

Sommario

Premessa.....	2
Verifica in campo	7
Materiali e metodi	7
Dichiarazione asseverata	9
Foto inserimento – render <i>ante-post operam</i>	19

Premessa

In riferimento all'Allegato 1 del R.R. n°24 del 30/10/2010 "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia", riportante i principali riferimenti normativi, istitutivi e regolamentari che determinano l'inidoneità di specifiche aree all'installazione di determinate dimensioni e tipologie di impianti da fonti rinnovabili e le ragioni che evidenziano un'elevata probabilità di esito negativo delle autorizzazioni, da cui non può discendere un divieto assoluto), si è verificato che l' impianto agrivoltaico in progetto ricade in aree non idonee ai sensi del richiamato Regolamento per la presenza di quanto segue:

- **Coni visuali: PRESENTI (Km 10) – (cfr. paragrafo successivo)**

Nello specifico, come evidenziato nella relazione paesaggistica AS_LUC_REP, le aree di impianto di agrivoltaico ricadono nei coni visuali dei 10 Km (aree non idonee ex DGR 2122/2012); in dettaglio, il Campo Ovest al limitare del cono visuale dei 10 Km di Castel Fiorentino- Comune di Torremaggiore e a circa 8,5 Km dal Castello di Lucera, mentre il Campo Est a circa 8,5 Km dal Castello di Lucera (cfr. ortofoto SIT Puglia sotto riportata).



Puglia, anno 2019 – Impianti FER DGR 2122 – aree non idonee

Tanto è cartografato a scala di territorio. **Nello specifico delle due aree di impianto (a scala di dettaglio), esse si trovano in realtà a valle di rilievi arrotondati i quali di fatto schermano l'impianto AFV, non rendendoli visivamente tragguardabili dai coni visivi di Castel Fiorentino e Castello di Lucera.**

Quanto asserito circa la non visibilità delle aree di impianto, trova oggettivo fondamento sull'esito di acquisizione di dati territoriali e relative elaborazioni finalizzata alla restituzione di vere e proprie scansioni di sezioni del paesaggio, dove nelle ordinate sono riportate le altezze delle geometrie di territorio e nelle ascisse le distanze), di seguito riportate.

Castello di Lucera (circa 9 Km dai campi Est e Ovest)



Fortezza svevo-angioina di Lucera (Castello di Lucera)

Dalla scansione di paesaggio sotto riportata e relativi punti di ripresa fotografica (evidenziati con cerchi in rosso e relative foto) si evince chiaramente come i rilievi collinari (cerchiati in nero) si frappongano ai coni visuali del Castello di Lucera, mascherando di fatto le aree di impianto, poste a valle dei predetti rilievi.



Tavola AS_LUC_ACV_a

Di seguito foto da cui si evince la non visibilità delle aree di impianto poste al di là del rilievo collinare rispetto ai coni visuali di orizzonte dal Castello di Lucera.



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
 Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

Castel Fiorentino (circa 9,8 Km dal Campo Ovest)



Castel Fiorentino

Dalla scansione di paesaggio sotto riportata e relativi punti di ripresa fotografica (evidenziati con cerchi in rosso e corrispondenti foto) si evince chiaramente come il rilievo collinare (cerchiato in nero) si frapponga ai coni visuali del Castel Fiorentino, mascherando di fatto il campo Ovest di impianto, posto a valle del predetto rilievo.

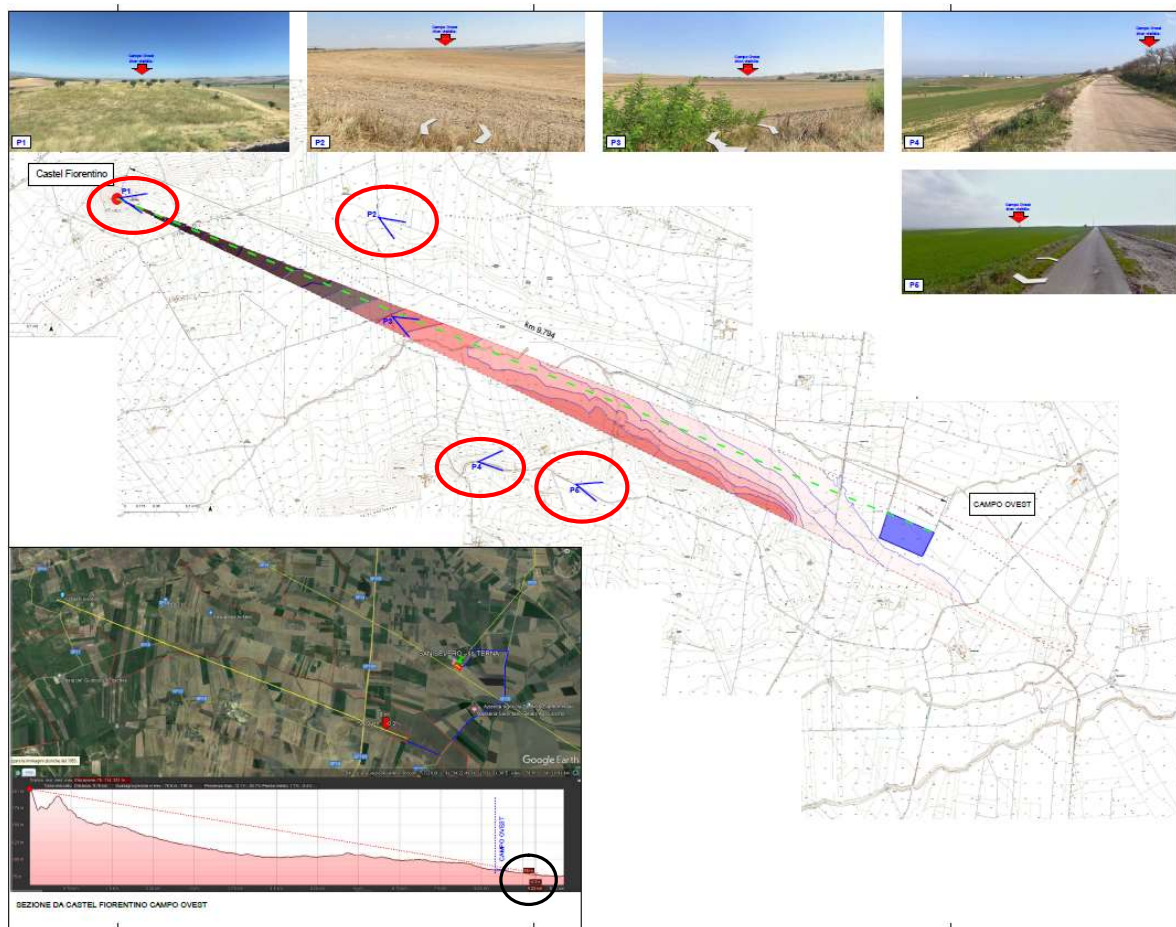


Tavola AS_LUC_ACV_b

X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
 Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

Di seguito foto da cui si evince la non visibilità del campo Ovest, posto al di là del rilievo collinare rispetto ai coni visuali di orizzonte.



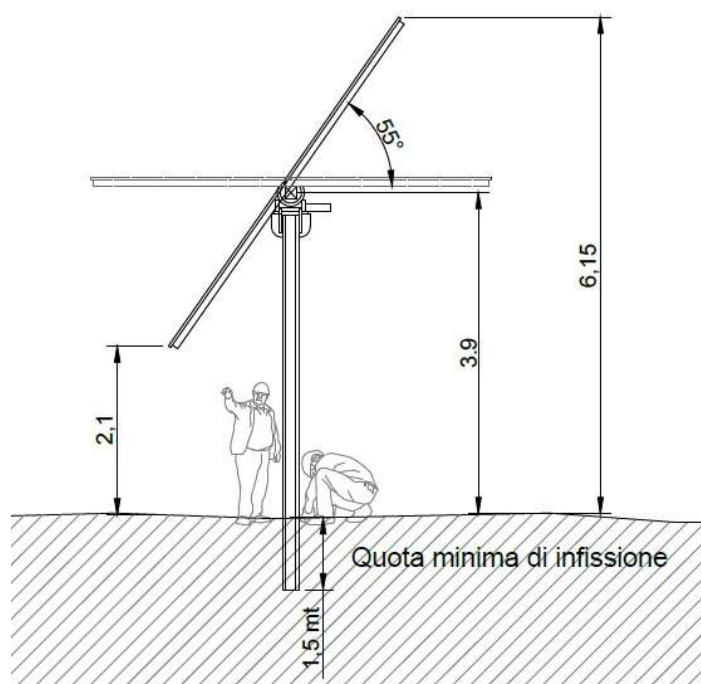
Verifica in campo

In data 20 aprile 2024 è stato effettuato un puntuale sopralluogo dei luoghi al fine di determinare inconfutabilmente se i campi agrivoltaici in progetto “Ovest” ed “Est” sono traguardabili dal Castello di Lucera e Castel Fiorentino, e viceversa.

Materiali e metodi

Il sopralluogo del 20 aprile 2024 è stato effettuato dalle ore 8:30 alle 13:00 in una giornata tersa (presenza di sporadiche nuvole negli strati alti di atmosfera, non interferenti con i traguardi visivi oggetto di indagine).

La ricognizione dei coni visivi è stata effettuata mediante drone ad altezza di volo corrispondente a quella che assumeranno i tracker in fase di esercizio dell’impianto, ovvero sia in posizione orizzontale (metri 3,9 metri da terra) che in posizione obliqua (metri 6,15 da terra), come riportato nella sezione di seguito riportata. Il controllo dell’altezza in campo è stato fatto mediante stadia al fine di simulare l’altezza reale dei tracker.



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

Dal Castello di Lucera e da Castel Fiorentino, è stata presa in considerazione l'altezza a petto di uomo.

Il sopralluogo è stato eseguito dal dott.agr.Giovanni Battista Guerra e geom. Giuseppe Casamassima, sottoscrittori della dichiarazione asseverata circa l' assenza di coni visuali, allegata alla presente relazione, con l'assistenza del dr. Francesco Papagni con laurea in scienze agrarie.



Dichiarazione asseverata

DICHIARAZIONE ASSEVERATA DI ATTO NOTORIO (art. 47 D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)

I sottoscritti

dott. Agronomo Giovanni Battista Guerra nato il 06/10/1960 a Trani prov. BT e ivi residente in Piazza della repubblica n. 19, iscritto all'Albo dei dottori agronomi e forestali della provincia di Bari al n.609

e geometra Giuseppe Casamassima nato ad Andria, prov BT il 02/09/1974, e residente in Andria, prov. .BT in via Aspromonte n. 4, iscritto al collegio dei geometri della provincia di Barletta Andria Trani al nr. 254,

consapevoli delle sanzioni penali, cui possono andare incontro nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000,

DICHIARANO ED ASSEVERANO

che l'intervento di trasformazione agraria negli appezzamenti indicati quali campo EST e campo OVEST del progetto per la realizzazione di un parco agrovoltaco, finalizzato alla produzione di energia elettrica attraverso un sistema equilibrato di posizionamento dei pannelli fotovoltaici mobili, manterrà la potenzialità e vocazione di produzione agricola primaria, cui le aree sono storicamente destinate, non determineranno alterazioni dei coni visuali sia dal Castello Angioino di Lucera (FG) che dal sito denominato Castel Fiorentino presente sulla strada per Torremaggiore (FG).

Attraverso un sistema di rilevazione plano altimetrico effettuato mediante l'ausilio di un drone e di software specifici di fotointerpretazione per la restituzione di modelli planovolumetrici, oltre che con l'ausilio di strumentazione topografica classica quali una stazione totale Leica TCR 400, ed idonee mire a prisma posizionate su stadia telescopica, è stata verificata la non tragguardabilità degli appezzamenti e degli impianti indicati in progetto da entrambi i siti innanzi indicati, e che pertanto l'attività di trasformazione agraria prevista in progetto non inficierà il belvedere

X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

naturalistico attualmente consolidato, grazie all'andamento orografico ed agli insediamenti rurali e vegetativi esistenti, opportunamente rilevati, che consentono di "Salvaguardare", entrambi i punti panoramici posti in corrispondenza delle due aree rispettivamente del castello Angioino di Lucera (FG) e di Castel Fiorentino situato nel territorio di Torremaggiore (FG) entrambi bene architettonico e culturale posti in posizione orografica privilegiata (il primo a quota 268 m ed il secondo a quota 225 m determinate attraverso i sistemi GPS abbinati al velivolo MAVIC Air 2S), accessibili al pubblico, dal quale sia possibile cogliere visuali panoramiche di insieme dei paesaggi identificativi delle figure territoriali dell'ambito. Con particolare riferimento alle componenti elencate nella sezione A.3.6 1 della scheda d'ambito "3_TAVOLIERE" del PPTR.

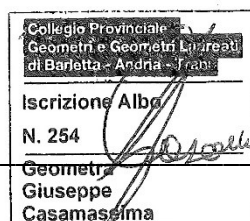
In fede

Trani,06/05/2024

Dott. Agronomo Giovanni Battista Guerra



Geometra Giuseppe Casamassima

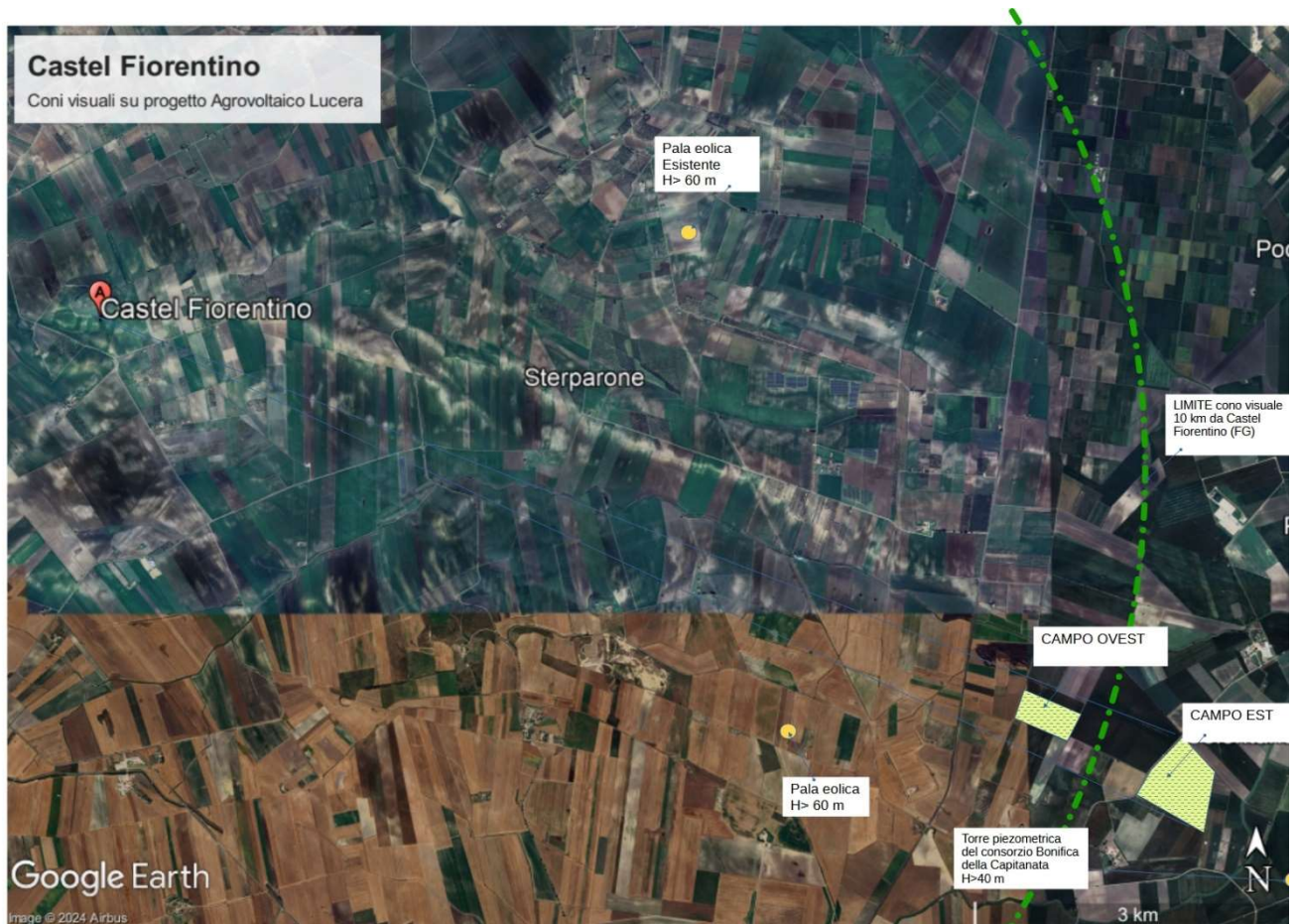


Nel paragrafo successivo vengono forniti ortofoto, rilievi fotografici e render *ante* e *post-operam* dell'intervento, da cui è possibile evincere la non traguardabilità dai coni visuali di prossimità.



X-ELIO LUCERA S.R.L.

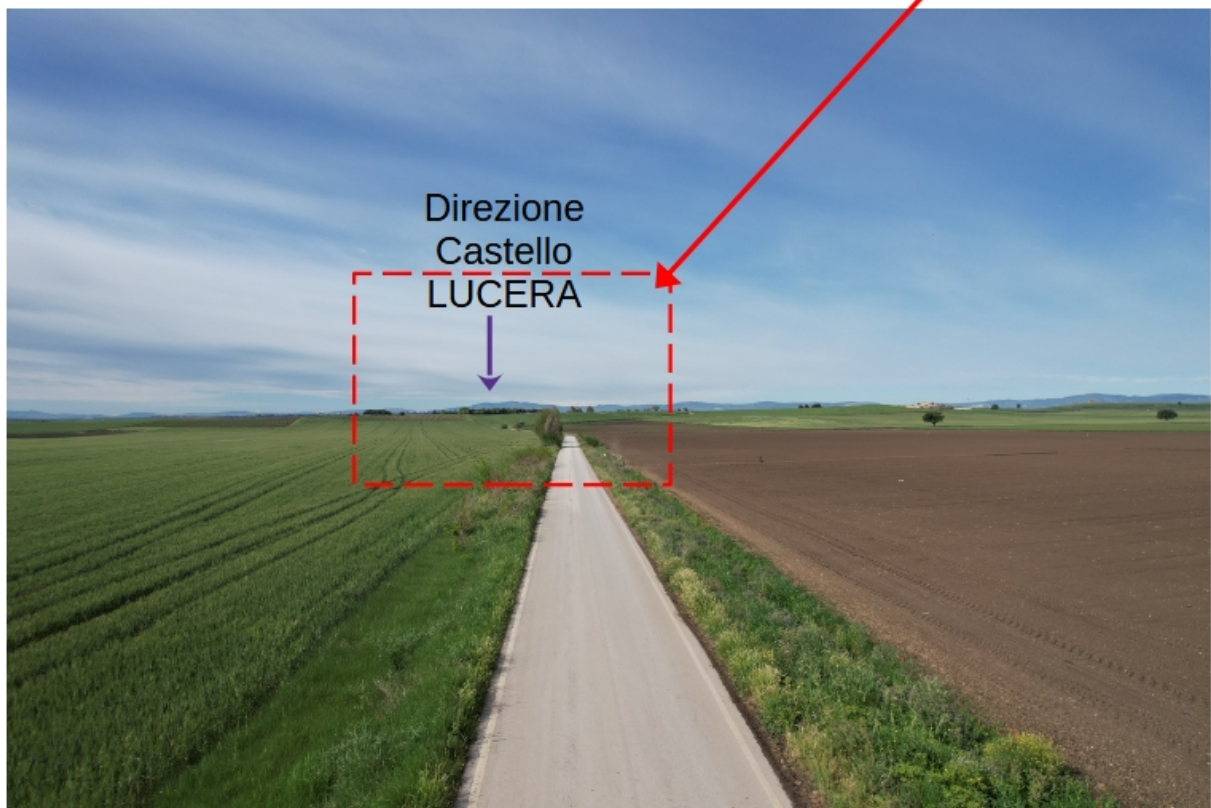
Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

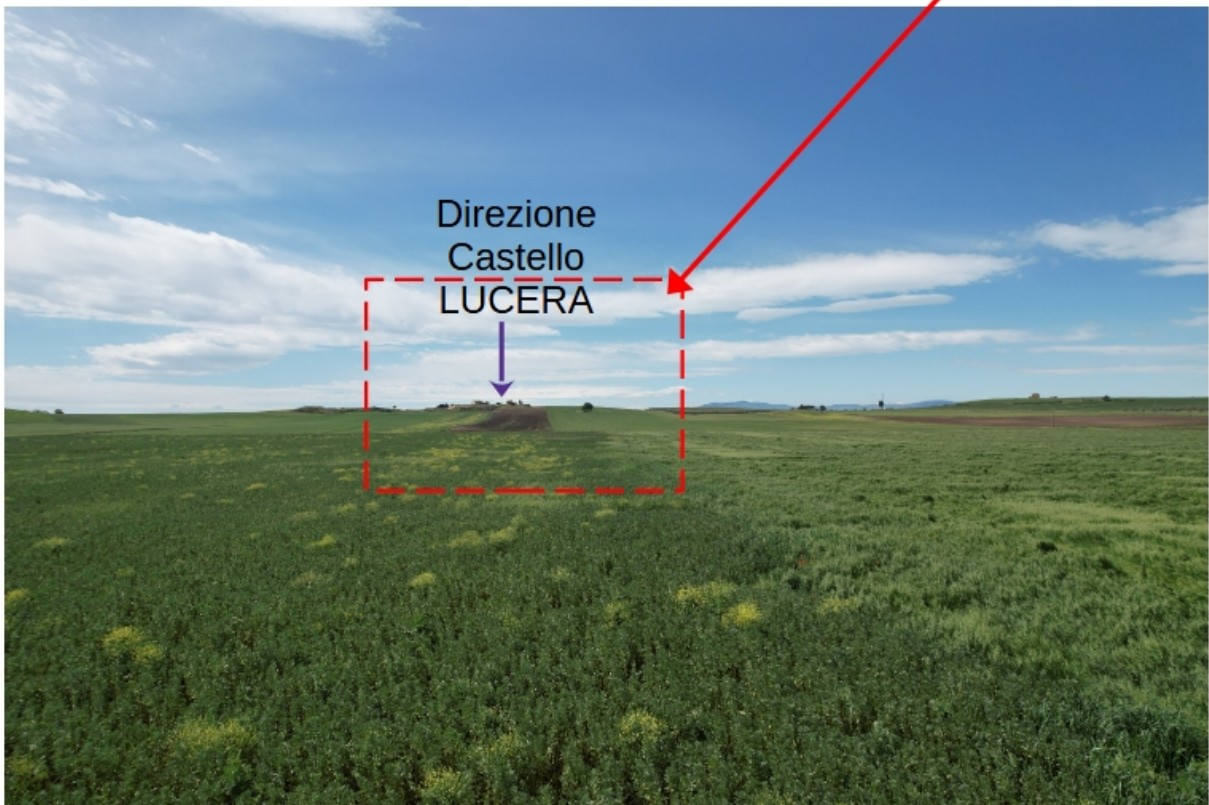
Rilievo fotografico con drone a quota + 7 m da terra Viste prospettiche CAMPO EST



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

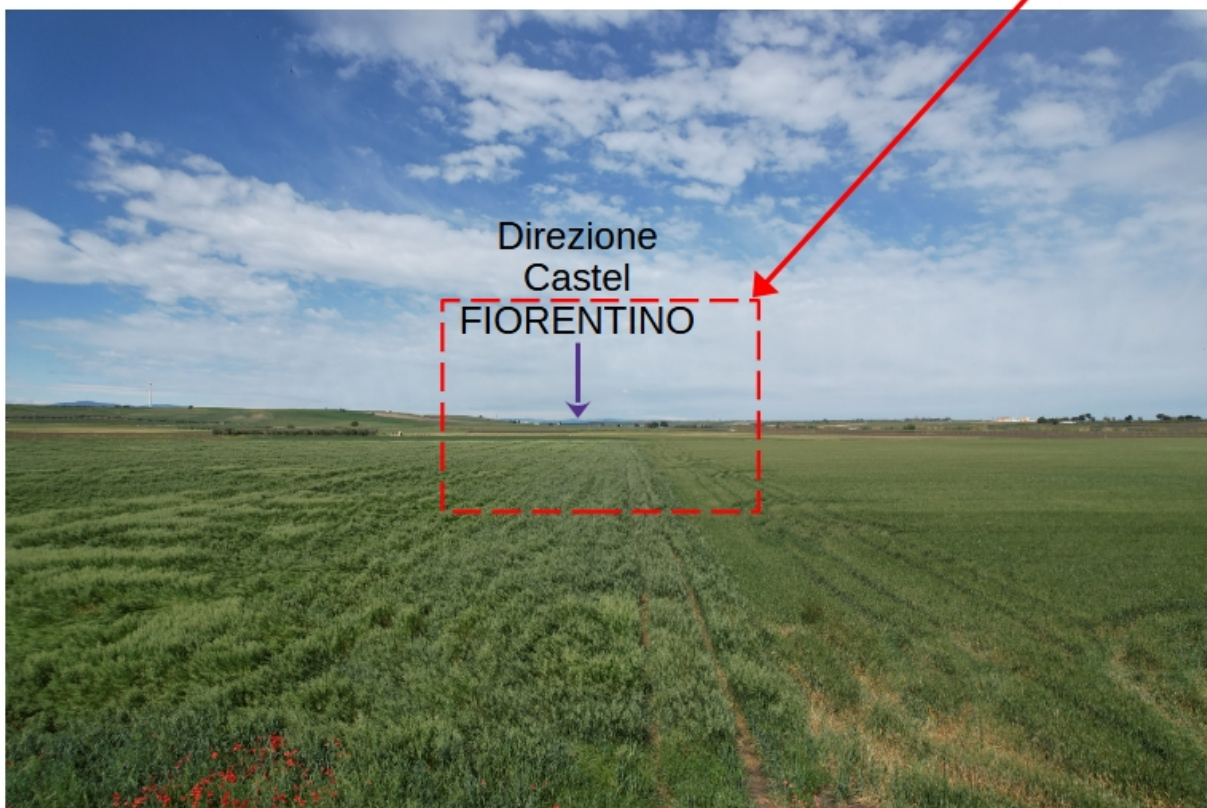
Rilievo fotografico con drone a quota + 7 m da terra Viste prospettiche CAMPO OVEST



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

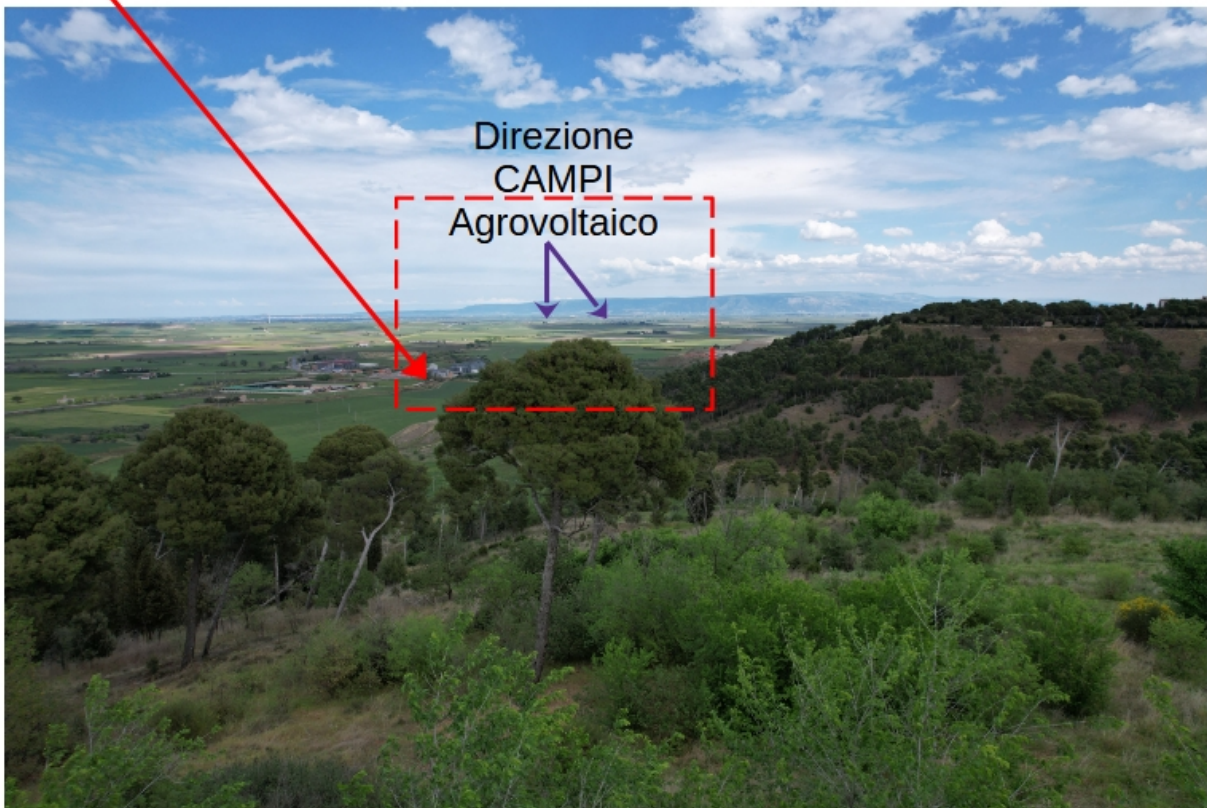
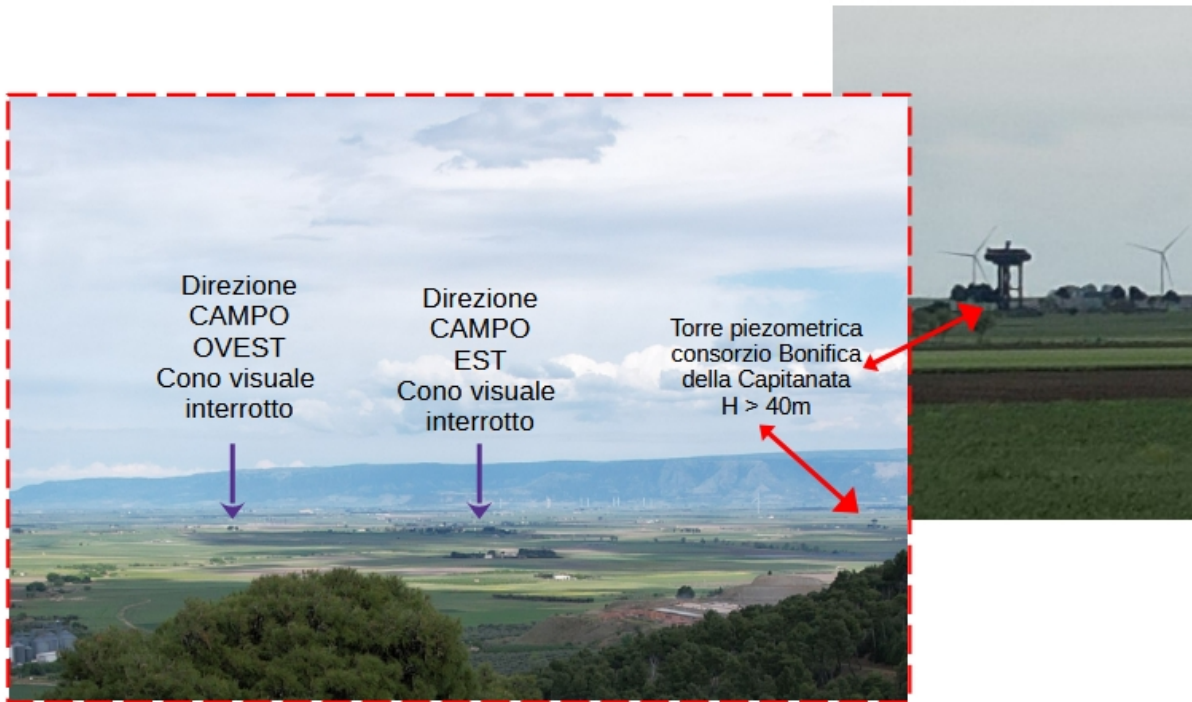
Rilievo fotografico con drone a quota + 7 m da terra Viste prospettive CAMPO OVEST



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

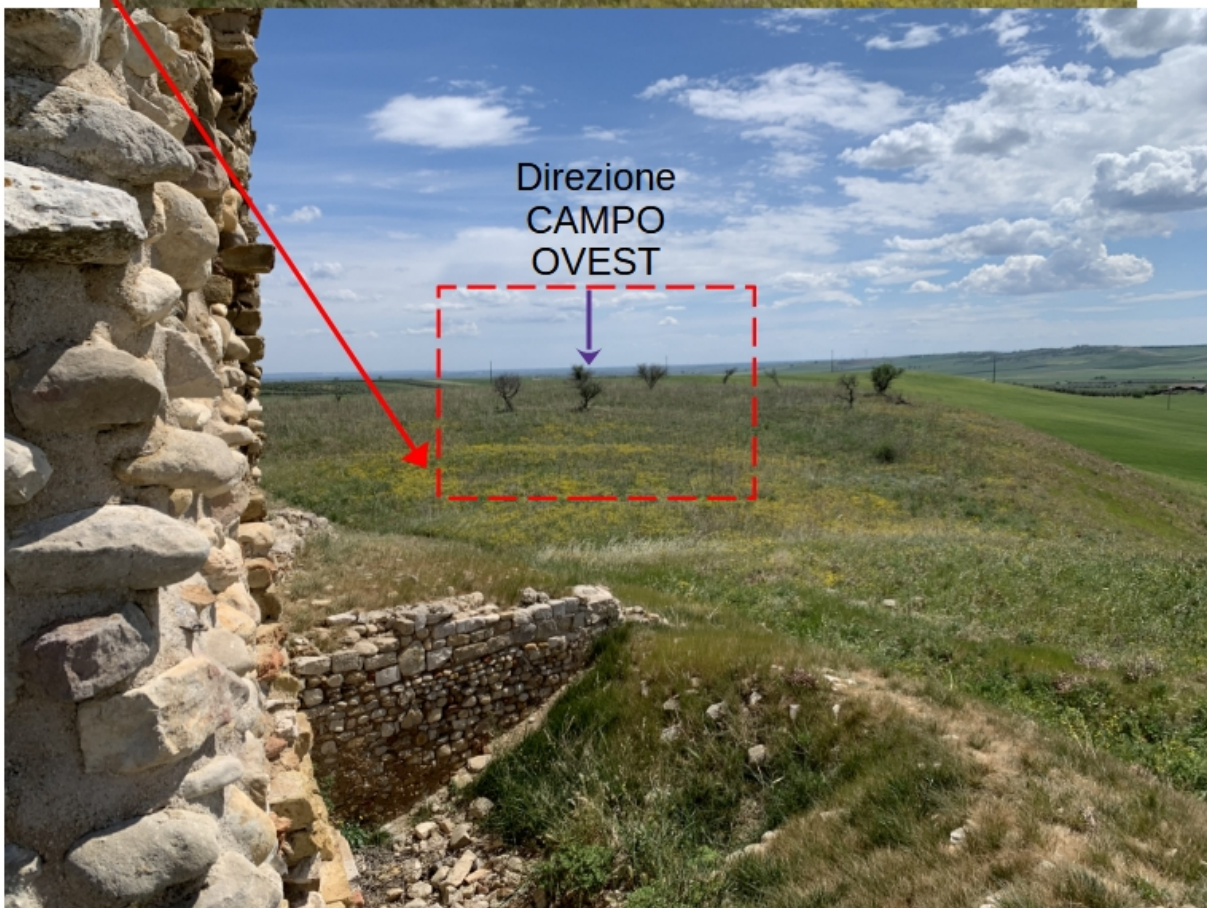
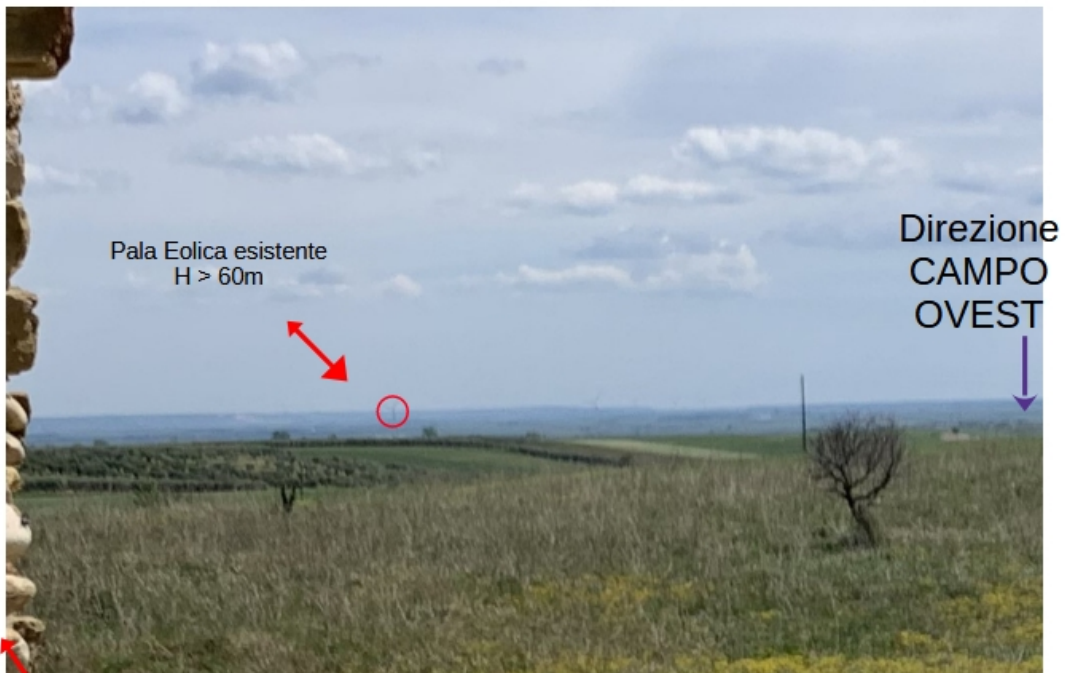
Rilievo fotografico con drone a quota + 7 m da terra Viste prospettive dal CASTELLO DI LUCERA



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

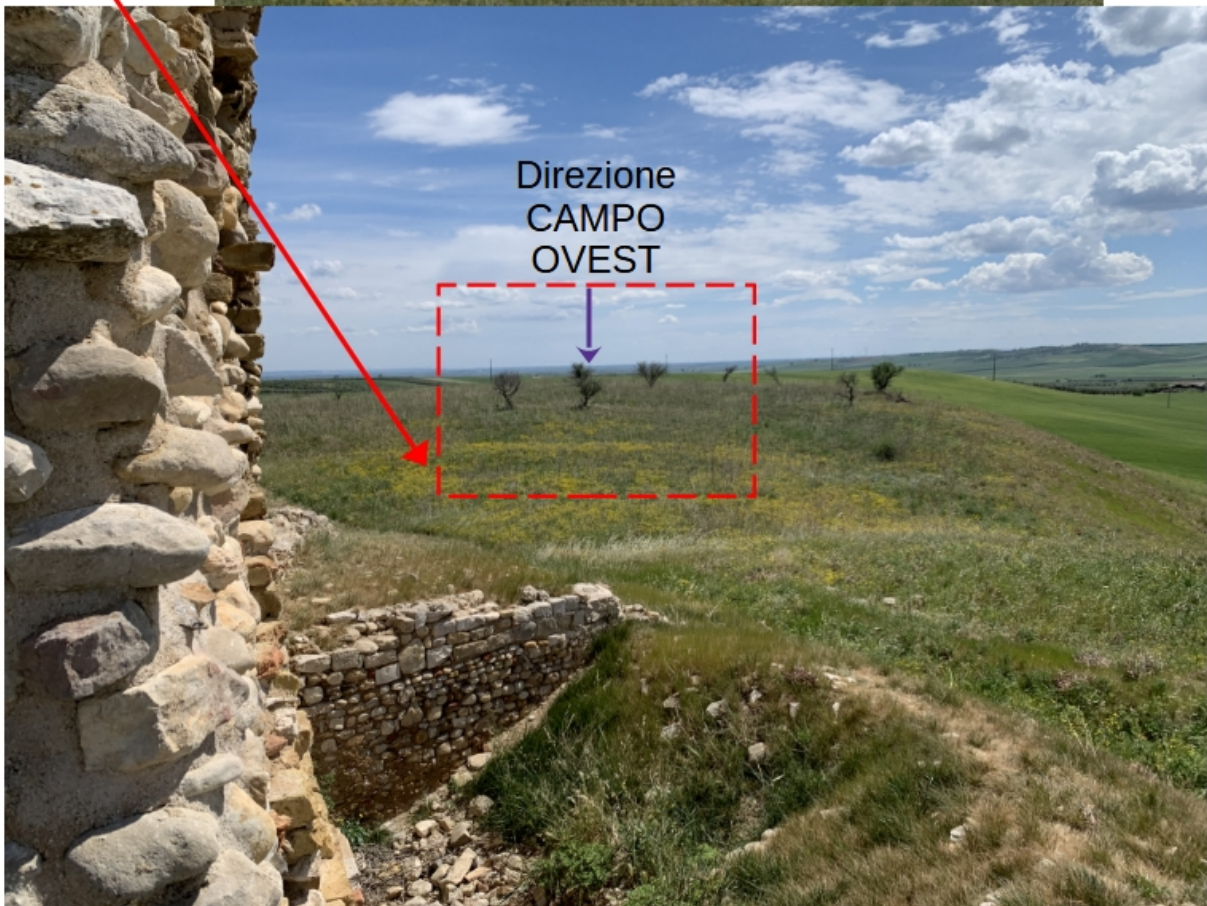
Rilievo fotografico a vista d'uomo Viste prospettive da CASTEL FIORENTINO



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

Rilievo fotografico a vista d'uomo Viste prospettive da CASTEL FIORENTINO



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

Foto inserimento – render *ante-post operam*

Campo Est (tavole AS_LUC_G.3.1.5a/b)



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

Campo Ovest (tavola AS_LUC_G.3.1.5c)



X-ELIO LUCERA S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 17129671008 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.