

ALLEGATO CARTOGRAFICO

Localizzazione delle aree candidate di campionamento scientifico nel versante marchigiano del Parco Nazionale dei Monti Sibillini

Progetto: Genomica di popolazione e filogeografia degli ortotteri europei | Campagne: luglio–settembre 2026 e giugno–settembre 2027

Finalità della tavola. La cartografia individua due subsettori candidati nel comprensorio Fossette / Forcella Cucciolaria - Monte Rotondo, entro i quali potranno essere ricercate una popolazione di *Pseudochorthippus parallelus* e una popolazione di *Metrioptera caprai baccettii*. La selezione puntuale dipenderà dalla presenza confermata e dall'abbondanza locale delle specie target; non sono previste alterazioni dell'habitat né aree di cantiere.

Figura 1. Inquadramento generale

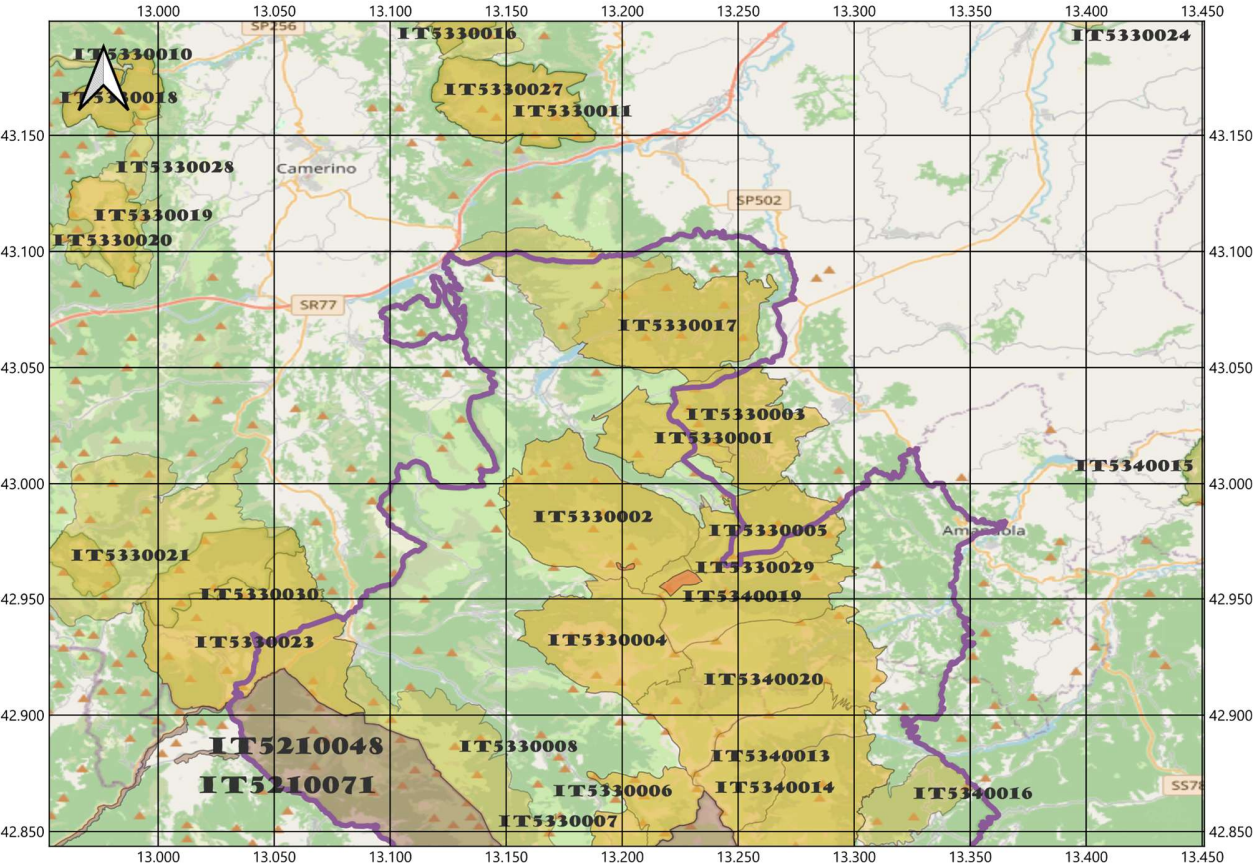


Figura 1. Inquadramento generale dei subsettori candidati di campionamento nel versante marchigiano del Parco Nazionale dei Monti Sibillini. I poligoni arancioni indicano le sole aree proposte per prospezione e campionamento; le campiture semitrasparenti e i codici riportati in carta rappresentano i siti Natura 2000 visualizzati.

Figura 2. Dettaglio dei subsettori candidati

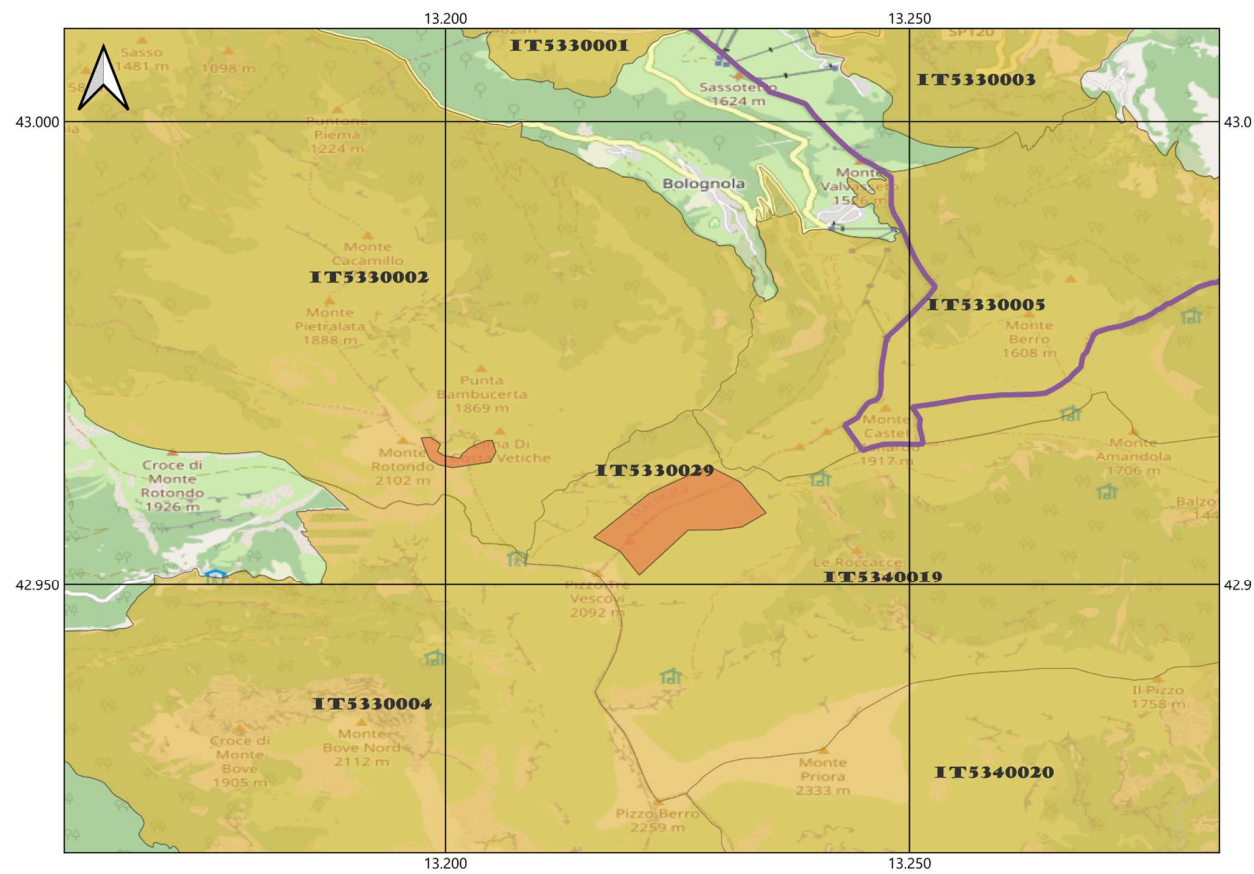


Figura 2. Dettaglio dei due subsettori candidati nel comprensorio Fossette / Forcella Cucciolaro - Monte Rotondo. All'interno dei poligoni arancioni potrà essere raccolta, complessivamente per l'intero biennio, una sola popolazione di *Pseudochorthippus parallelus* e una sola popolazione di *Metrioptera caprai baccettii*, subordinatamente alla presenza di popolazioni localmente abbondanti.

Legenda cartografica

	Siti Natura 2000	Perimetri visualizzati mediante campitura giallo-ocra semitrasparente; i codici in carta identificano i singoli siti.
	Perimetro del Parco	Confine del Parco Nazionale dei Monti Sibillini visualizzato in viola.
	Settori candidati	Poligoni arancioni: aree proposte per prospezione e campionamento scientifico puntuale.
	Griglia	Reticolo di coordinate geografiche riportato nella carta.
	Carta di base	Carta di base utilizzata per l'inquadramento territoriale e l'accessibilità generale.

I siti riportati nella tavola sono quelli complessivamente interessati dai due subsettori cartografati. La localizzazione puntuale del prelievo per ciascuna specie dipenderà dalla presenza di popolazioni localmente abbondanti e sarà documentata mediante coordinate GPS nella relazione finale.

Corrispondenza tra aree, specie target e siti Natura 2000

Area cartografata	Specie target	Siti Natura 2000 complessivamente interessati dai subsettori	Prelievo massimo complessivo 2026–2027
Due subsettori cartografati del comprensorio Fossette / Forcella Cucciolaro - Monte Rotondo; due poligoni arancioni cartografati	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	ZSC IT5330002 - Val di Fibbia - Valle dell'Acquasanta; ZSC IT5340019 - Valle dell'Ambro; ZPS IT5330029 - Dalla Gola del Fiastrone al Monte Vettore	Una popolazione; fino a 10 adulti complessivi
Due subsettori cartografati del comprensorio Fossette / Forcella Cucciolaro - Monte Rotondo; due poligoni arancioni cartografati	<i>Metrioptera caprai baccettii</i>	ZSC IT5330002 - Val di Fibbia - Valle dell'Acquasanta; ZSC IT5340019 - Valle dell'Ambro; ZPS IT5330029 - Dalla Gola del Fiastrone al Monte Vettore	Una popolazione; fino a 10 adulti complessivi

Descrizione dell'attività rappresentata

Le aree in arancione rappresentano settori candidati di prospezione e non aree di trasformazione od occupazione del suolo. Le attività saranno svolte a piedi, con cattura manuale mediante retino entomologico e conservazione degli esemplari in etanolo ad alta concentrazione per successive analisi genetiche/genomiche. Nei settori marchigiani il limite massimo richiesto è pari a 20 esemplari adulti complessivi nell'intero periodo autorizzativo: fino a 10 individui di *Pseudochorthippus parallelus* e fino a 10 individui di *Metrioptera caprai baccettii*.

Periodo e criteri di minimizzazione

L'attività è richiesta per luglio-settembre 2026 e, con carattere integrativo, per giugno-settembre 2027. Il prelievo massimo non è annuale ma cumulativo per l'intero biennio. La raccolta sarà effettuata esclusivamente qualora le specie target risultino presenti in popolazioni localmente abbondanti; sarà ridotta o evitata in caso di scarsa abbondanza, localizzazione puntiforme o condizioni ambientali sensibili. Non sono previste trappole, esche, interventi sulla vegetazione, apertura di piste o produzione di rifiuti in situ.

Nota tecnica

Le aree proposte sono rappresentate dai due poligoni arancioni cartografati. Coordinate indicative di riferimento (WGS84 - EPSG:4326): subsettore orientale, 42.957 N / 13.224 E; subsettore occidentale, 42.963 N / 13.201 E. I punti effettivamente campionati saranno registrati mediante GPS e riportati nella relazione finale.