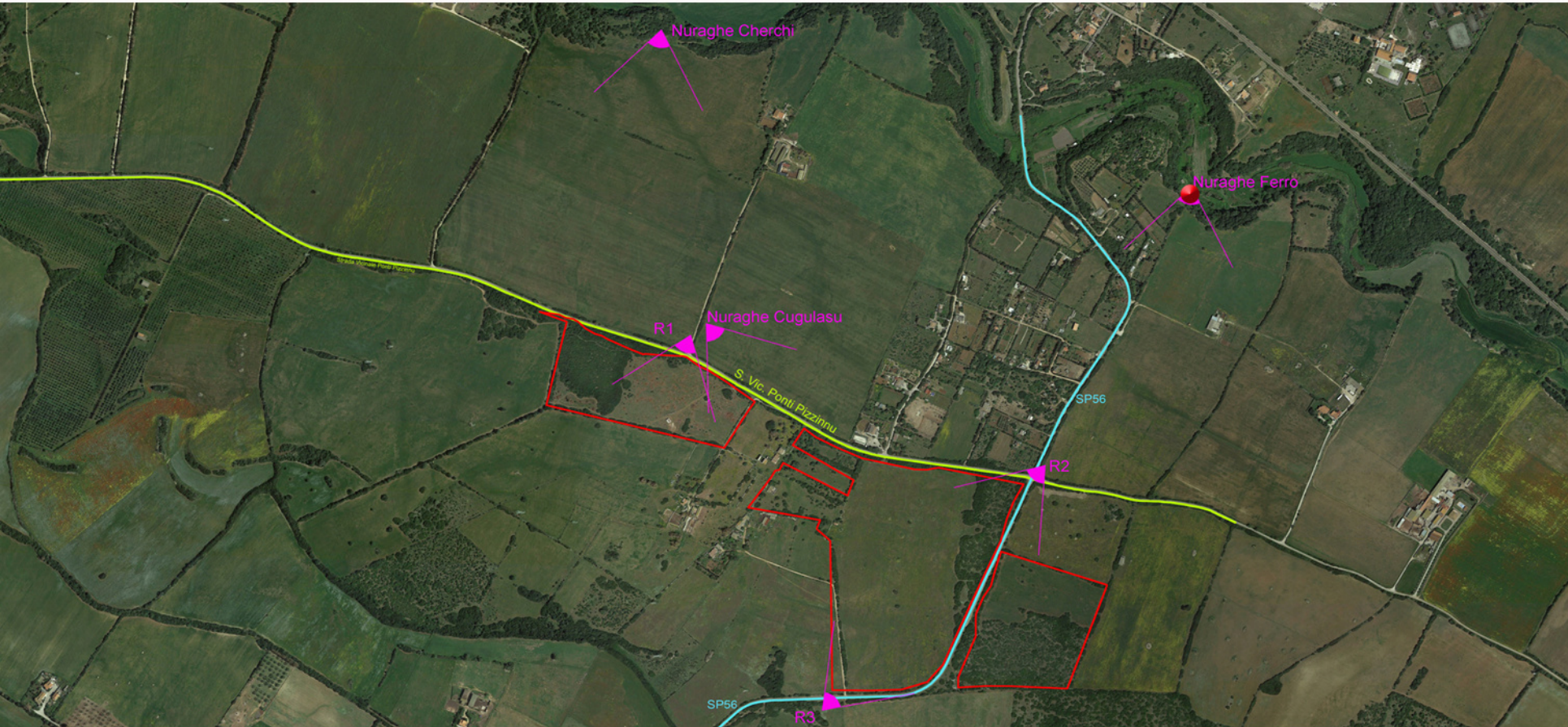


PUNTO DI VISTA SENSIBILE “NURAGHE CUGULASU”.
Dalla Zona di osservazione NURAGHE CUGULASU, l'area oggetto di intervento non risulta visibile a fronte di un orografia pianeggiante e la presenza di vegetazione i contorni delle proprietà. Il nuraghe non è inserito all'interno dei beni identitari del PPR Sardegna ed inoltre risulta completamente somerso dalla vegetazione. Non si riscontra perciò alcun impatto negativo dovuto alla realizzazione dell'opera in progetto.

Stato dei Luoghi Sito Progetto Agro Fotovoltaico
Riprese Fotografiche dal Punto Sensibile **Nuraghe Ferro**

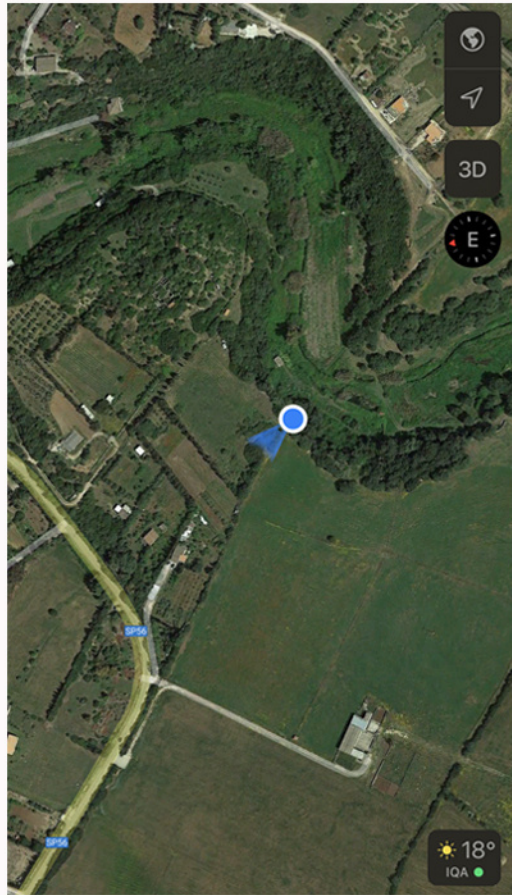
Dall'interno dell'Impianto Agro - Fotovoltaico in funzione dell'altezza dei pannelli e della fascia arborea mitigativa considerato un osservatore con altezza pari a mt. 2.00 non è possibile apprezzare punti sensibili ne tantomeno vedute d'insieme significative.

Key Map
Individuazione planimetrica dei punti sensibili ●

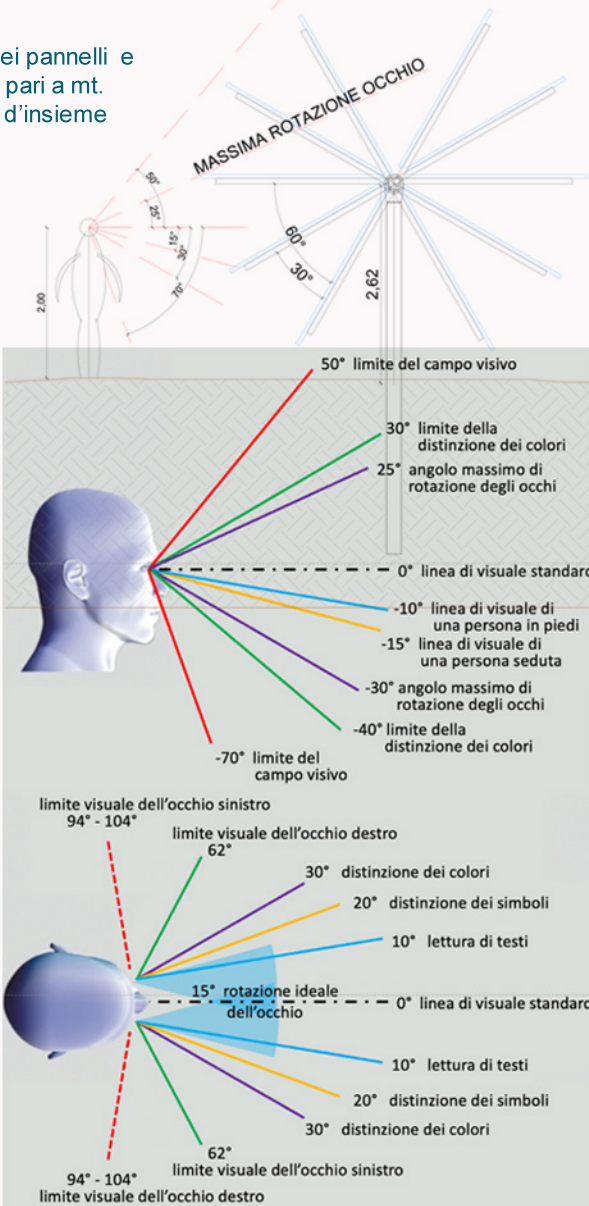


Distanza Nuraghe Ferro Impianto Agro - Fotovoltaico 0,8 km

Key Map
Area di ripresa



Percezione dell'Impianto



PUNTO DI VISTA SENSIBILE “NURAGHE FERRO”.

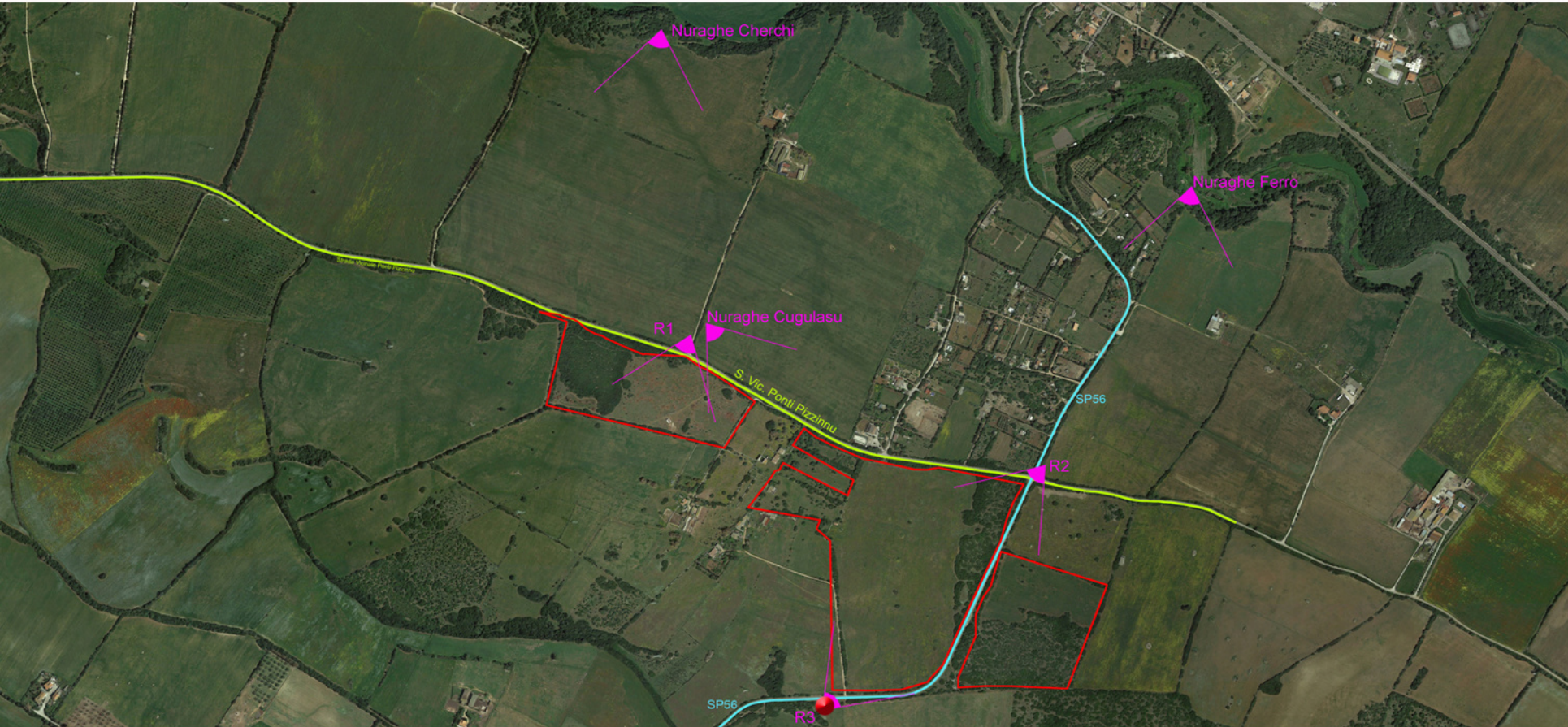
Dalla Zona di osservazione NURAGHE FERRO il sito individuato per il progetto Agro - Fotovoltaico non risulta visibile sia per ragioni orografiche, sia per le barriere visive naturali ed artificiali presenti nel territorio. Il punto di vista sensibile esaminato dista circa 0,8 km dall'impianto. Il nuraghe risulta invaso dalla vegetazione esistente e per i motivi sopra esposti non si riscontra alcuna interferenza tra le due entità esaminate.

Stato dei Luoghi Sito Progetto Agro Fotovoltaico
Riprese Fotografiche dal Punto Sensibile **Ripresa R3**

Dall'interno dell'Impianto Agro - Fotovoltaico in funzione dell'altezza dei pannelli e della fascia arborea mitigativa considerato un osservatore con altezza pari a mt. 2.00 non è possibile apprezzare punti sensibili ne tantomeno vedute d'insieme significative.

Key Map

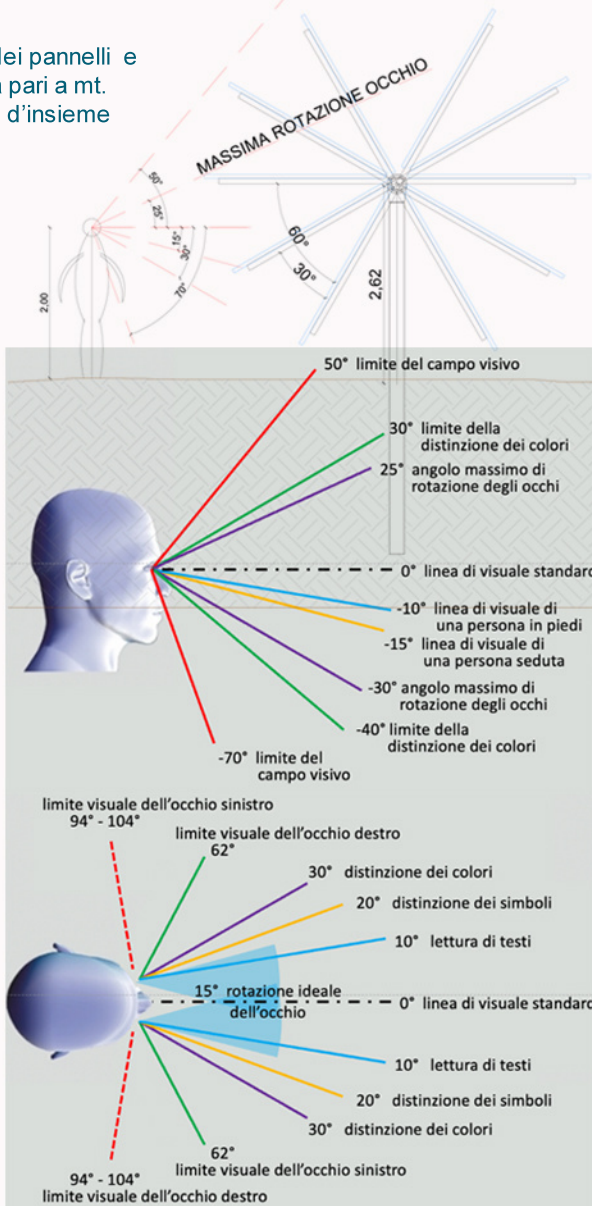
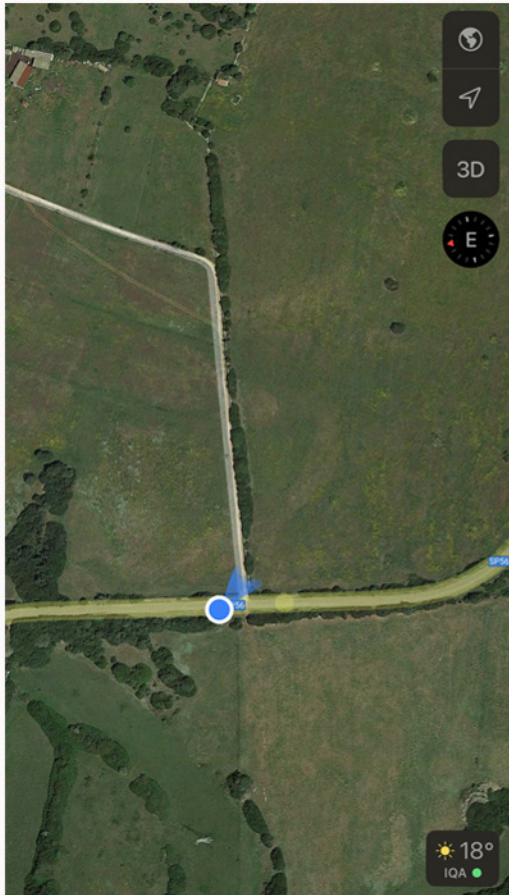
Individuazione planimetrica dei punti sensibili ●



Distanza Punto di Ripresa R3 Impianto Agro - Fotovoltaico 0,05 km

Key Map

Area di ripresa



Percezione dell'Impianto



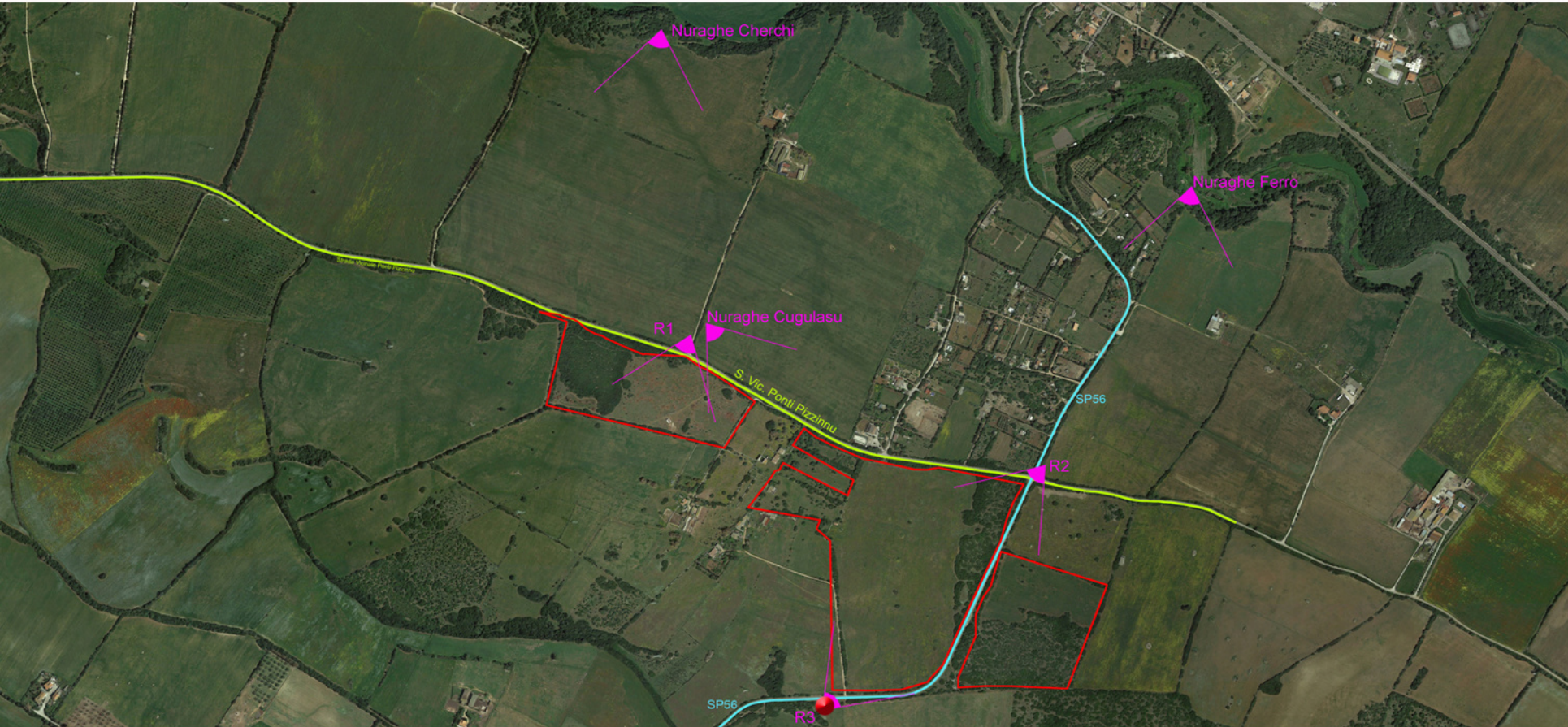
PUNTO DI VISTA SENSIBILE “PUNTO DI RIPRESA R3”.

Dalla Zona di Punto di Ripresa R3 il sito individuato per il progetto Agro - Fotovoltaico risulta parzialmente visibile in alcuni punti dove vegetazione esistente crea un varco. Per meglio comprendere l’impatto visivo può generare si propongono dei fotoinserimenti con e senza mitigazione in modo da consentire la valutazione dell’intervento ante e post opera.

Dall'interno dell'Impianto Agro - Fotovoltaico in funzione dell'altezza dei pannelli e della fascia arborea mitigativa considerato un osservatore con altezza pari a mt. 2.00 non è possibile apprezzare punti sensibili ne tantomeno vedute d'insieme significative.

Key Map

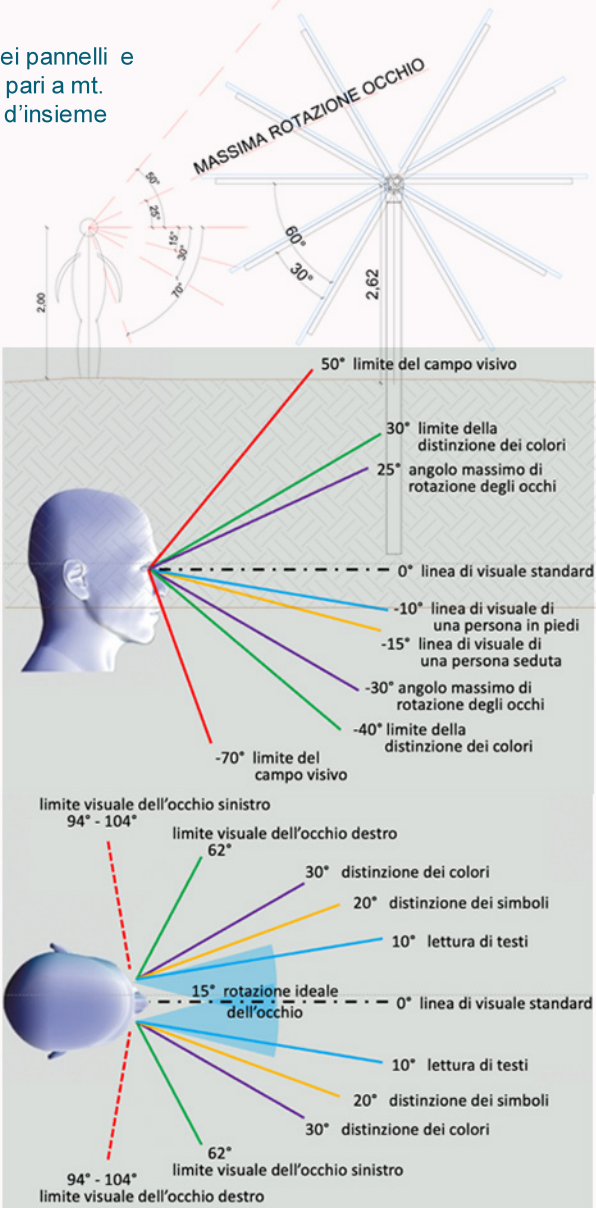
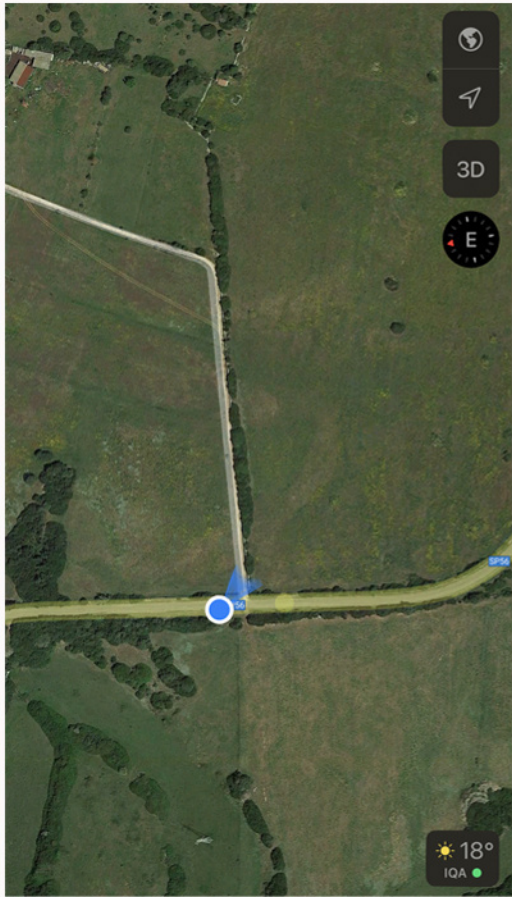
Individuazione planimetrica dei punti sensibili ●



Distanza Punto di Ripresa R3 Impianto Agro - Fotovoltaico 0,05 km

Key Map

Area di ripresa



Percezione dell'Impianto



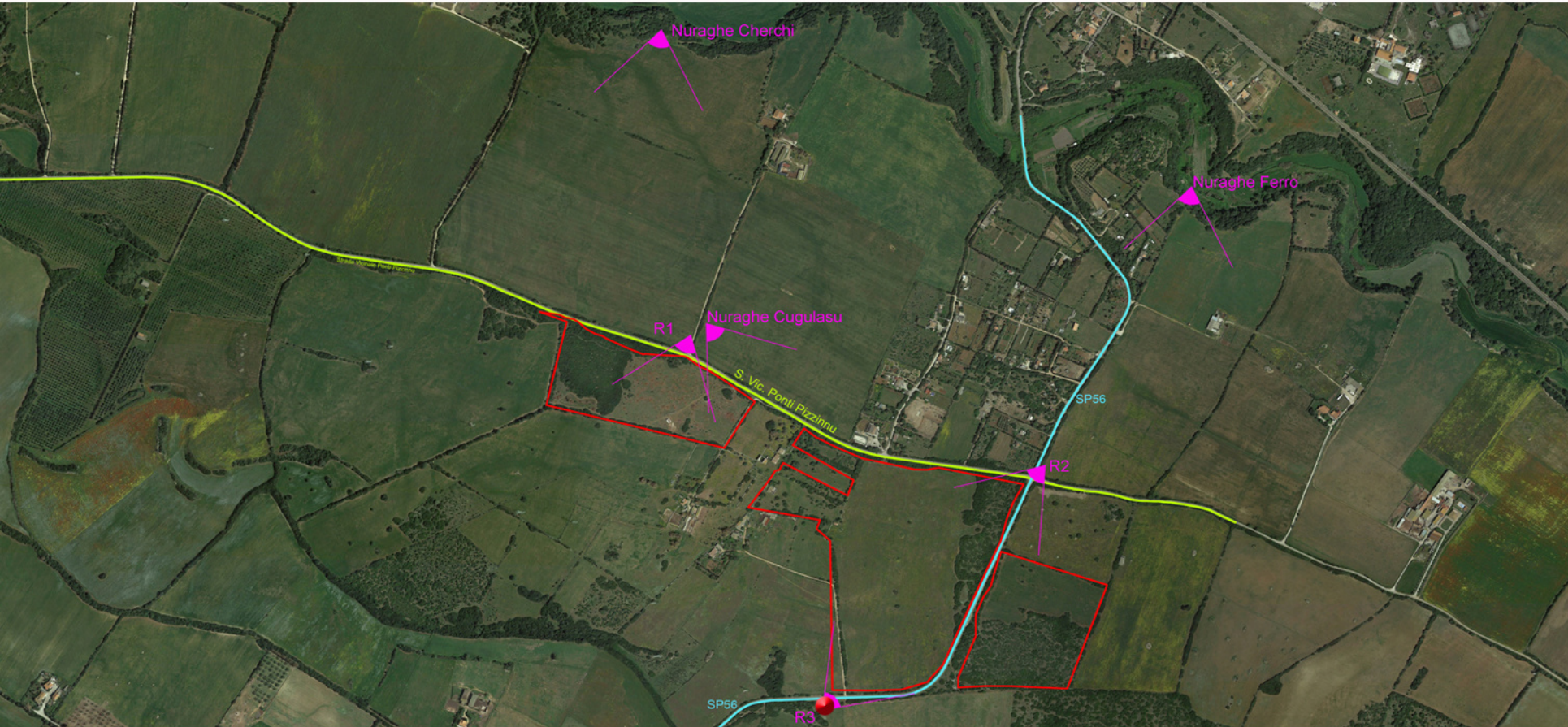
PUNTO DI VISTA SENSIBILE “PUNTO DI RIPRESA R3”.

Stato dei Luoghi Sito Progetto Agro Fotovoltaico
Riprese Fotografiche dal Punto Sensibile **Ripresa R3**

Dall'interno dell'Impianto Agro - Fotovoltaico in funzione dell'altezza dei pannelli e della fascia arborea mitigativa considerato un osservatore con altezza pari a mt. 2.00 non è possibile apprezzare punti sensibili ne tantomeno vedute d'insieme significative.

Key Map

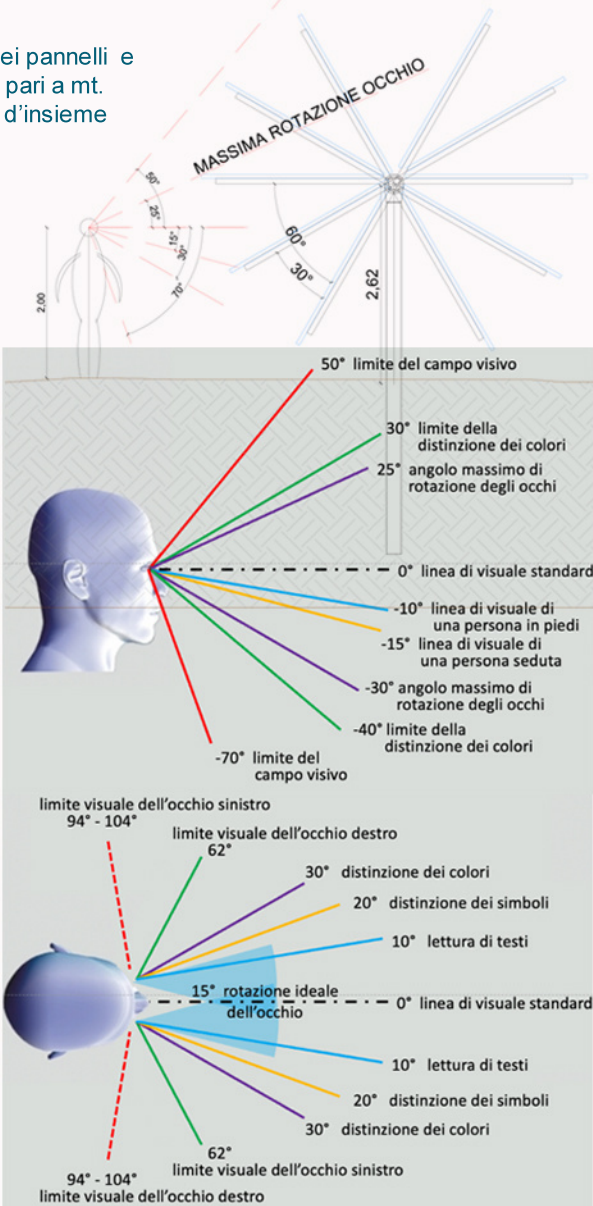
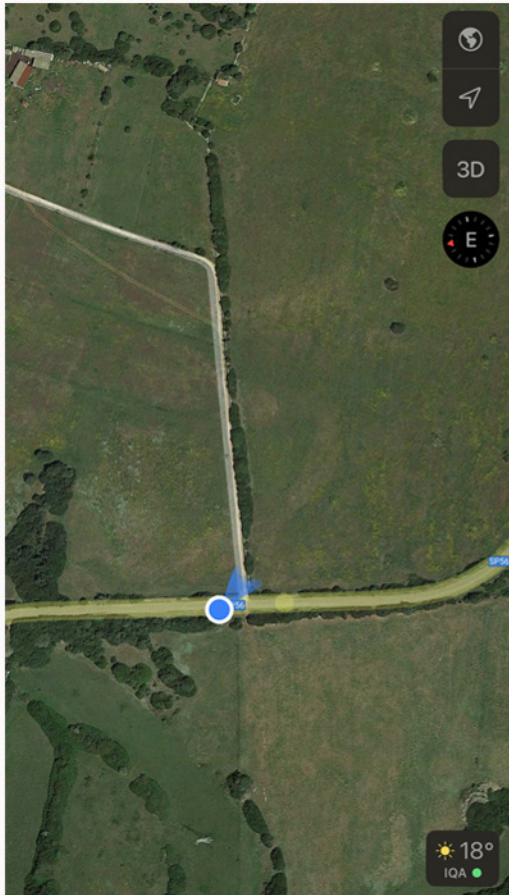
Individuazione planimetrica dei punti sensibili ●



Distanza Punto di Ripresa R3 Impianto Agro - Fotovoltaico 0,05 km

Key Map

Area di ripresa



Percezione dell'Impianto



PUNTO DI VISTA SENSIBILE “PUNTO DI RIPRESA R3”.

FOTOINSERIMENTO IN PRESENZA DI MITIGAZIONE

