

Progetto Fotovoltaico Green & Blue Su Munzioni



Sardegna, Italia
Maggio 2023

Cos'è l'energia rinnovabile?

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.

Renowable Energy



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

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 è adeguatamente mitigata con l'implementazione di una fascia vegetale nella perimetrazione diventando parte integrante dell'ecosistema.

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



Sardegna



SITO

Ubicazione Impianto FTV

Comune di Portoscuso Provincia del Sud Sardegna (SU) Italia
Connessione Impianto: La connessione interessa i comuni di Portoscuso e di Gonnese Provincia del Sud Sardegna (SU) .
Ubicazione futura sottostazione: comune di Gonnese (SU)

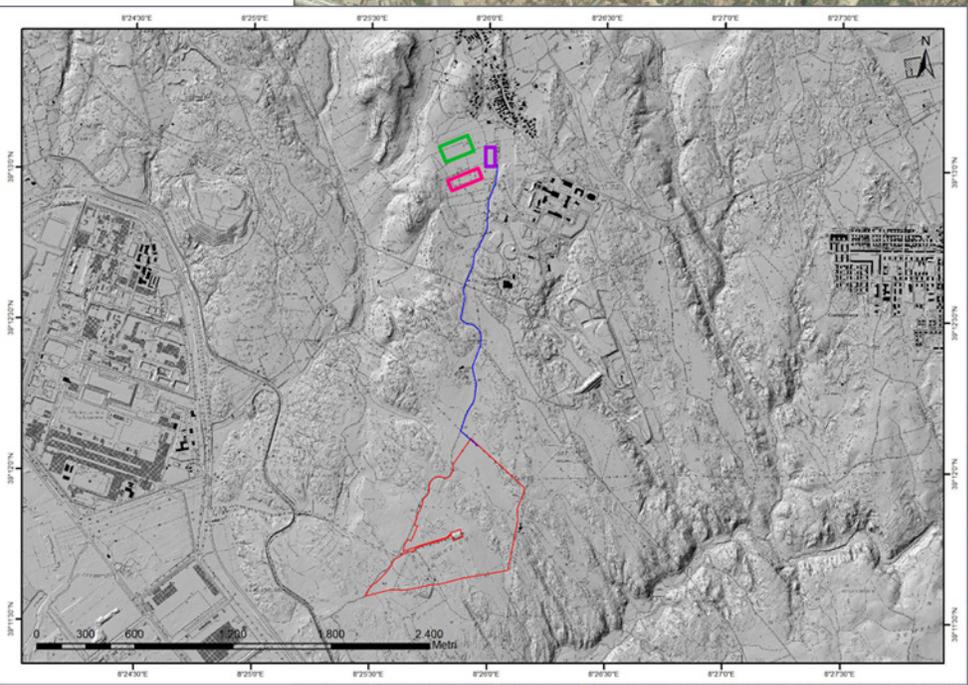
Estensione Impianto FTV: 57.46.28 ha Portoscuso località " Su Munzioni"
Superficie occupata dai moduli fotovoltaici: 35.75.63 ha

- L'impianto come su riportato sarà ad inseguimento monoassiale, della potenza complessiva installata di 39 031.200 kWp, territorio del Comune di Portoscuso (SU) località "Su Munzioni".
- N. 1 dorsale di collegamento interrata (30 kV), per il vettoriamento dell'energia elettrica prodotta dall'impianto alla futura stazione elettrica di trasformazione 220 kV. Il percorso dei cavi interrati, che seguirà la viabilità esistente, si svilupperà per una lunghezza di circa 1,850 km; ricadenti nel territorio del comune di Portoscuso e Gonnese.

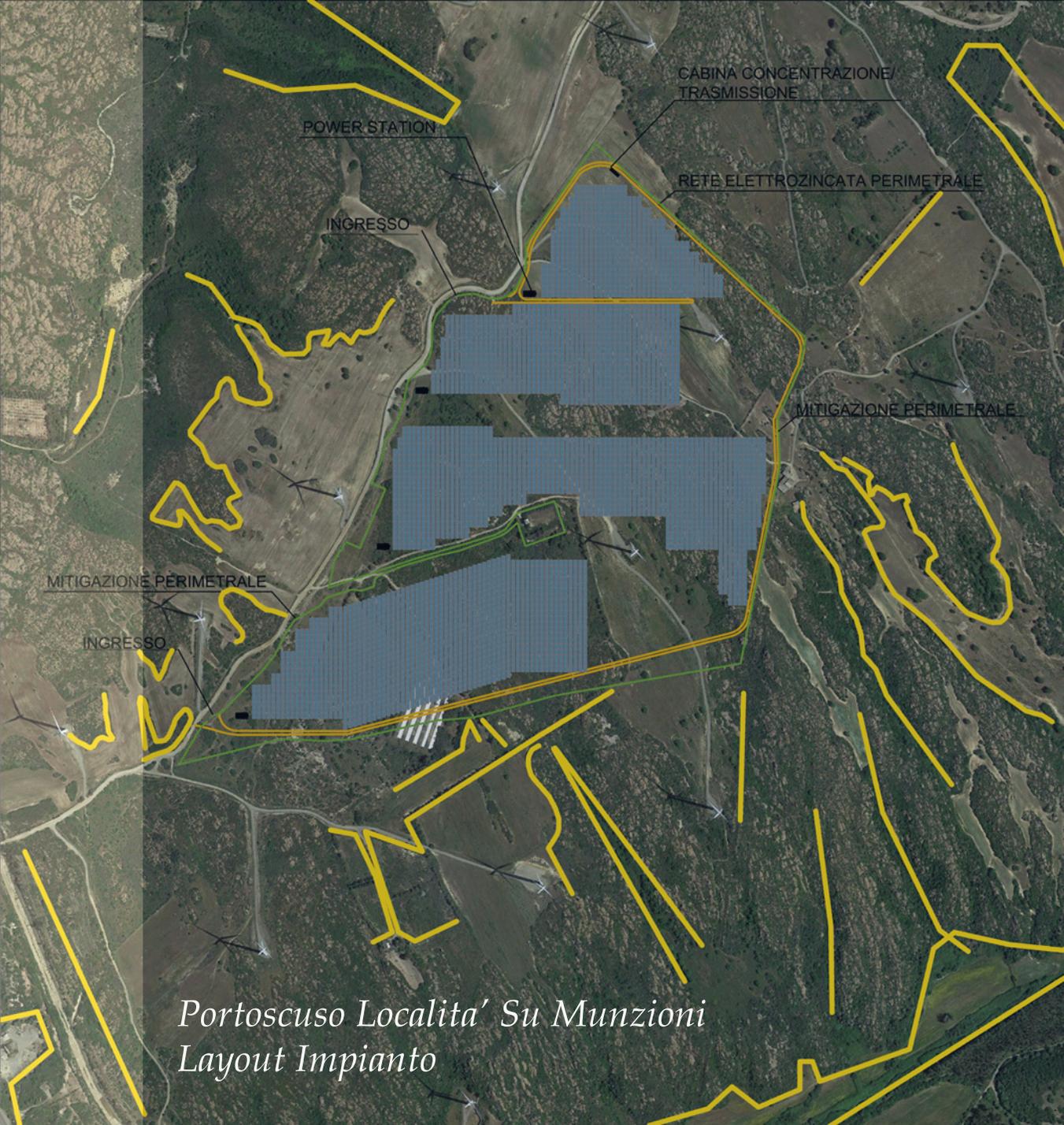
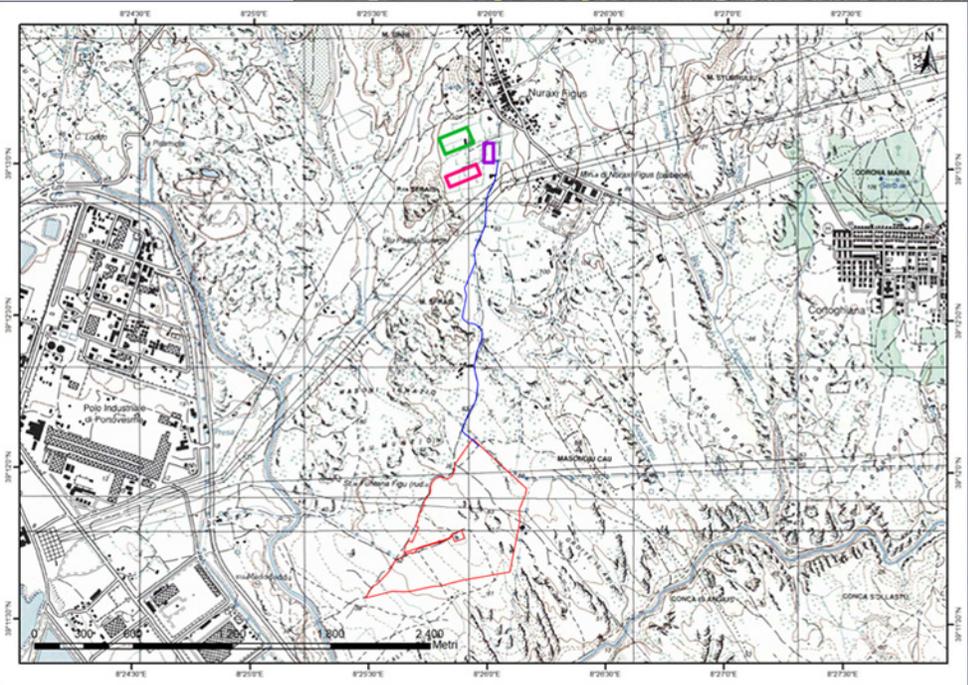
Futura stazione elettrica di trasformazione 220/30 kV (Stazione Utente), di proprietà della Società, da realizzarsi nel Comune di Gonnese (SU), sarà ubicata a Nord dell'impianto FTV.

CTR SEZ. N. 564020 PARINGIANU E N. 555140 CORTOGHIANA
IGM FOGLIO N° 455 SEZ III PORTOSCUSO

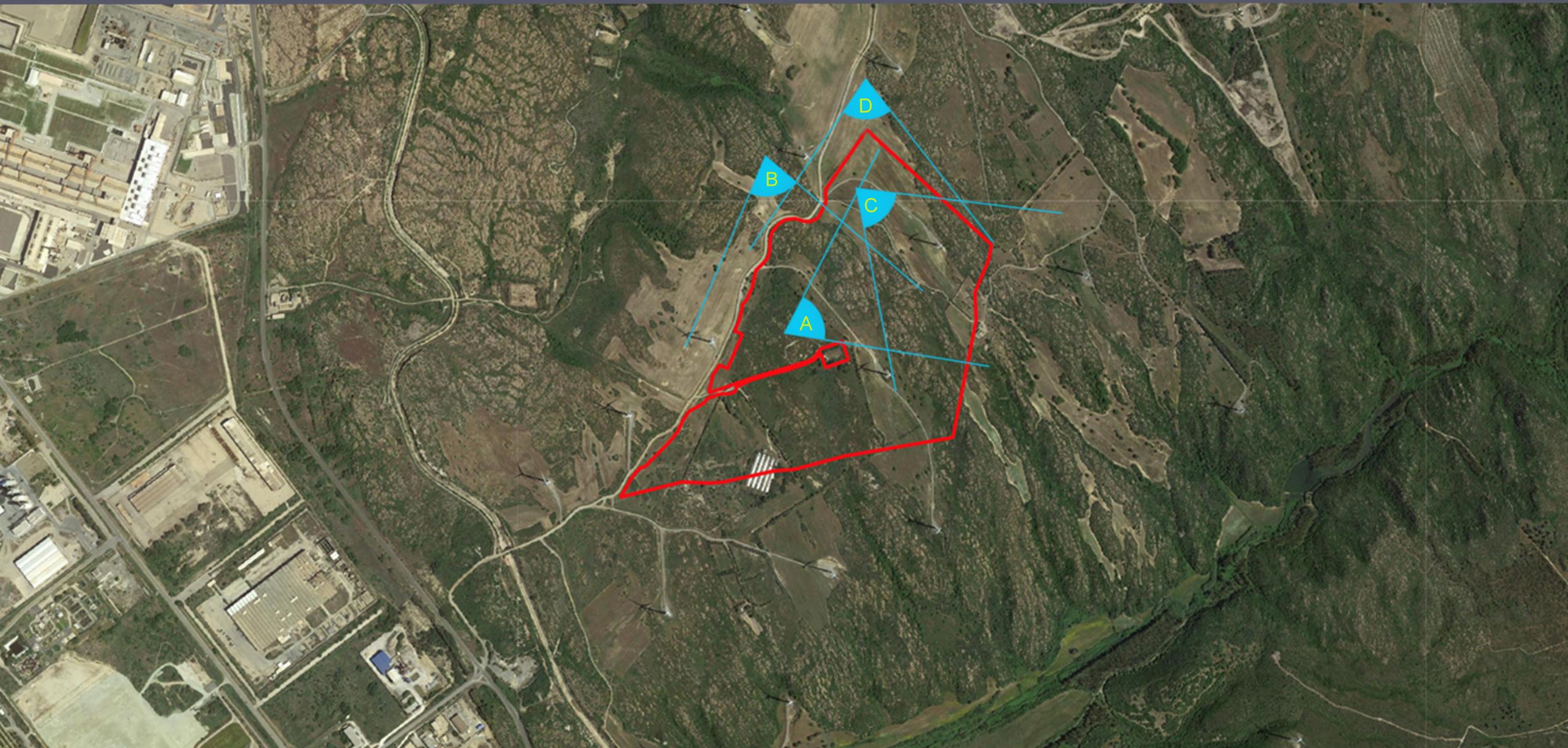
CTR



IGM

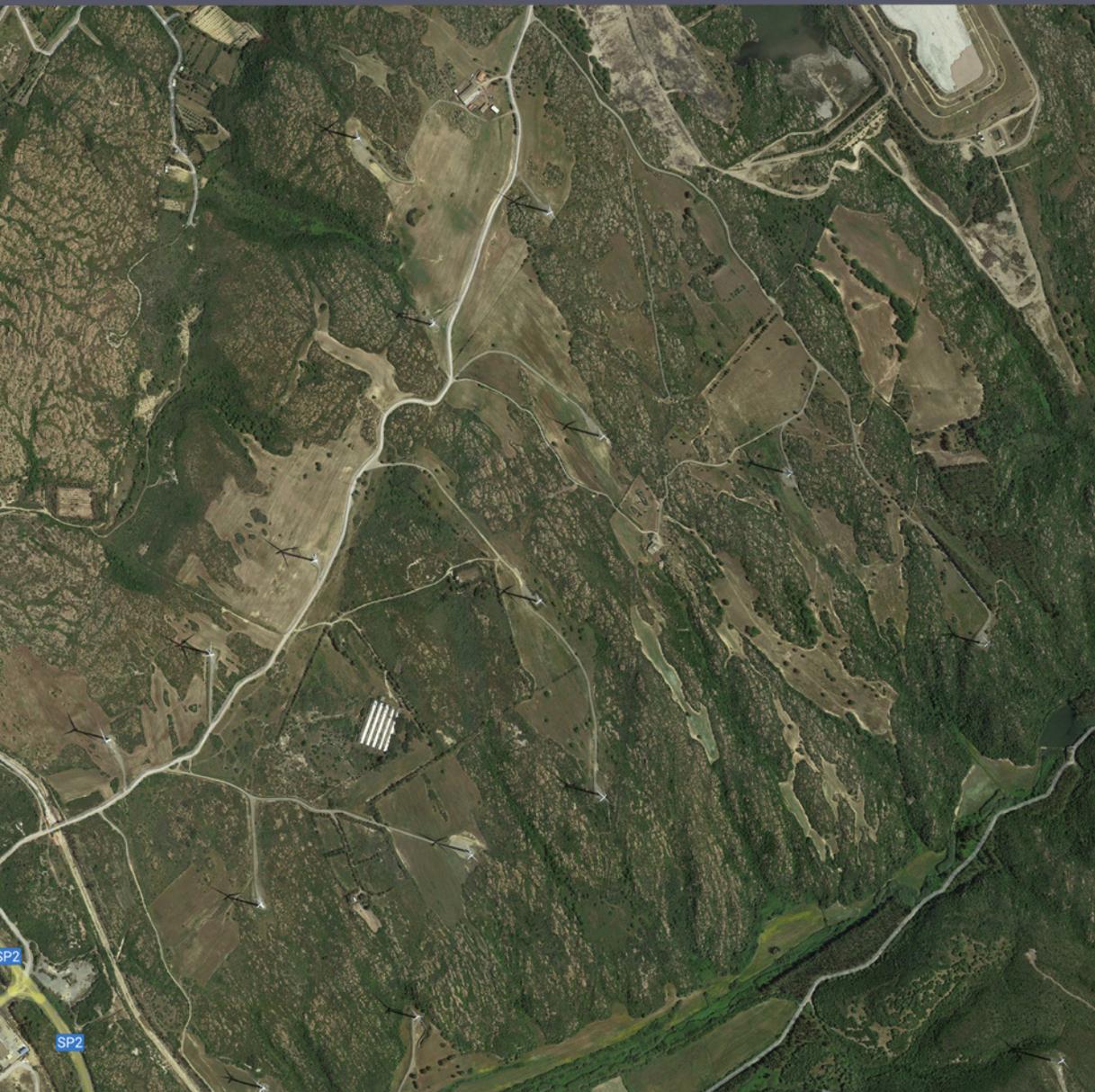


*Portoscuso Localita' Su Munzioni
Layout Impianto*



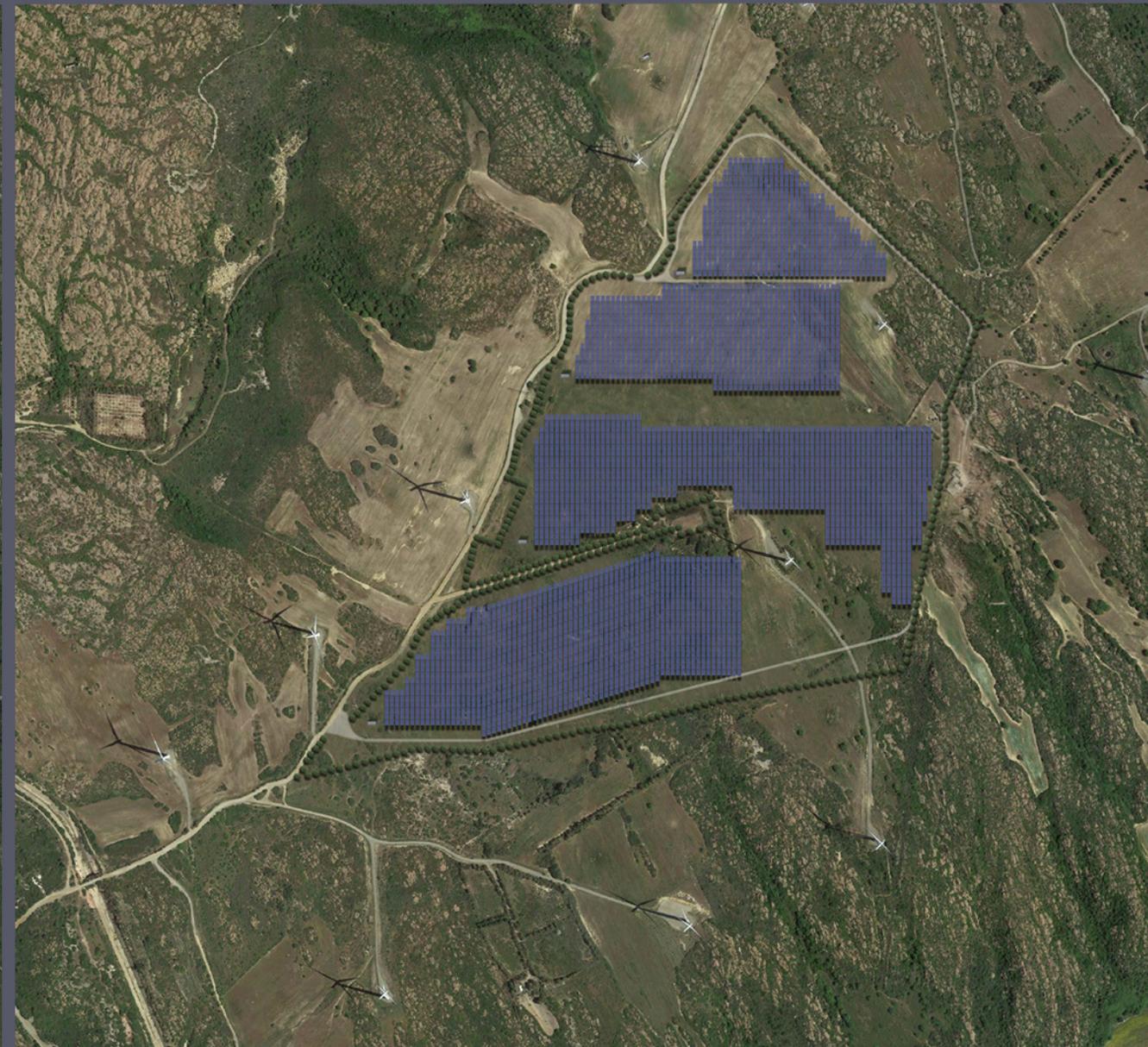
PUNTI DI RIPRESA FOTOINSERIMENTI AMBIENTALE

STATO DI FATTO



FOTOINSERIMENTO AMBIENTALE
VISTA ZENITALE

STATO DI PROGETTO



Impianto FVT "Su Munzioni"
Comune di Portoscuso
Provincia del Sud Sardegna (SU), Italia



FOTOINSERIMENTO STATO DI PROGETTO VISTA INTERNA A
VISTA INTERNA A VOLO DI UCCELLO

Impianto FVT "Su Munzioni"
Comune di Portoscuso
Provincia del Sud Sardegna (SU), Italia



**FOTOINSERIMENTO STATO DI PROGETTO VISTA INTERNA B
VISTA INTERNA A VOLO DI UCCELLO**

Impianto FVT "Su Munzioni"
Comune di Portoscuso
Provincia del Sud Sardegna (SU), Italia



FOTOINSERIMENTO STATO DI PROGETTO VISTA INTERNA C
VISTA INTERNA A VOLO DI UCCELLO

Impianto FVT "Su Munzioni"
Comune di Portoscuso
Provincia del Sud Sardegna (SU), Italia



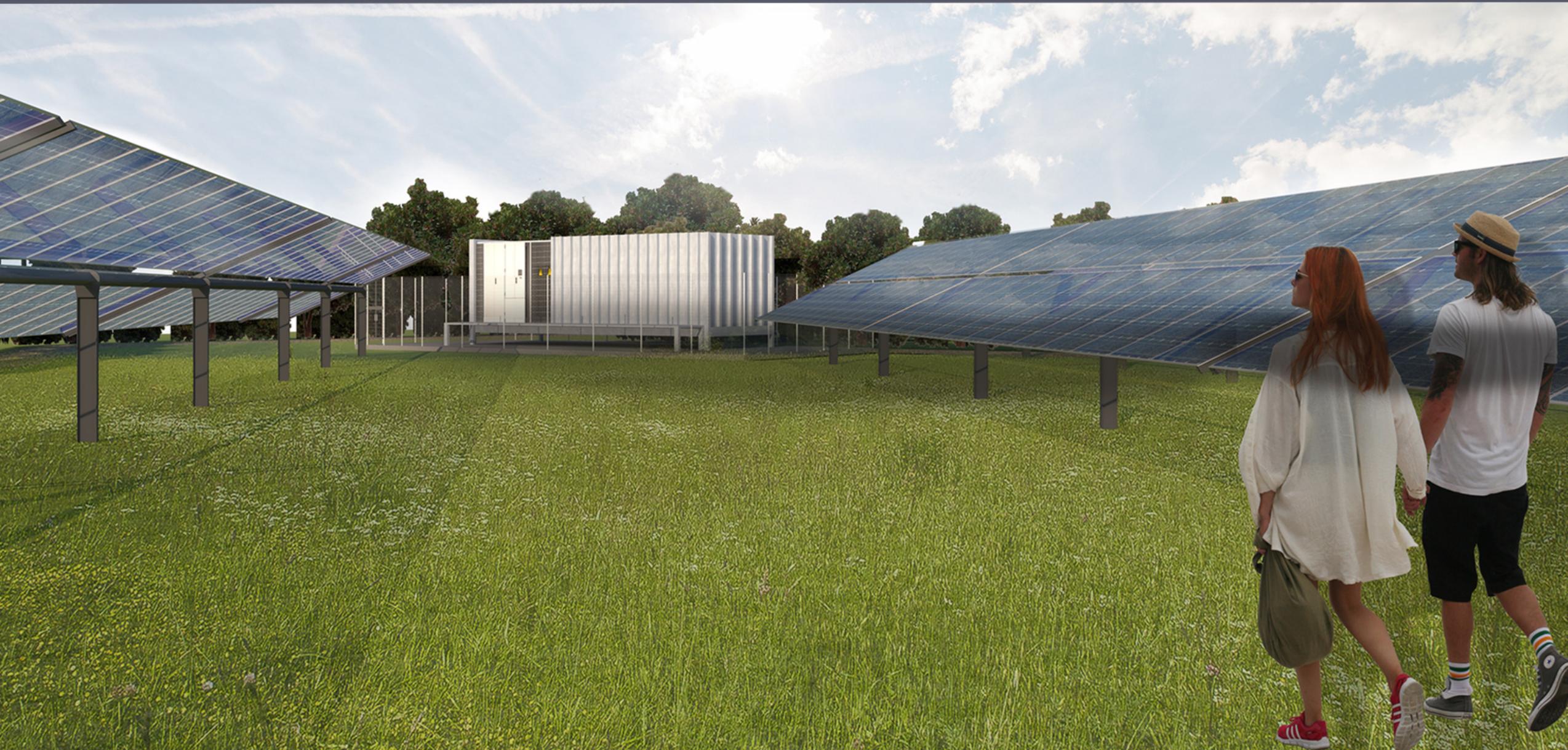
FOTOINSERIMENTO STATO DI PROGETTO VISTA INTERNA D
VISTA INTERNA A VOLO DI UCCELLO

Impianto FVT "Su Munzioni"
Comune di Portoscuso
Provincia del Sud Sardegna (SU), Italia



FOTOINSERIMENTO STATO DI PROGETTO
VISTA INTERNA AD ALTEZZA UOMO CON MITIGAZIONE IN PROGETTO

Impianto FVT "Su Munzioni"
Comune di Portoscuso
Provincia del Sud Sardegna (SU), Italia



FOTOINSERIMENTO STATO DI PROGETTO
VISTA INTERNA AD ALTEZZA UOMO CON MITIGAZIONE IN PROGETTO

Impianto FVT "Su Munzioni"
Comune di Portoscuso
Provincia del Sud Sardegna (SU), Italia