

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Relazione di variante

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0433	A	R37	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA

—

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
ottobre 2022	emissione per integrazione volontaria	GMA	GDS	GMA

PROPONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE

**F4 ingegneria srl**
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)



 Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).





Sommario

1 Premessa

2





1 Premessa

L'aggiornamento progettuale di ottobre 2022 si riferisce ad una variante volontaria decisa dalla Società proponente in seguito agli esiti delle attività di indagine geofisica ai fini archeologici effettuate nei mesi di luglio ed agosto 2022.

In particolare, in riferimento alla richiesta del MIC (nota prot. 8216 del 02/03/2022) di saggi archeologici e prospezioni geofisiche, ai sensi del combinato disposto degli art. 23, comma 6 e art. 25, comma 8, lettere a), b) e c) del D.Lgs. 50/2016, è stato redatto specifico progetto elaborato da soggetti con idonei requisiti ed avviato un iter di condivisione con la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Bari (di seguito "SABAP").

In data 27 giugno 2022 con nota prot. 0627 la proponente ha trasmesso, alla SAPAB per la Città Metropolitana di Bari, la relazione archeologica (F0433AR07B) ed i relativi allegati integrati ai sensi dell'art. 25, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 ed in conformità alla circolare della ex Direzione Generale Archeologia del MIBACT n.1/2016.

Successivamente, in data 06 luglio 2022 con nota prot. 13018 è stato trasmesso, alla SAPAB per la Città Metropolitana di Bari, il piano delle indagini geofisiche e saggi archeologici. Nella stessa nota, la proponente chiedeva l'autorizzazione a procedere preliminarmente con l'avvio delle indagini in corrispondenza dei siti a rischio medio-alto già noti ed indicati dalla stessa SAPAB nella richiesta di integrazioni di cui alla nota del Ministero della Cultura - Direzione generale Archeologia, belle arti e paesaggio – servizio V prot. n. 10263 del 16 marzo 2022.

In data 25 luglio 2022 con nota prot.n. 834 la SAPAB ha trasmesso, alla Fri-El S.p.a., l'approvazione del piano delle indagini geofisiche e saggi archeologici. Tale piano è stato perfezionato a seguito di un sopralluogo congiunto tenutosi in data 28 luglio sulle aree da indagare alla presenza della proponente, della SABAP Bari e del team interdisciplinare incaricato per le indagini dalla proponente, individuando la metodologia più adeguata ai contesti, posizionando correttamente le aree da sottoporre ad indagine e assicurando una sufficiente campionatura delle aree archeologiche a rischio.

Alla luce degli esiti delle predette indagini è stato possibile aggiornare la verifica preventiva dell'interesse archeologico delle aree interessate dal parco eolico, definendo le nuove mappe di rischio.

In considerazione del fatto che solo nei pressi della piazzola e della strada di accesso della GIP 07, le indagini geofisiche hanno rilevato la presenza di anomalie che potrebbero corrispondere a strutture relative ad un insediamento di dimensioni medio-grandi, la società FRI-EL Spa ha deciso a scopo cautelativo di ridurre il numero di aerogeneratori eliminando dal progetto l'aerogeneratore GIP 07, e le relative opere connesse (viabilità, cavidotto, etc.). Per le residue aree di progetto indagate non sono state riscontrate anomalie tali da prevedere interferenze archeologiche rilevanti.

Oggetto della presente integrazione volontaria è pertanto la variante in riduzione del numero degli aerogeneratori da 12 a 11 rispetto alla prima istanza, con un aumento della potenza massima dei singoli aerogeneratori da 6.2 MW a 6.76 MW, mantenendo inalterate le caratteristiche geometriche degli stessi e la potenza totale del parco eolico (pari a quella della STMG).

In definitiva, quindi, il parco oggetto della presente variante volontaria sarà costituito da 11 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6.76 MW, per una potenza complessiva di 74.36 MW. Il diametro massimo sarà pari a 170 m e l'altezza complessiva al tip (punta) della pala sarà di 200 m.



Il modello commerciale di aerogeneratore considerato nelle diverse elaborazioni, simulazioni e valutazioni che attualmente soddisfa questi requisiti tecnico-dimensionali è il Vestas V162 con HH 119 m, o similare.

Di seguito si riportano una serie di stralci progettuali con la finalità di confrontare il layout originario a 12 WTG con il layout oggetto del presente aggiornamento consistente in 11 WTG con le caratteristiche sopra richiamate.



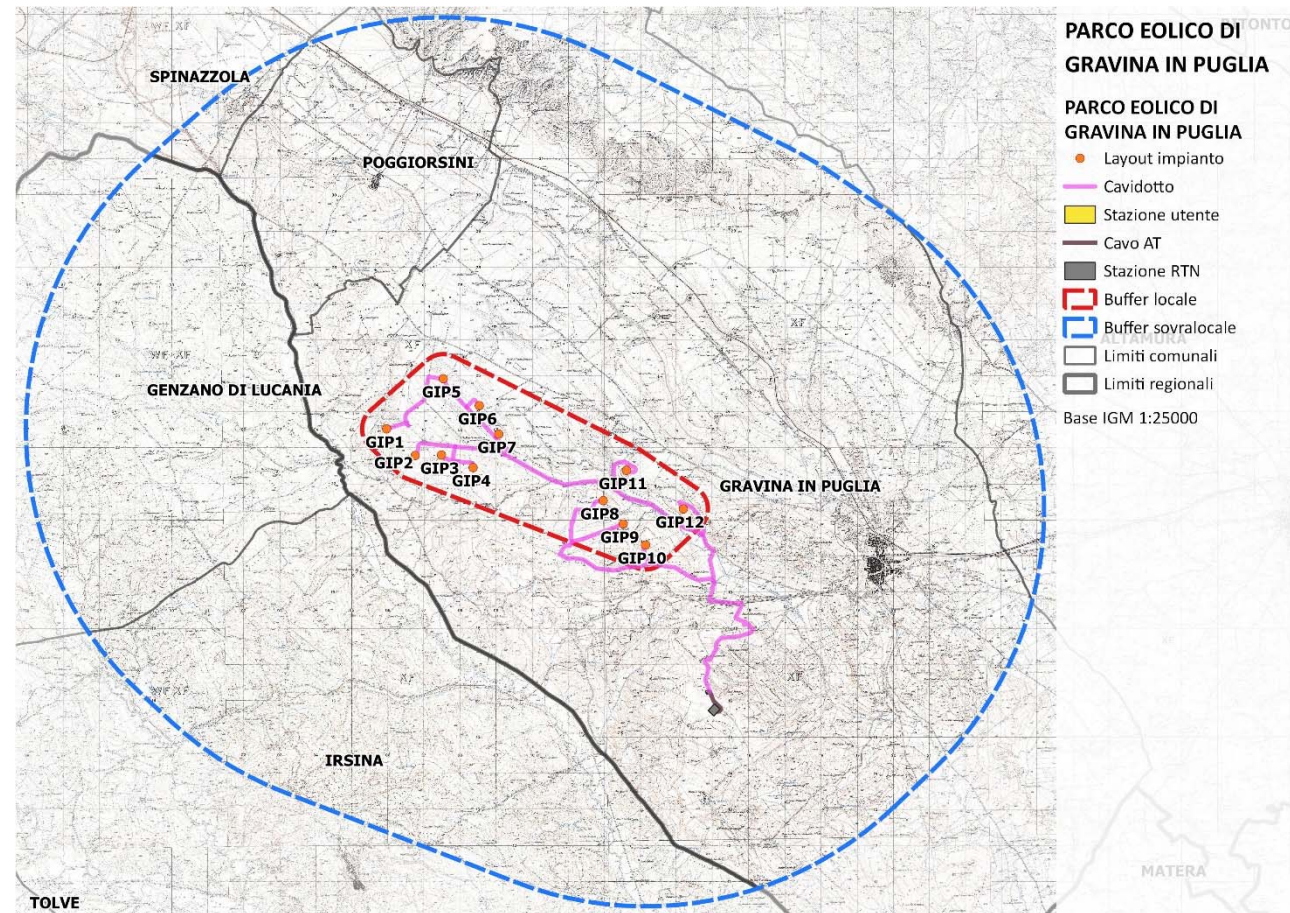


Figura 1: Inquadramento territoriale su base IGM 1:25000 con indicazione dell'area di intervento – Layout originario

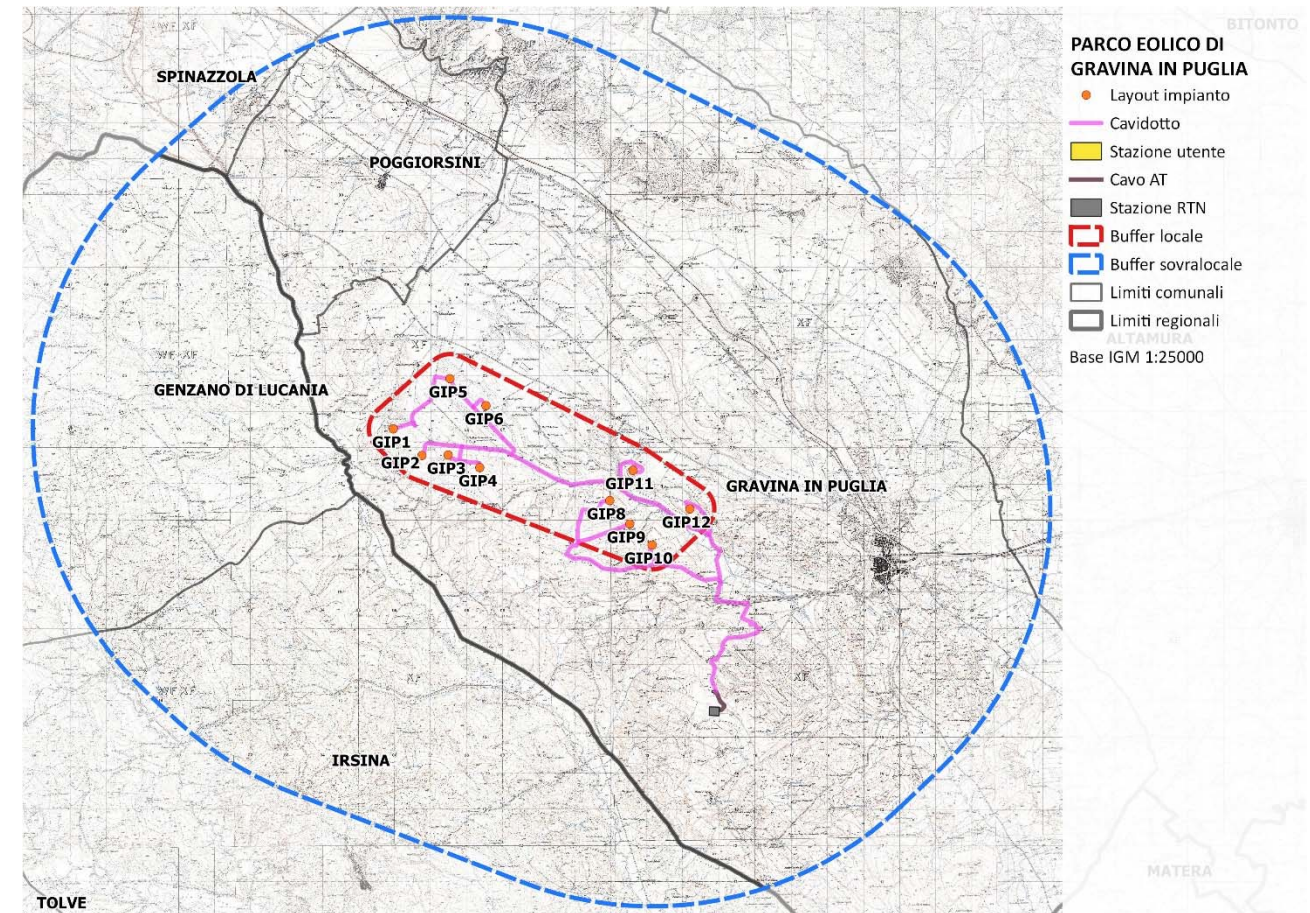


Figura 2: Inquadramento territoriale su base IGM 1:25000 con indicazione dell'area di intervento – Layout in variante ottobre 2022

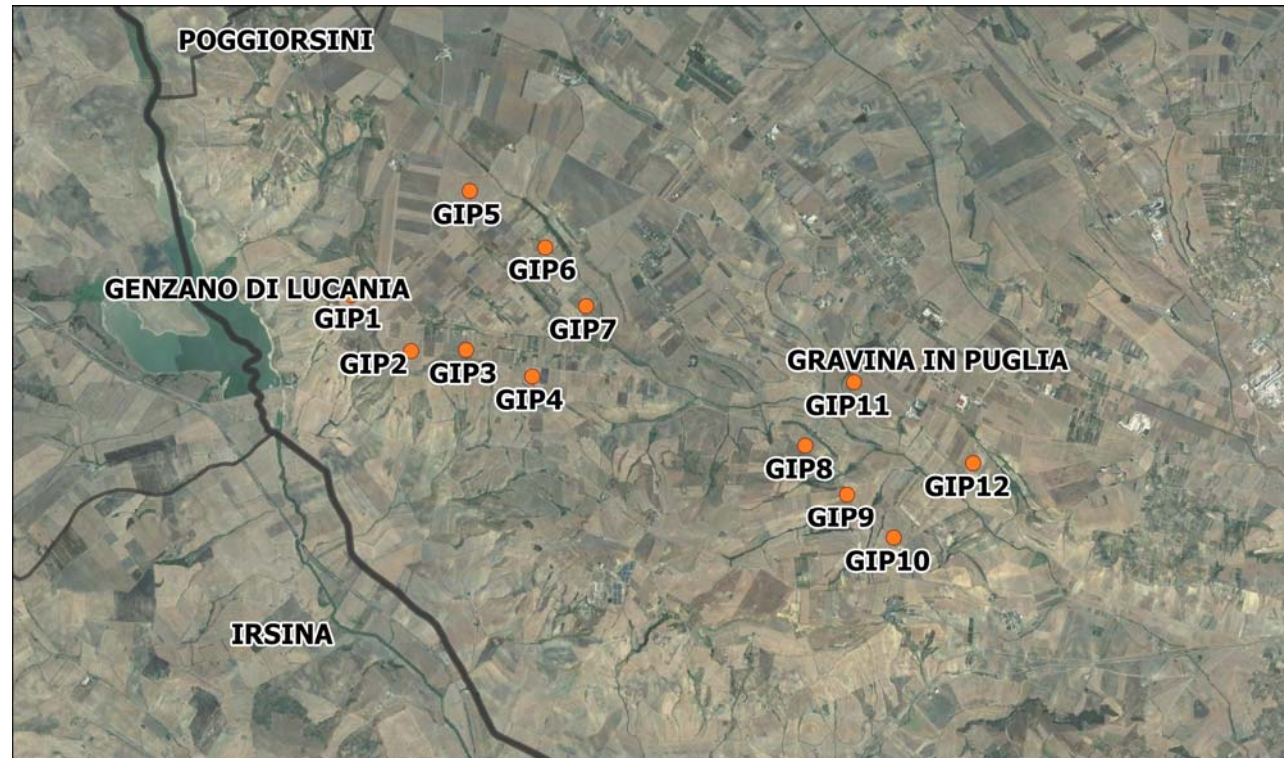


Figura 3: Layout di impianto su base ortofoto – Layout originario

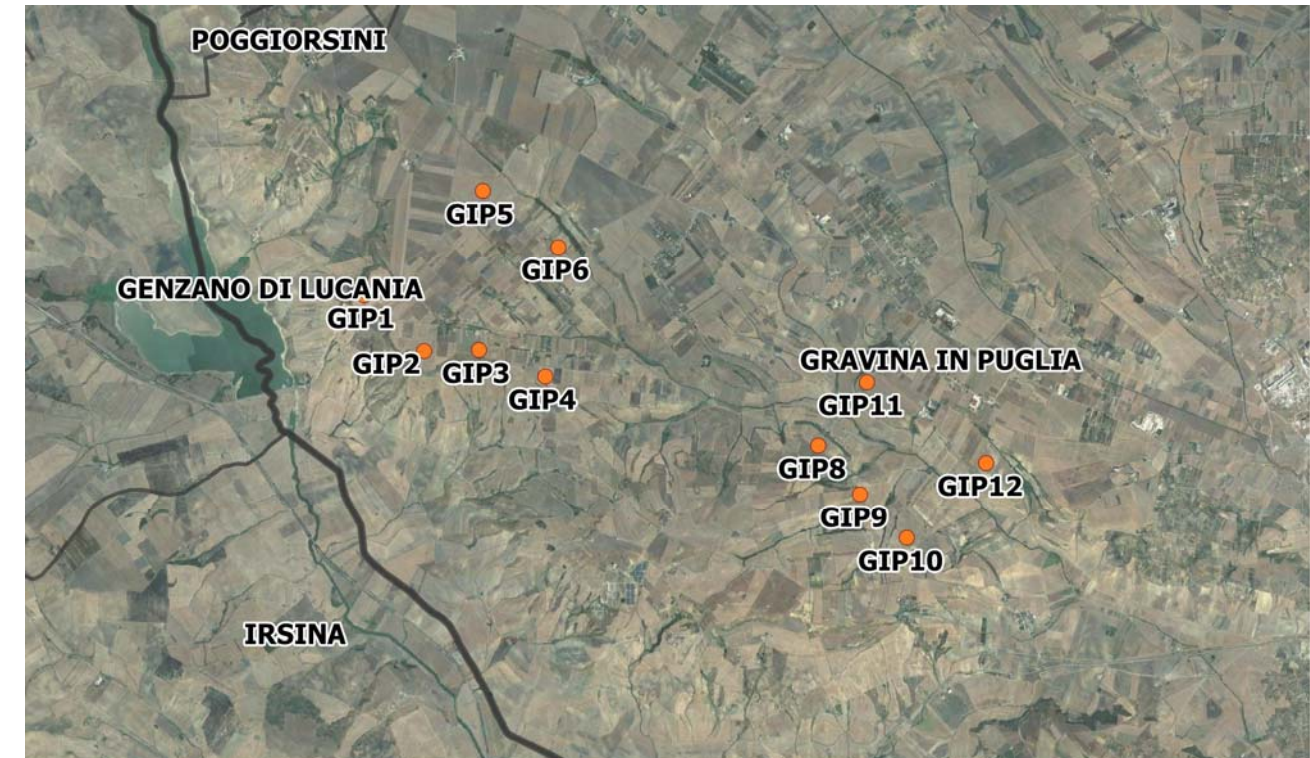


Figura 4: Layout di impianto su base ortofoto – Layout in variante ottobre 2022

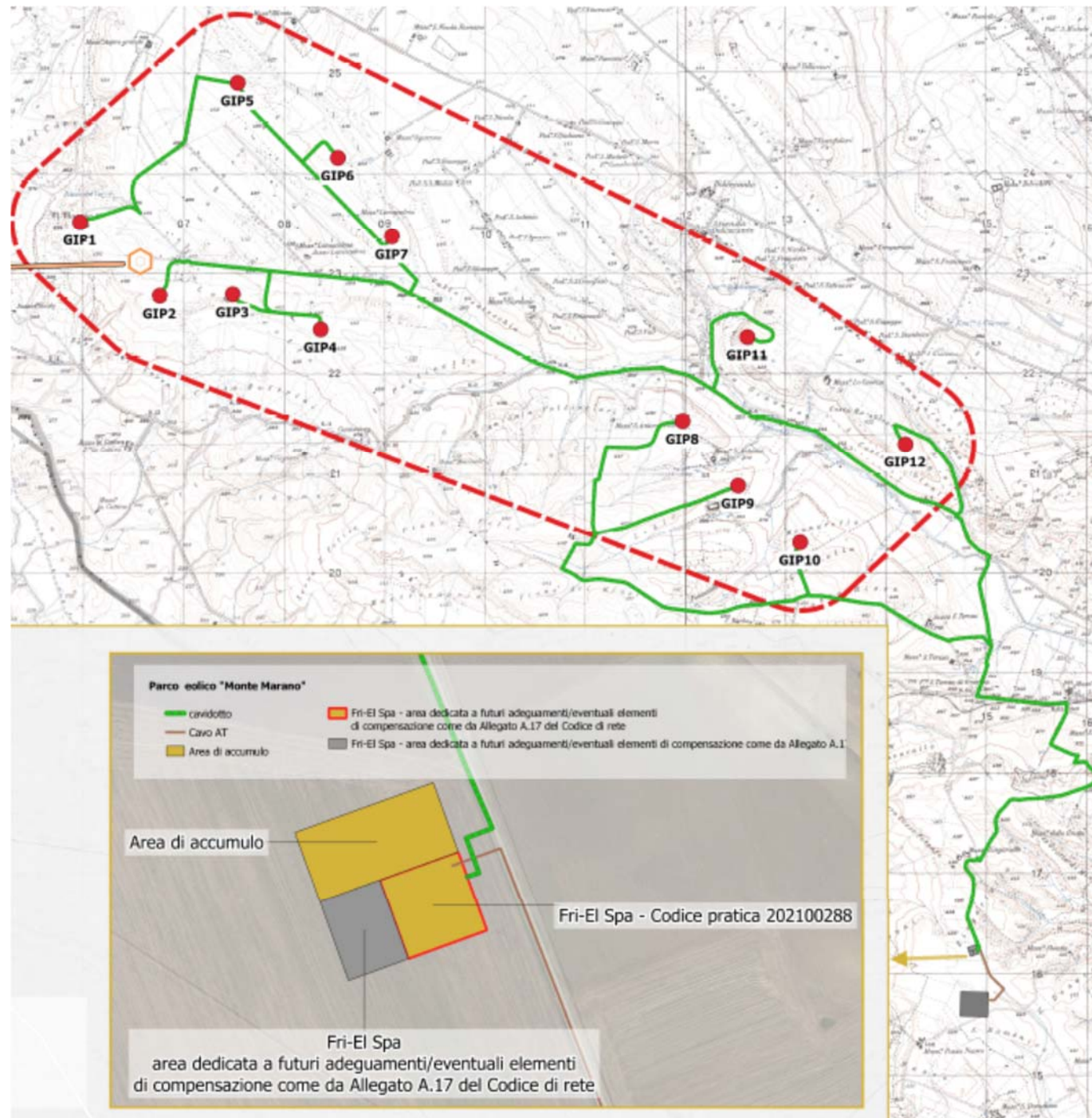


Figura 5: Stralcio carta con localizzazione georeferenziata (F0433AT06B) – Layout originario

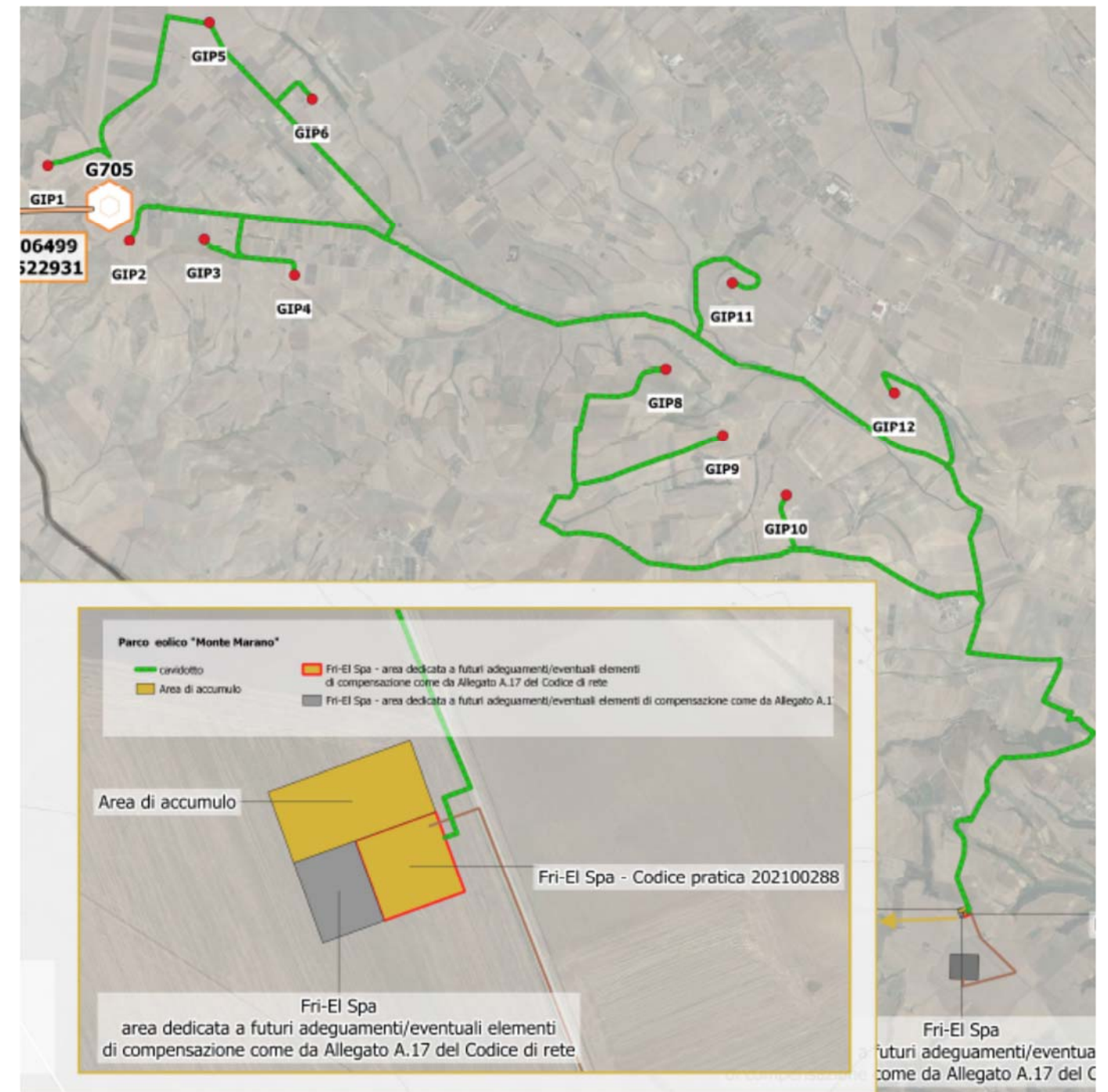


Figura 6: Stralcio carta con localizzazione georeferenziata (F0433AT06C) – Layout in variante ottobre 2022

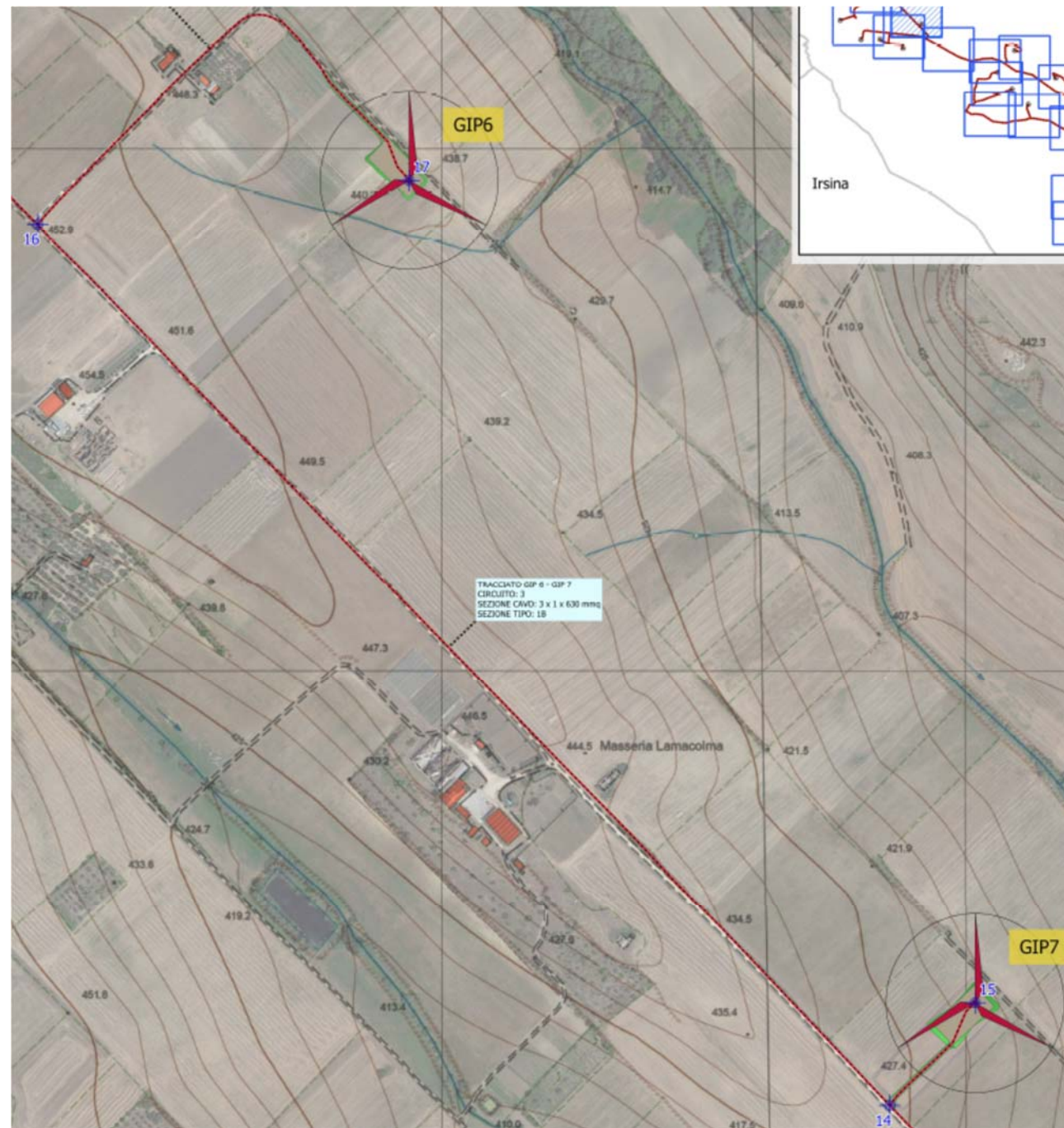


Figura 7: Stralcio planimetria con tracciato elettrodotto (F0433AT13B) – Layout originario

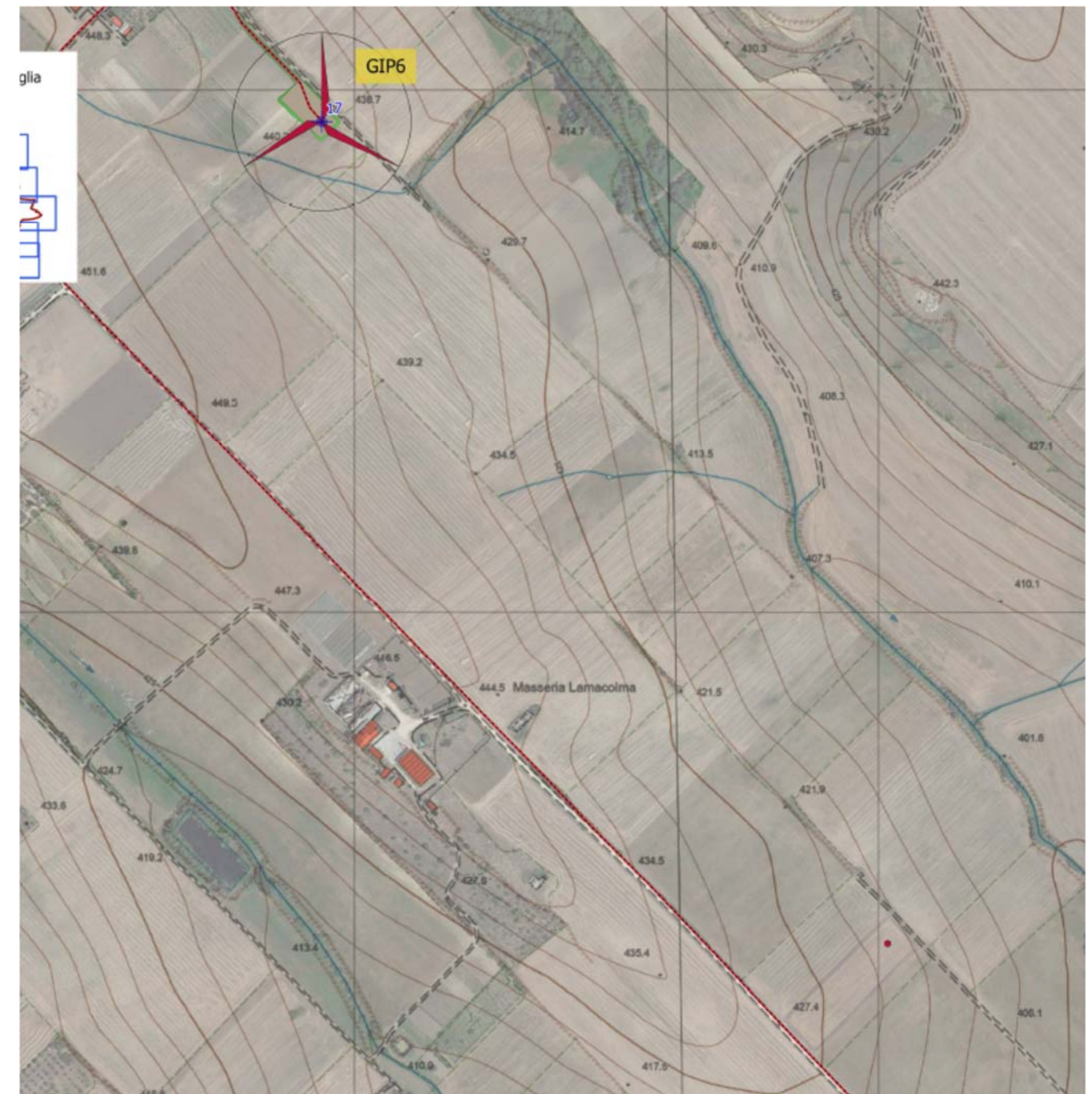


Figura 8: Stralcio planimetria con tracciato elettrodotto (F0433AT13C) – Layout in variante ottobre 2022