

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D. LGS. N. 387/2003



PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO GALLURA

Titolo elaborato:

FOTO PANORAMICHE E FOTOINSERIMENTI

CG	RB	GD	EMISSIONE	12/07/23	0	0
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	

PROPONENTE



SARDEGNA PRIME S.R.L.

VIA A. DE GASPERI N. 8
74023 GROTTAGLIE (TA)

CONSULENZA



GE.CO.D'OR S.R.L.

VIA A. DE GASPERI N. 8
74023 GROTTAGLIE (TA)

PROGETTISTA

ING. GAETANO D'ORONZIO
VIA GOITO 14 – COLOBRARO (MT)

Codice
LTSA132

Formato
A4

Scala
/

Foglio
1/37

Indice

1	PREMESSA	2
2	REPORT FOTOGRAFICO ANTE OPERAM E FOTOINSERIMENTI (POST OPERAM)	5

1 PREMESSA

La “**Sardegna Prime s.r.l.**” è una società costituita per realizzare un impianto eolico in Sardegna, denominato “**Parco Eolico Gallura**”, la cui progettazione definitiva è stata curata dalla Ge.co.D’Or. s.r.l. società italiana impegnata nello sviluppo di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili con particolare focus nel settore dell’eolico nonché proprietaria della suddetta società.

Il “**Parco Eolico Gallura**” si colloca nel territorio del Comune di Luras e Tempio Pausania (Provincia di Sassari) con punto di connessione a 150 kV in corrispondenza della stazione elettrica RTN Terna “Tempio” 150 kV nel Comune di Calangianus (SS).

L’impianto eolico presenta una potenza nominale totale in immissione pari a 144 MW ed è costituito da 11 aerogeneratori, di potenza nominale pari a 7,2 MW (modello Vestas V172 con altezza torre pari a 114 m e rotore pari a 172 m), per una potenza complessiva installata pari a 79,2 MW, e un sistema di accumulo di energia (BESS, Battery Energy Storage System) di potenza pari a 64,8 MW.

L’impianto interessa prevalentemente il Comune di Tempio Pausania (SS), ove ricadano 3 aerogeneratori, il Comune di Luras (SS), ove ricadono 8 aerogeneratori, il BESS e la Stazione Elettrica Utente (SEU) di trasformazione 150/33 kV, e il Comune di Calangianus (SS), dove ricade la Stazione Elettrica (SE) RTN Terna 150 kV “Tempio”.

Il presente documento presenta un report fotografico ante operam dell’area d’impianto con relativo fotoinserimento del parco eolico all’interno dell’area fotografata.

I fotoinserimenti sono stati realizzati su immagini reali, con angolo di campo prossimo a 60°, riprese in condizioni di piena visibilità da punti strategici e/o sottoposti a tutela risultati accessibili, nonché da punti lungo la viabilità in prossimità dell’impianto.

Di seguito vengono riportate le foto dell’area d’impianto ante operam e post operam scattate dai seguenti punti caratteristici individuati:

- **Punto P01:** Circolo Megalitico - Comune di Aggius, Lat. 40,94285800° e Long. 9,07181897;
- **Punto P02:** Punto panoramico Dolmen di Billella - Comune di Luras, Lat. 40,935562° e Long. 9,158915°;
- **Punto P09:** Chiesa di S. Maria delle Grazie, villaggio abbandonato - Comune di Luras, Lat. 40,991138° e Long.9,151890°;
- **Punto P22:** Conca Fraicata Monte Pulchiana — Comune di Tempio Pausania, Lat. 40,981043 °, e Long. 9,120323 °;
- **Punto P40:** Punto panoramico SP10 in prossimità del Ponte del fiume Carana – Comune di Luras, Lat. 40,965638° e Long. 9,167458°-

- **Punto P41:** Punto Panoramico SP10 – Comune di Luras, Lat. 40,956665° e Long. 9,169535°;
- **Punto P42:** Punto Panoramico SP10 – Comune di Luras, Lat 40,966880 e Long. 9,150133°;
- **Punto P31:** Strada ingresso Aggius - Comune di Aggius, Lat. 40,923409° e Long. 9,069766°.

Gli ulteriori luoghi non analizzati con il relativo fotoinserimento sono attenzionati, per la valutazione dell'impatto visivo, nel documento "LTSA130 Relazione Paesaggistica"

In corrispondenza di tali punti non sono stati realizzati specifici fotoinserimenti in quanto il punto non risulta di facile accesso oppure l'impianto non risulta visibile per il relativo rapporto di intervisibilità includendo il modello digitale del terreno, la vegetazione e l'edificato esistente.

Per ogni punto d'interesse, di cui al precedente elenco, si riporta la planimetria con relativo cono ottico di ripresa fotografica, il profilo del terreno, la fotografia ante operam ed il fotoinserimento.

Nella **Figura 1.1** sono individuati tutti i punti di vista fotografici e relativi coni ottici, ritenuti caratterizzanti e fruibili dell'area interessata dall'impianto eolico.

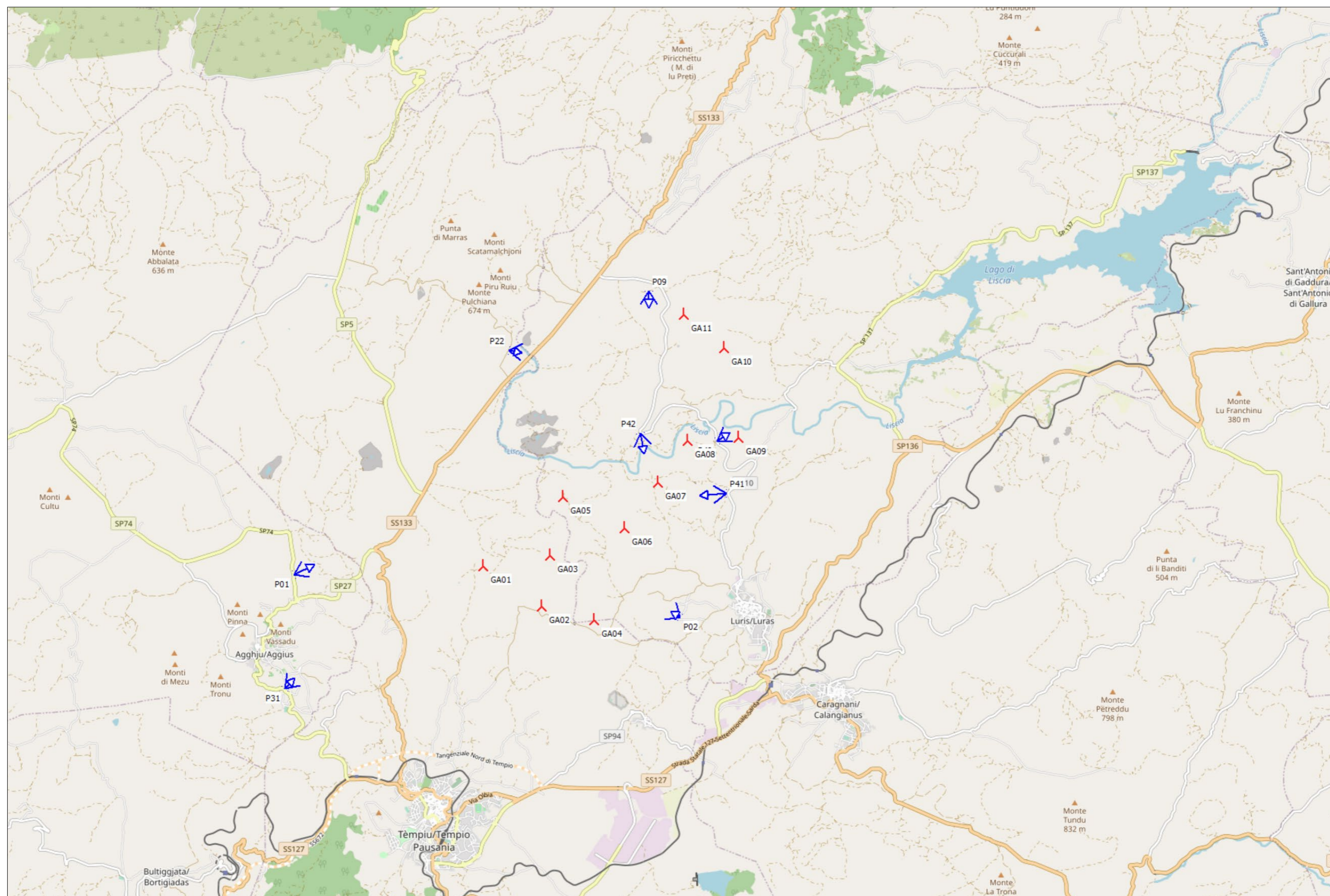


Figura 1.1: Punti di rilievo fotografico e relativo cono visivo

2 REPORT FOTOGRAFICO ANTE OPERAM E FOTOINSERIMENTI (POST OPERAM)

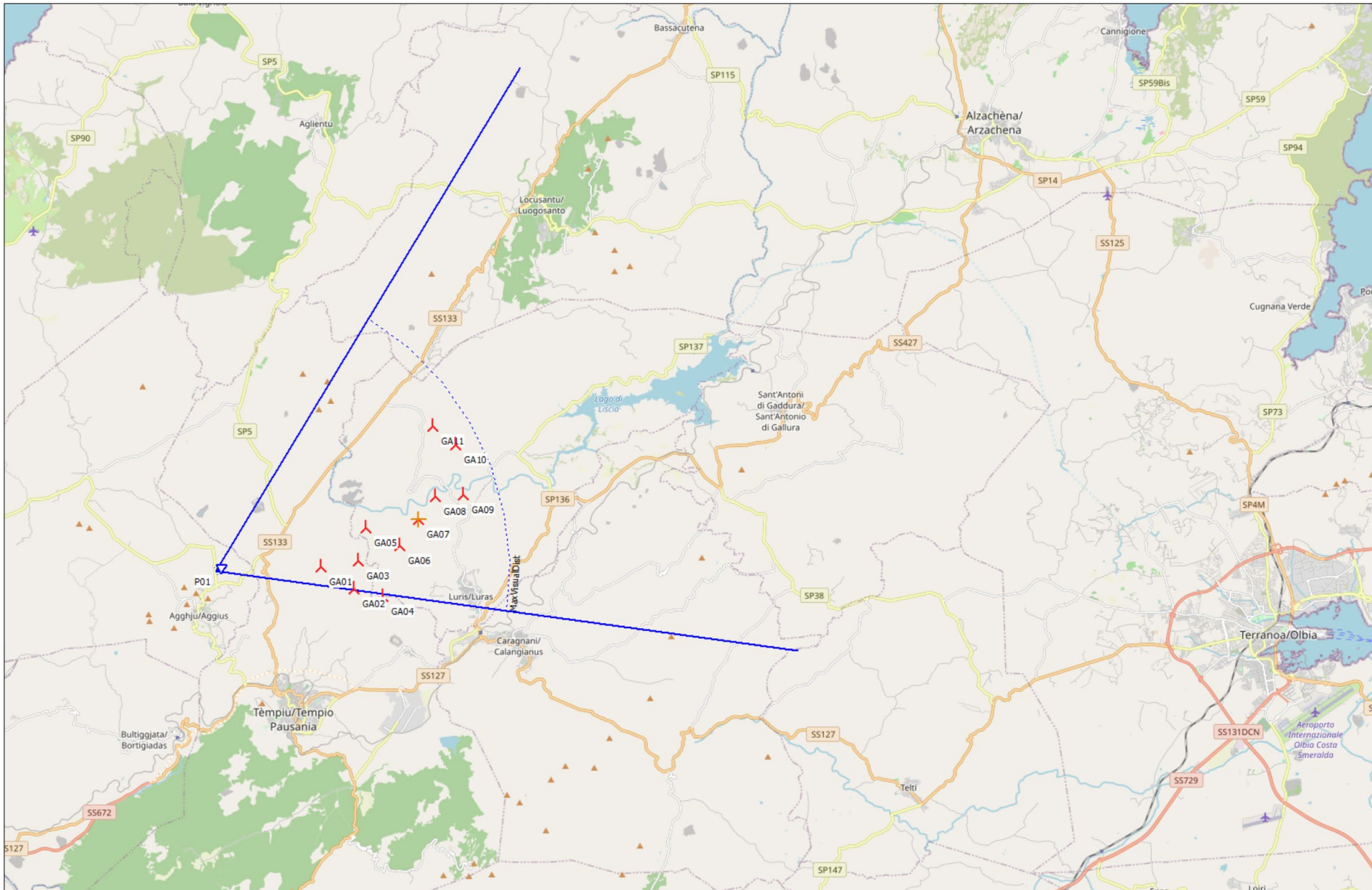


Figura 1a: Mappa con ubicazione Circolo Megalitico – Comune di Aggius - punto di ripresa fotografica P01 (Lat. 40,94285800°, Long. 9,07181897°), cono ottico, linea di orizzonte e layout d’impianto

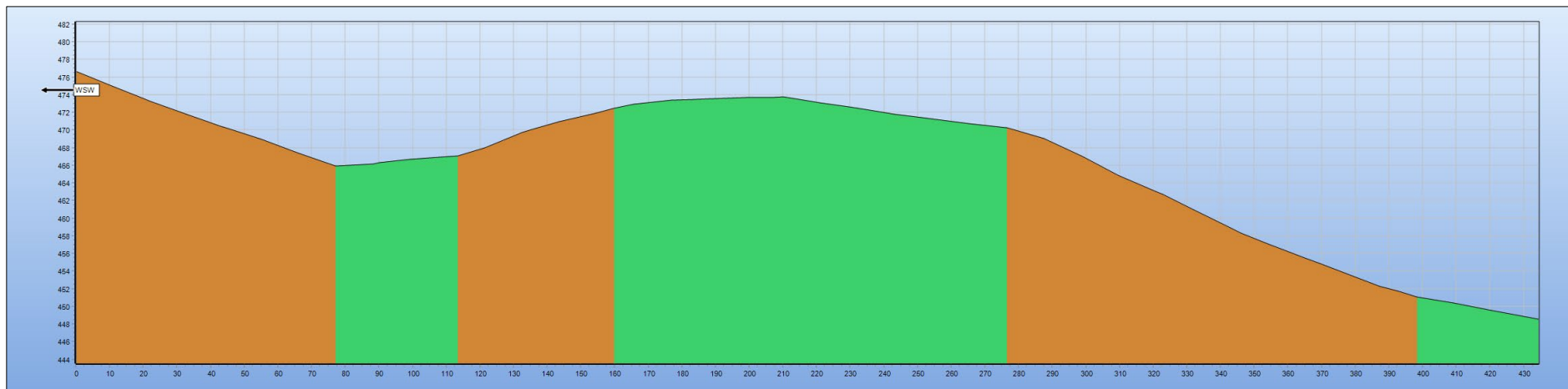


Figura 1b: Sezione della morfologia del terreno secondo la direzione di scatto (Foto 1)



Foto 1a Circolo Megalitico — Comune di Aggus - Punto di ripresa fotografica P01 – Lat. 40,94285800°, Long. 9,07181897° - Direzione foto 65° – **Vista** area *GA1, GA2, GA3, GA6, GA7, GA8, GA9, GA10 e GA11 ante operam*



Foto 1b: Circolo Megalitico — Comune di Aggius - Punto di ripresa fotografica P01 – Lat. 40,94285800°, Long. 9,07181897° - Direzione foto 65° - **Vista** area *GA1, GA2, GA3, GA6, GA7, GA8, GA9, GA10 e GA1 post operam* – *Parco Eolico non visibile*

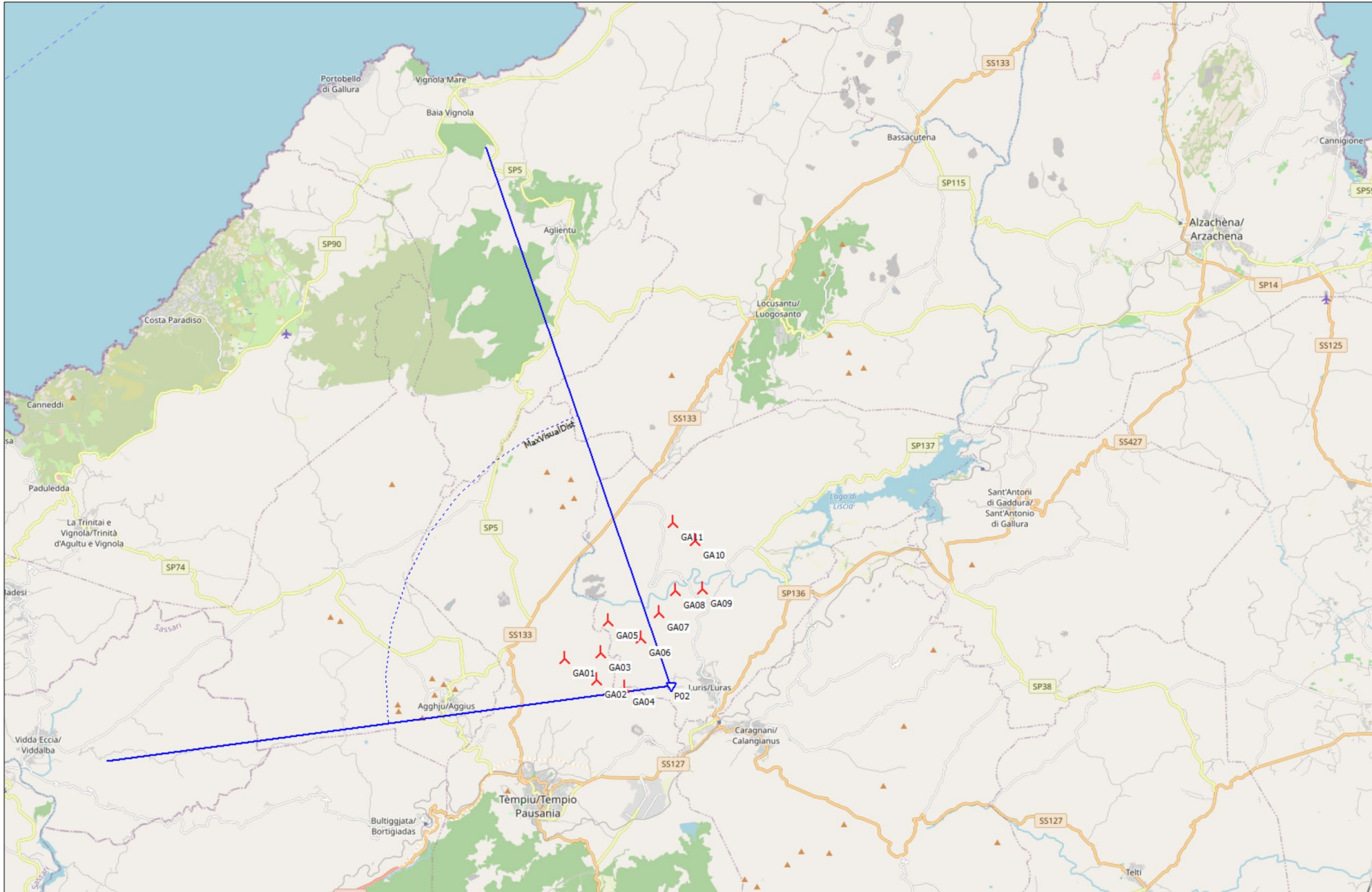


Figura 2a: Mappa con ubicazione Punto Panoramico Dolmen di Billella — Comune di Luras - punto di ripresa fotografica P02 (Lat. 40,935562°, Long. 9,158915°), con ottico, linea di orizzonte e layout d'impianto

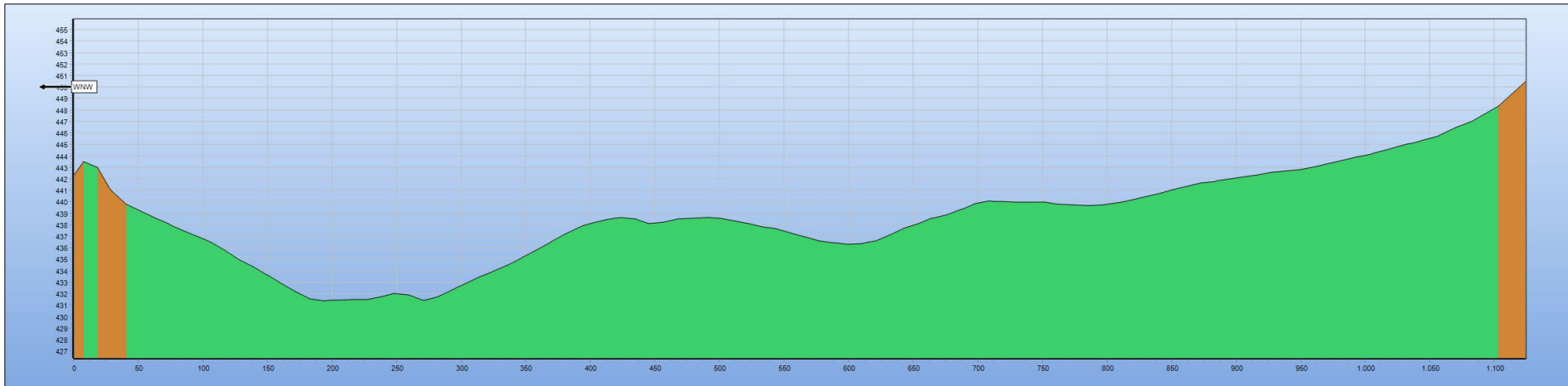


Figura 2b: Sezione della morfologia del terreno secondo la direzione di scatto (Foto 2)



Foto 2a: Punto panoramico Dolmen di Billella -- Comune di Luras - punto di ripresa fotografica P02 - Lat. 40,935562°, Long. 9,158915° - Direzione foto 303° – *Vista area GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06 ante operam*



Foto 2b: Punto panoramico Dolmen di Billella — Comune di Luras - punto di ripresa fotografica P02 - Lat. $40,935562^{\circ}$, Long. $9,158915^{\circ}$ - Direzione foto 303— Vista area *GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06 post operam.*

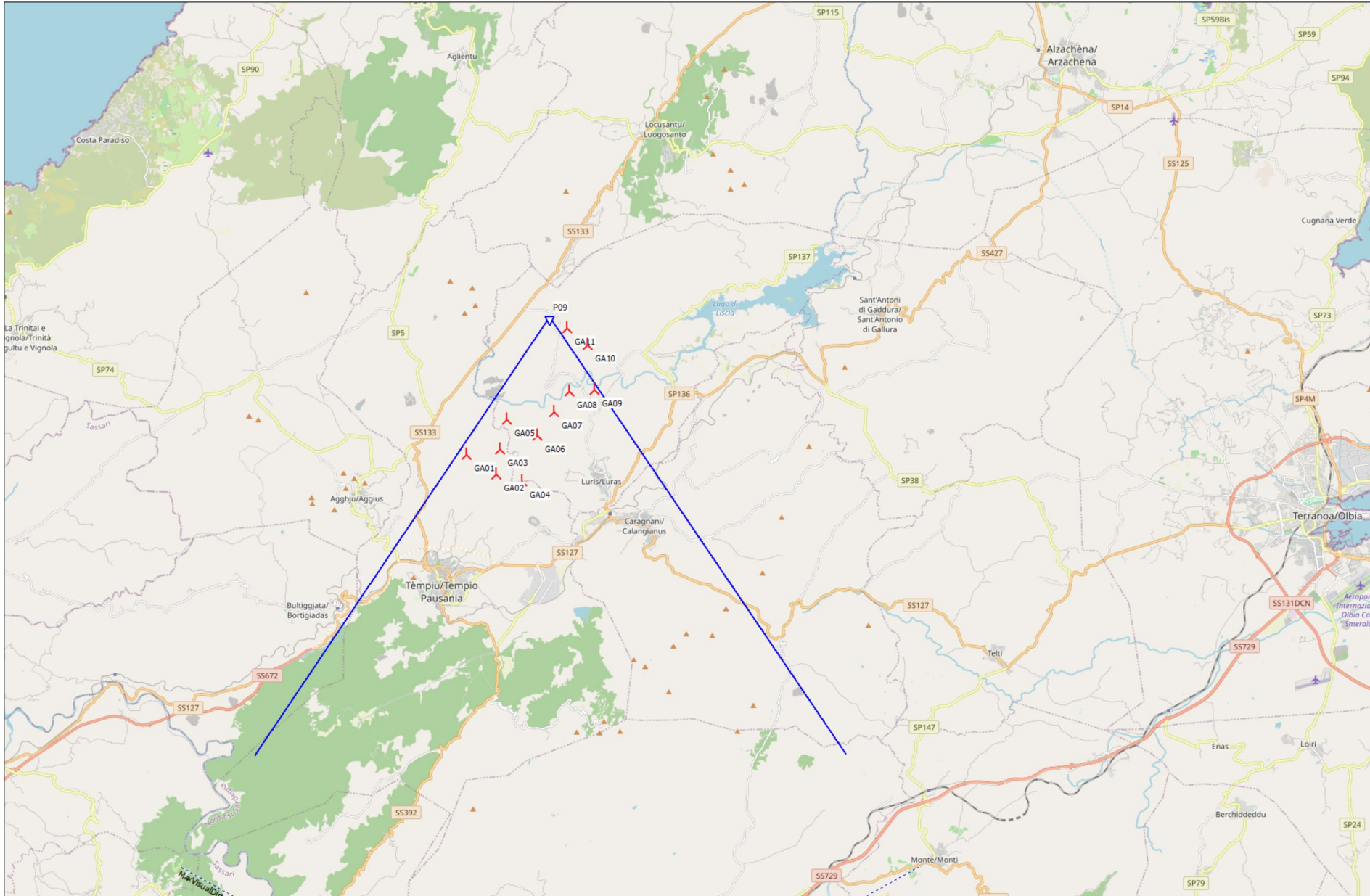


Figura 3a: Mappa con ubicazione Chiesa di S. Maria delle Grazie, villaggio abbandonato— Comune di Luras - punto di ripresa fotografica P09 (Lat. 40,991138°, Long.9,151890°), con ottico, linea di orizzonte e layout d'impianto

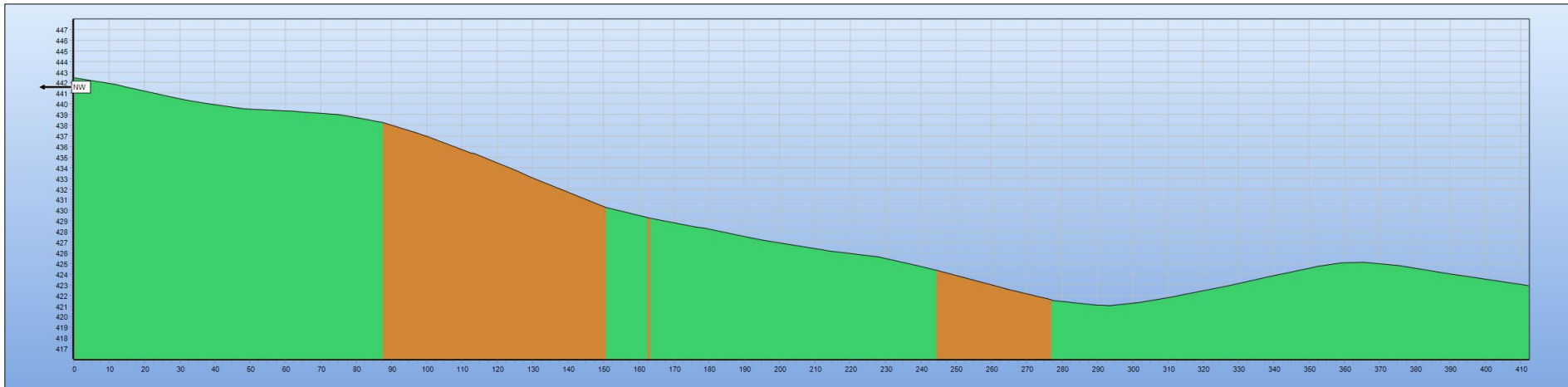


Figura 3b: Sezione della morfologia del terreno secondo la direzione di scatto (Foto 3)



Foto 3a: Chiesa di S. Maria delle Grazie, villaggio abbandonato— Comune di Luras - punto di ripresa fotografica P09 – Lat. 40,991138°, Long.9,151890° - Direzione foto 180° - *Vista area GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09 ante operam*



Foto 3b: Chiesa di S. Maria delle Grazie, villaggio abbandonato— Comune di Luras - punto di ripresa fotografica P09 – Lat. 40,991138°, Long.9,151890° - Direzione foto 180° – **Vista area GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09 post operam**

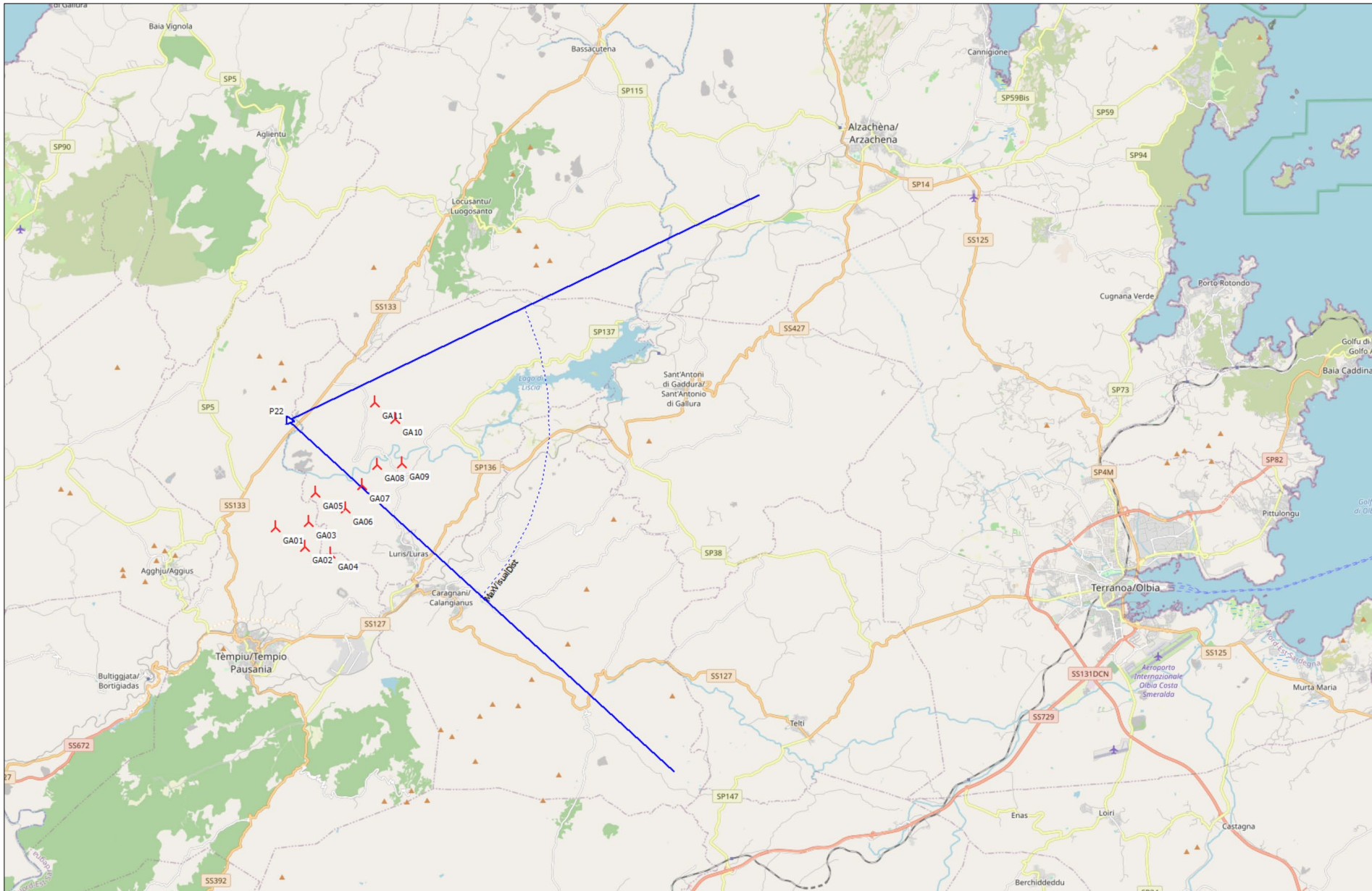


Figura 4a: Mappa con ubicazione Conca Fraicata Monte Pulchiana — Comune di Tempio Pausania - punto di ripresa fotografica P22 (Lat. 40,981043 °, Long. 9,120323 °), con ottico, linea di orizzonte e layout d'impianto

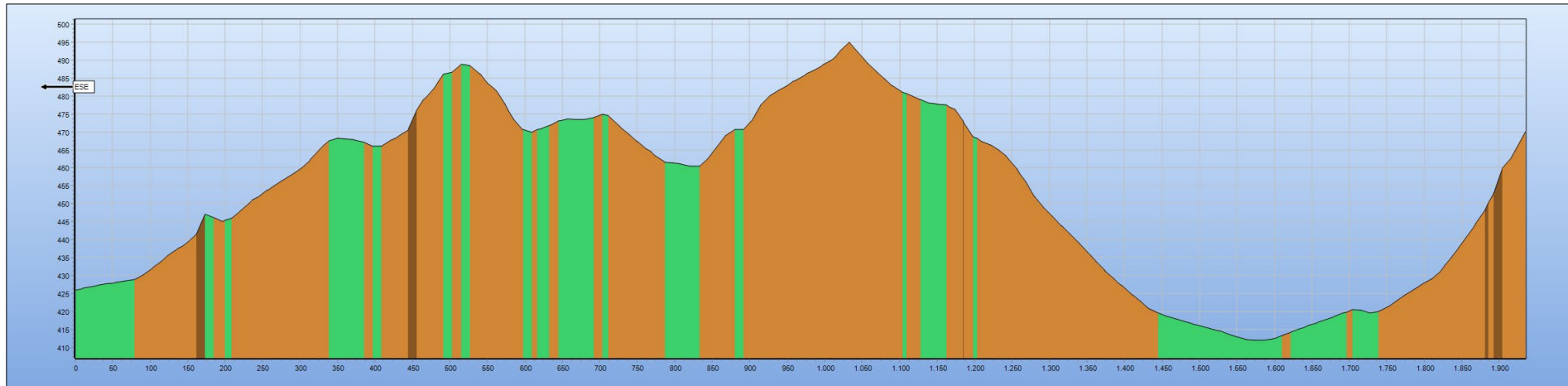


Figura 4b: Sezione della morfologia del terreno secondo la direzione di scatto (Foto 3)



Foto 4a: Conca Fraicata Monte Pulchiana — Comune di Tempio Pausania - punto di ripresa fotografica P22 – Lat. 40,981043 °, Long. 9,120323 ° - Direzione foto 98° – *Vista area GA07, GA08, GA09, GA10, GA11 ante operam*



Foto 4b: Conca Fraicata Monte Pulchiana – Comune di Tempio Pausania - punto di ripresa fotografica P22 – Lat. 40,981043 °, Long. 9,120323 ° - Direzione foto 98° – Vista area *GA07, GA08, GA09, GA10, GA11 post operam*

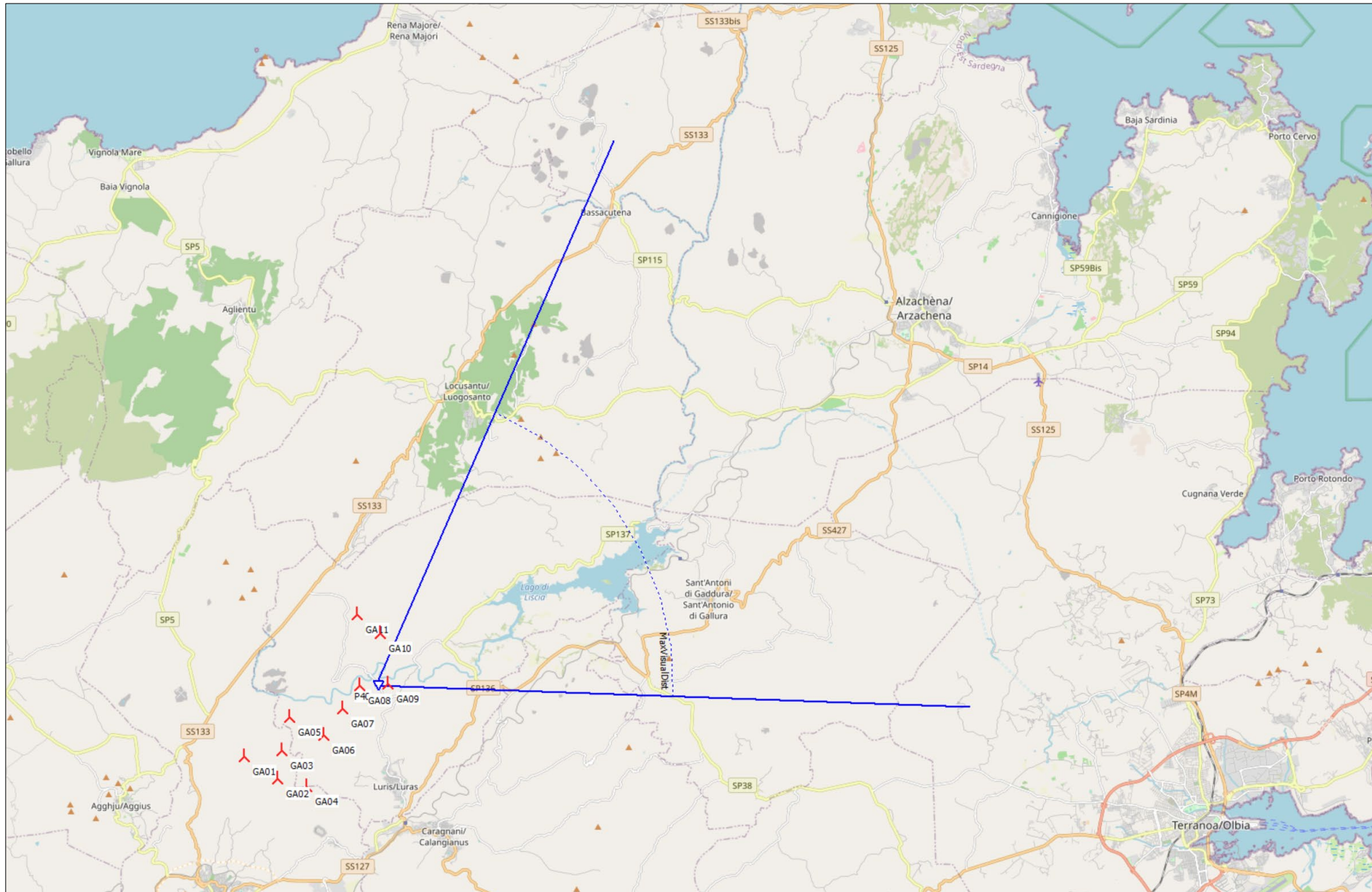


Figura 5a: Mappa con ubicazione Punto panoramico SP10 in prossimità del Ponte del fiume Carana – Comune di Luras - punto di ripresa fotografica P40 (Lat. 40,965638°, Long. 9,167458°), con ottico, linea di orizzonte e layout d'impianto

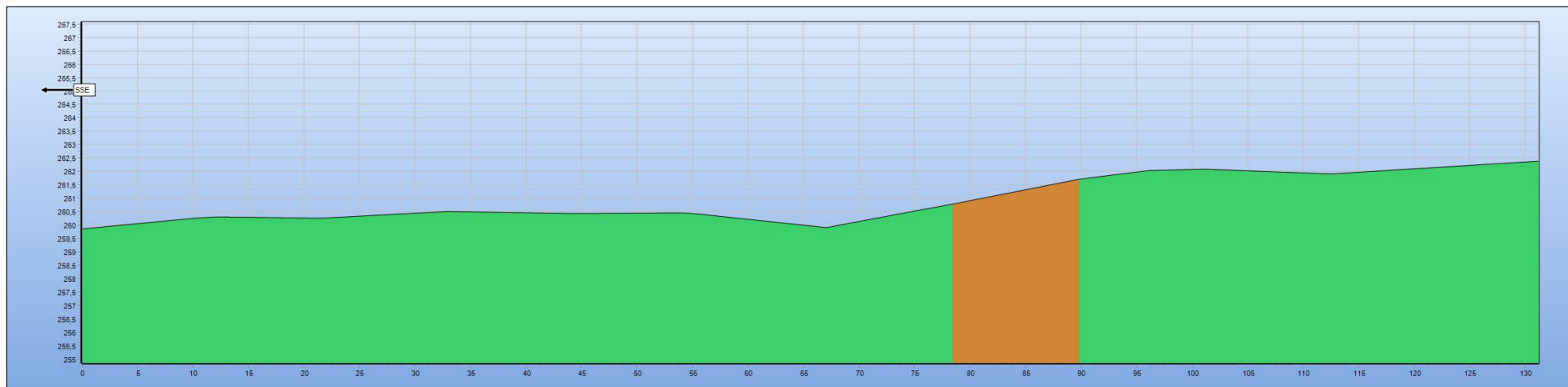


Figura 5b: Sezione della morfologia del terreno secondo la direzione di scatto (Foto 5)



Foto 5a Punto panoramico SP10 in prossimità del Ponte del fiume Carana – Comune di Luras - Punto di ripresa fotografica P40 – Lat. 40,965638°, Long. 9,167458° - Direzione foto 58° - **Vista area GA09 ante operam**



Foto 5b: Punto panoramico SP10 in prossimità del Ponte del fiume Carana – Comune di Luras - Punto di ripresa fotografica P40 – Lat. 40,965638°, Long. 9,167458° - Direzione foto 58° - *Vista area GA09 post operam*

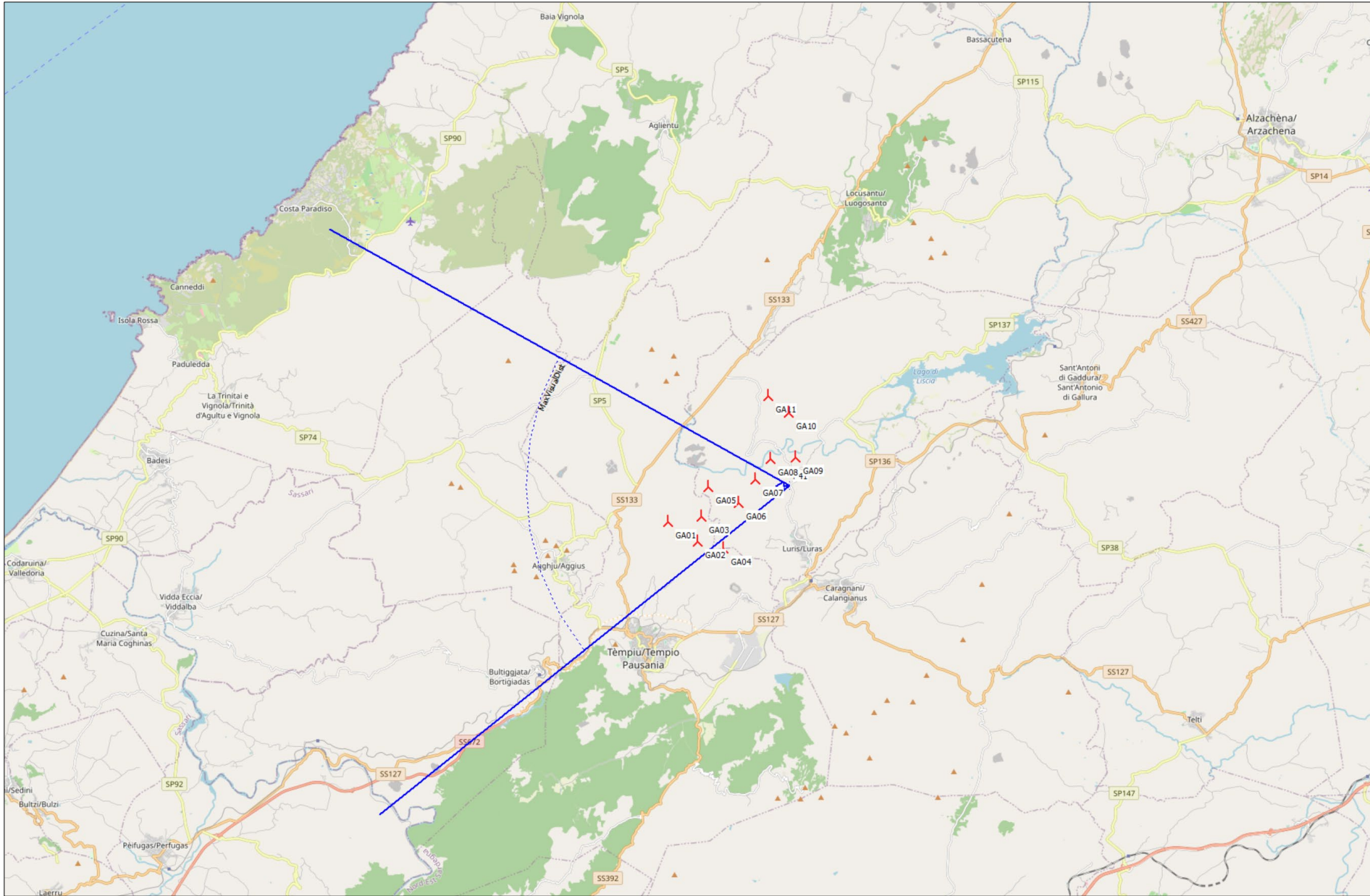


Figura 6a: Mappa con ubicazione Punto Panoramico SP10 – Comune di Luras- punto di ripresa fotografica P41 ($41,869031^\circ$, $15,008381^\circ$), cono ottico, linea di orizzonte e layout d’impianto

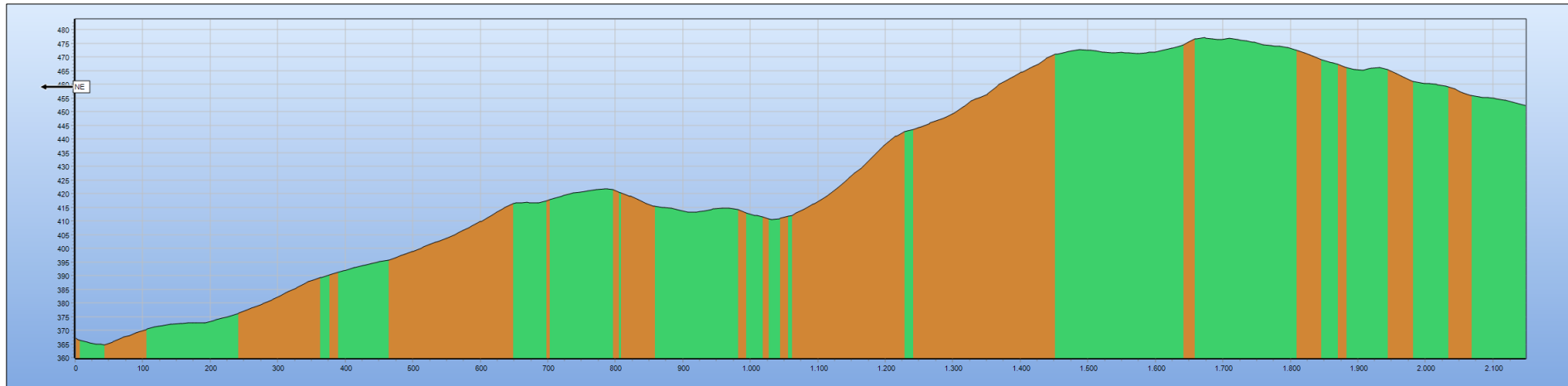


Figura 6b: Sezione della morfologia del terreno secondo la direzione di scatto (Foto 6)



Foto 6a: Punto Panoramico SP10 – Comune di Luras - Punto di ripresa fotografica P41 – $41,869031^{\circ}$, $15,008381^{\circ}$ - Direzione foto 265° - **Vista area GA01, GA02, GA03, GA05, GA06, GA07 ante operam**



Foto 6b: Punto Panoramico SP10 – Comune di Luras - Punto di ripresa fotografica P41 – Lat. 40,956665°, Long. 9,169535° - Direzione foto 265° - **Vista area GA01, GA02, GA03, GA05, GA06, GA07 post operam**

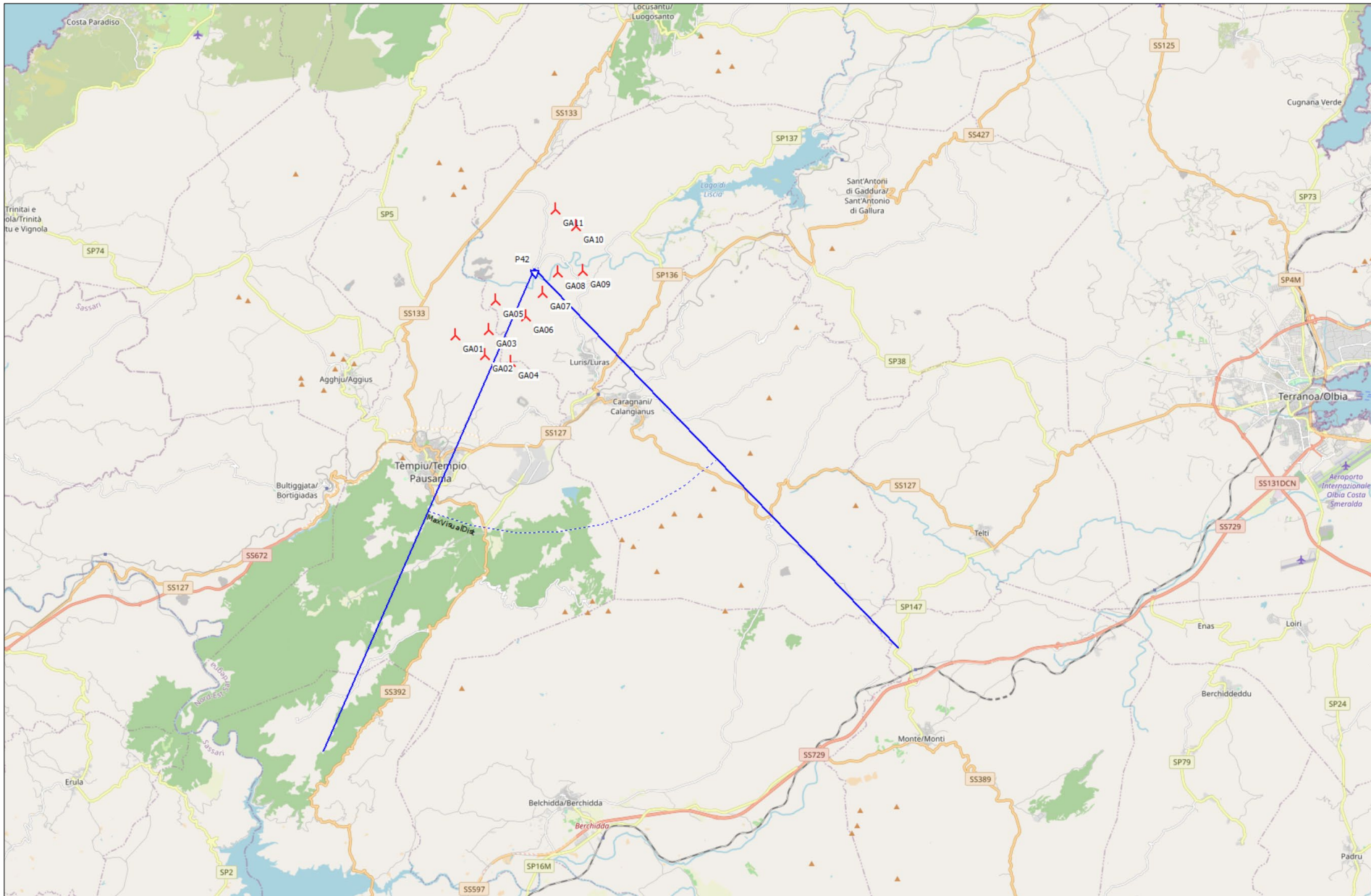


Figura 7a: Mappa con ubicazione Punto Panoramico SP10 – Comune di Luras - punto di ripresa fotografica P42 (Lat 40,966880°, Long. 9,150133°), cono ottico, linea di orizzonte e layout d’impianto

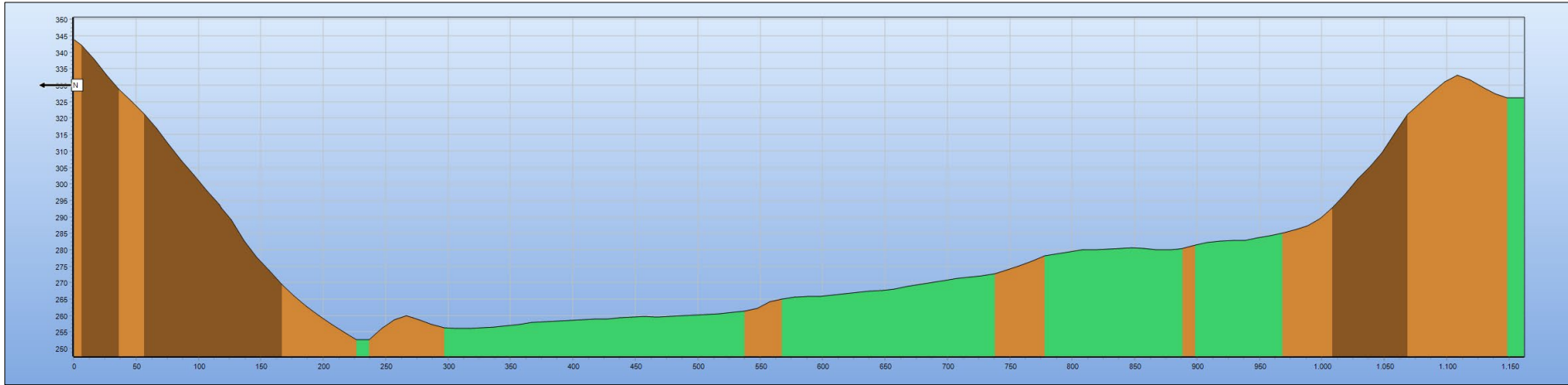


Figura 7b: Sezione della morfologia del terreno secondo la direzione di scatto (Foto 7)



Foto 7a: Punto Panoramico SP10 – Comune di Luras - Punto di ripresa fotografica P42 – Lat 40,966880°, Long. 9,150133° - Direzione foto 170° – **Vista area GA04, GA06, GA07 ante operam**



Foto 7b: Punto Panoramico SP10 – Comune di Luras - Punto di ripresa fotografica P42 – Lat 40,966880°, Long. 9,150133° - Direzione foto 170° – **Vista** area *GA04, GA06, GA07 post operam*

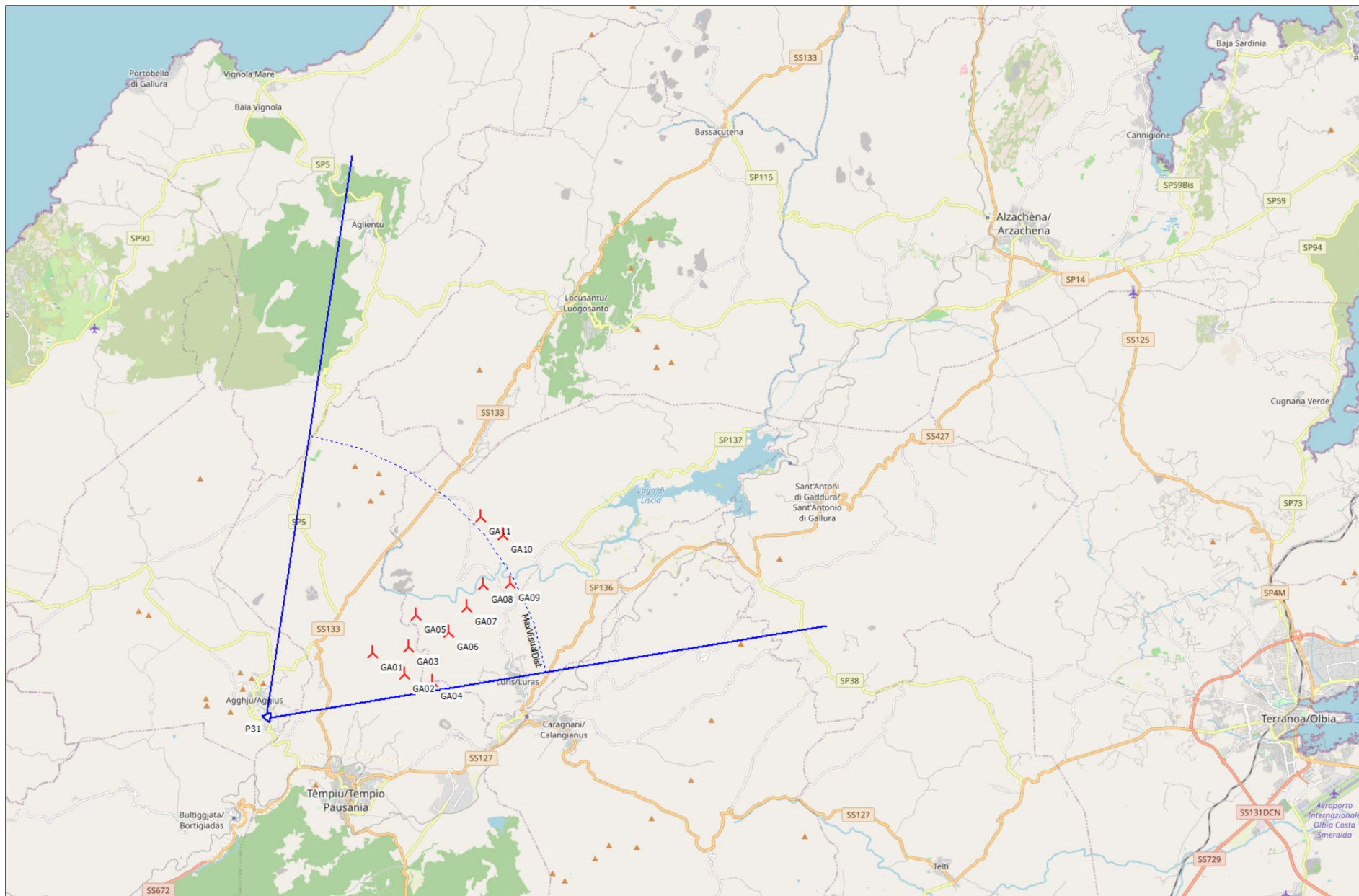


Figura 8a: Mappa con ubicazione Strada ingresso Aggius - Comune di Aggius - punto di ripresa fotografica P31 (Lat. 40,923409°, Long. 9,069766°), con ottico, linea di orizzonte e layout d'impianto

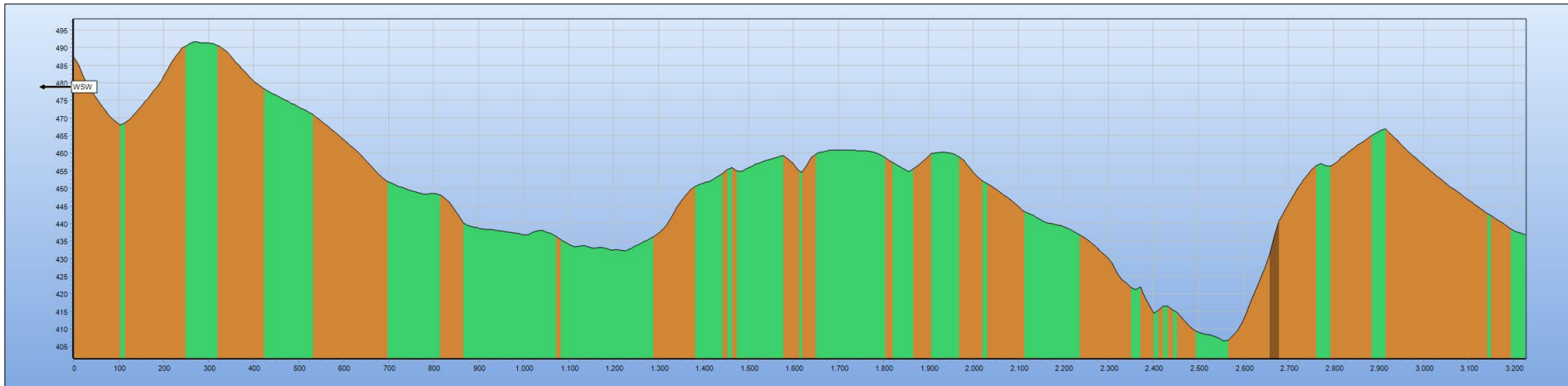


Figura 8b: Sezione della morfologia del terreno secondo la direzione di scatto (Foto 8)



Foto 8a: Strada ingresso Aggius - Comune di Aggius - punto di ripresa fotografica P31 - Lat. 40,923409°, Long. 9,069766° - Direzione foto 44° – **Vista area GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09 ante operam**



Foto 8b: Strada ingresso Aggìus - Comune di Aggìus - punto di ripresa fotografica P31 - Lat. 40,923409°, Long. 9,069766° - Direzione foto 44° – **Vista area GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09 post operam**