

Regione Puglia

COMUNE DI MESAGNE - COMUNE DI TORRE SANTA SUSANNA

PROVINCIA DI BRINDISI

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI,
NONCHE' OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE, DI POTENZA
PREVISTA IMMESA IN RETE PARI A 49,60 MW
ALIMENTATO DA FONTE EOLICA DENOMINATO "APPIA ENERGIA"**

OPERE DI CONNESSIONE E INFRASTRUTTURE PER IL COLLEGAMENTO ALLA RTN:
Comuni di Erchie (Br)-San Pancrazio Salentino (Br)

PROGETTO DEFINITIVO

PARCO EOLICO "APPIA ENERGIA"

Codice Impianto: TB9U001

Tavola :

Titolo :

RILIEVO ELEMENTI CARATTERISTICI
DEL PAESAGGIO AGRARIO

R14

Cod. Identificativo elaborato :

TB9U001_DocumentazioneSpecialistica_R14

Progettista:

ENERSAT s.r.l.s.

Via Aosta n.30 - cap 72023 TORINO (TO)
P.IVA 12400840018 - REA TO-1287260 - enersat@pec.it
Responsabile progettazione: Ing. Santo Masilla



Committente:

PARCO EOLICO BANZI s.r.l.

Via Ostiense 131/L - Corpo C1 - Cap 00154 ROMA
P.IVA 10240591007 - REA RM1219825 - peolicobanzi@legalmail.it

SOCIETA' DEL GRUPPO



Indagine Specialistiche :
Dott. Agronomo Luigi Lupo

Data

15.11.2021

Revisione

Prima Emissione

Redatto

SM

Approvato

GM

Data: Novembre_2021

Scala :

File: TB9U001_DocumentazioneSpecialistica_R14

Controllato:

Formato: **A4**

Richiedente

Società proponente l'intervento in oggetto è la società PARCO EOLICO BANZI S.r.l., con sede in ROMA alla via Ostiense 131/L Corpo C1 cap 00154, C.F. e P.IVA 10240591007.

Tipologia dell'opera

Scopo del progetto è la realizzazione di un "Parco Eolico" per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (vento) e l'immissione, attraverso una opportuna connessione, dell'energia prodotta nella Rete di Trasmissione Nazionale.

Il parco prevede la costruzione e la messa in esercizio, su torre tubolare in acciaio di altezza 115 m, di n. 8 aerogeneratori della potenza di 6,2 MW per una potenza totale di 49,6 MW. Gli aerogeneratori avranno rotore tripala del diametro di 170 m. L'impianto è denominato APPIA ENERGIA.

Ubicazione dell'opera

Gli aerogeneratori sono posizionati prevalentemente nel territorio comunale di Mesagne (Br) ed un solo aerogeneratore nel Comune di Torre S.Susanna (Br); la SSE elettrica di trasformazione e consegna nel territorio comunale di Erchie (BR) nei pressi della SE Terna Erchie. I cavidotti MT interrati oltre ai territori comunali di Mesagne e Torre Santa Susanna, interesseranno anche quello di San Pancrazio Salentino (BR) ed il Comune di Erchie (Br) dove su quest'ultimo Comune è ubicata la Cabina di connessione elettrica.

Relazione

Nell'area interessata dall'impianto, in una fascia estesa almeno per 500 m. distribuita uniformemente intorno ad ogni wtg in progetto e alla SSE sono stati effettuati dei sopralluoghi per verificare la presenza di elementi caratterizzanti il paesaggio agrario quali: alberi monumentali (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica), alberature (sia stradali che poderali), muretti a secco. A seguito di detti sopralluoghi è stata rilevata la sola presenza di alcuni alberi e alberature e di muretti a secco.

Alberature

Nell'ambito dei fabbricati rurali delle aziende agricole e della viabilità sono molto raramente presenti filari di alberi, con funzione di delimitazione dei confini, costituiti prevalentemente da pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*) e in misura minore da cipressi (*Cupressus* ssp.) ed altre conifere esotiche (*Thuja* ssp., ecc.). Lo stato vegetativo e il portamento delle piante varia da discreto a buono.

Interferenze fra le opere e le alberature

Non risultano interferenze significative tra le operazioni di cantiere per la realizzazione dell'impianto eolico e le alberature. Comunque, in fase di cantiere, potrebbero verificarsi danneggiamenti agli elementi arborei presenti ai margini dei tracciati. Pertanto, dovrà essere prevista l'adozione di misure di protezione delle chiome, dei fusti e degli apparati radicali di tali elementi vegetanti.



Albero di *Pinus halepensis*, nei pressi di Masseria Tenente



Alberature di cipresso di Leyland (*Cupressocyparis Leylandii*) nei pressi della S.P. 73

Muretti a secco

Nell'area sono presenti alcuni muretti a secco, in corrispondenza di alcune masserie e a delimitare oliveti e appezzamenti di terreno. Il loro stato di conservazione è nel complesso discreto, in alcuni casi pessimo, ridotto a semplice cumulo di pietre. In alcuni casi, si è insediata della vegetazione arbustiva, rappresentata da elementi della macchia mediterranea, tra i quali si segnala il lentisco (*Pistacia lentiscus*).

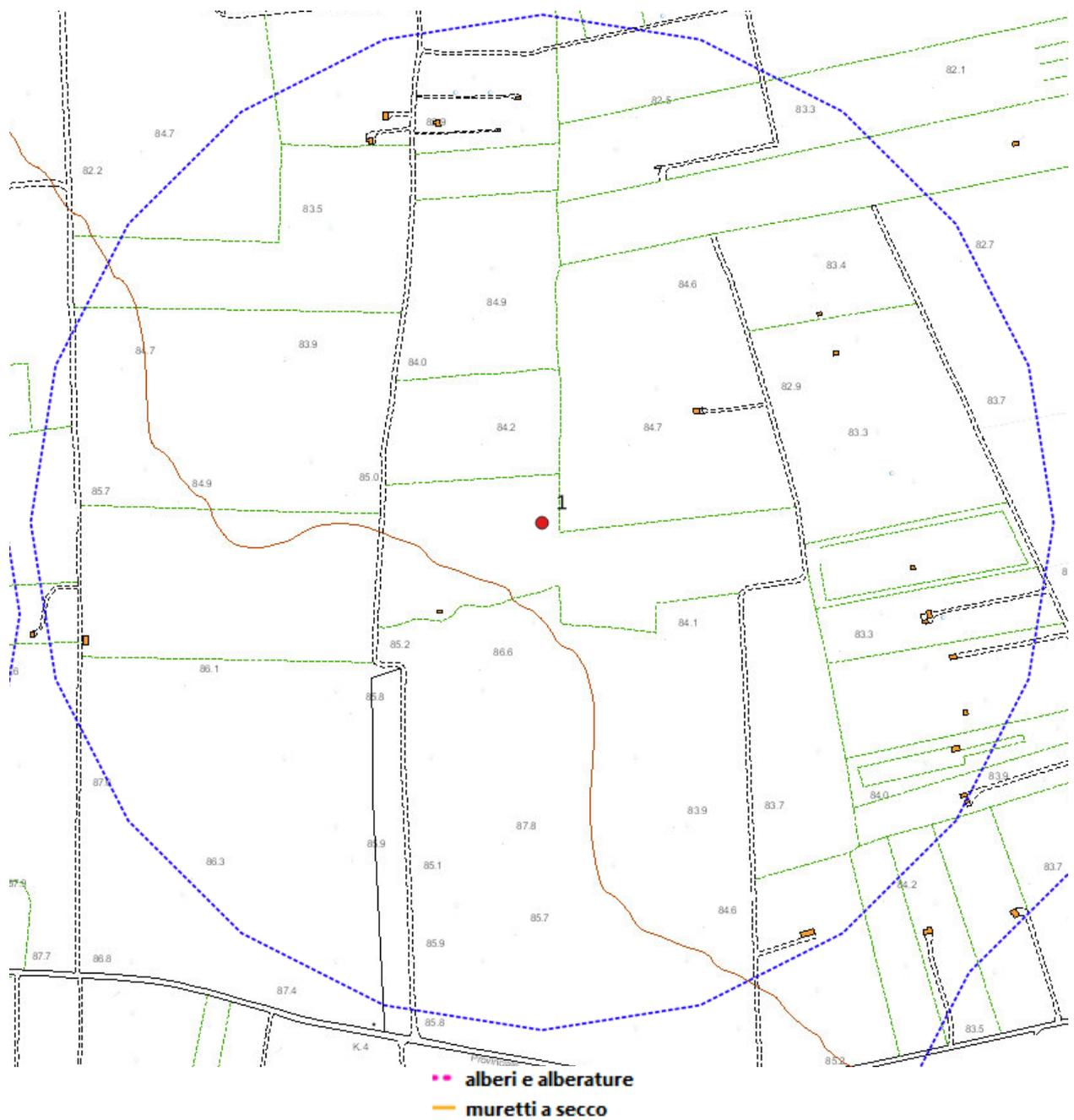
Negli ultimi anni la Regione Puglia ha attivato diverse azioni di "Ripristino muretti a secco" nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (P.S.R.). Si è inteso salvaguardare e migliorare il paesaggio agrario e conservare elementi naturali e seminaturali in grado di promuovere il mantenimento delle capacità di autoregolamentazione degli agroecosistemi regionali, come i muretti a secco.

Interferenze fra le opere e i muretti a secco

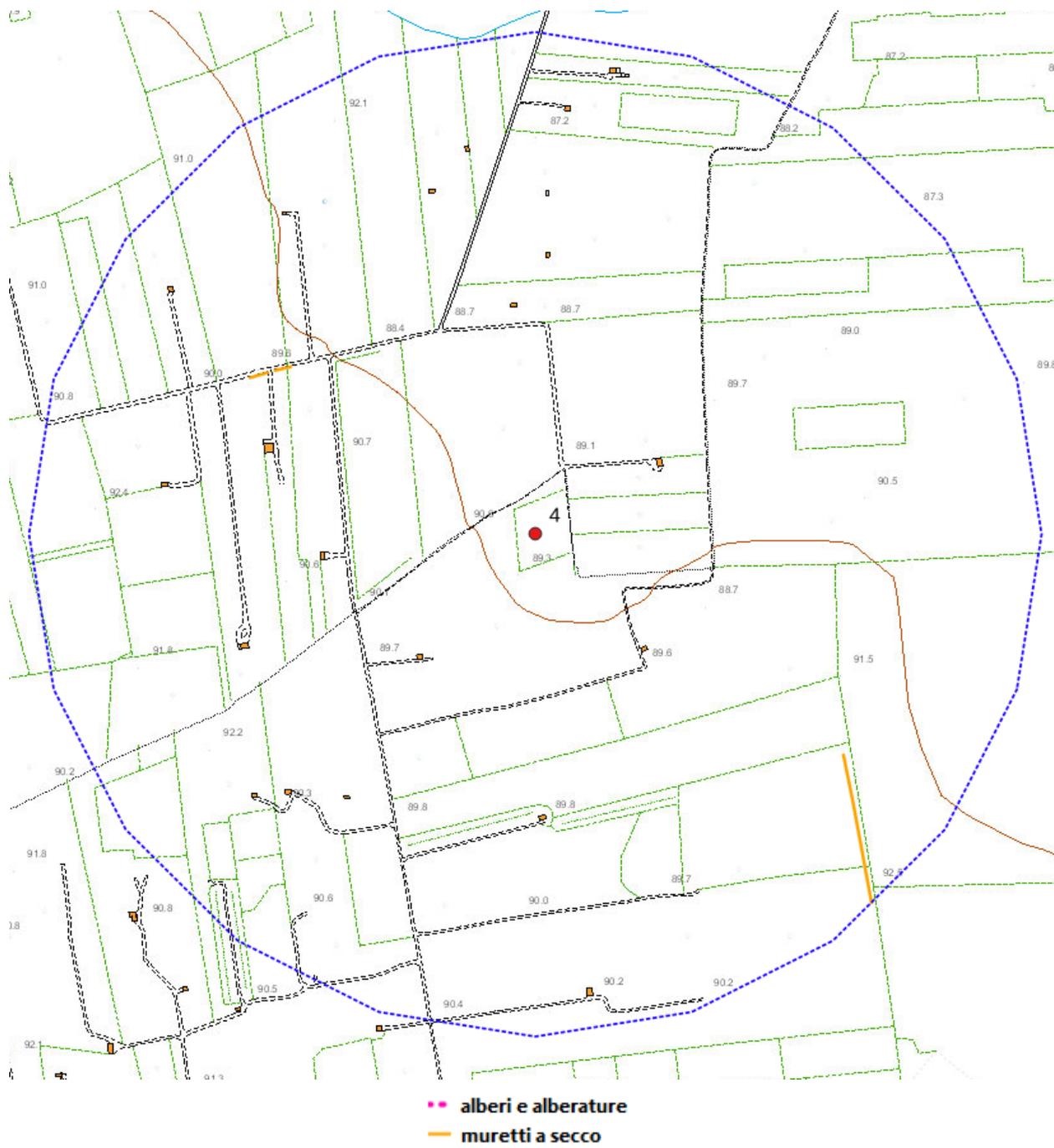
In alcuni punti precisamente indicati negli elaborati di progetto si renderà necessario l'abbattimento di due tratti di muretto per consentire la realizzazione delle strade ed il conseguente passaggio dei mezzi. Terminata la costruzione dell'impianto i muretti saranno parzialmente ricostruiti per lasciare spazio alle sole strade di esercizio.



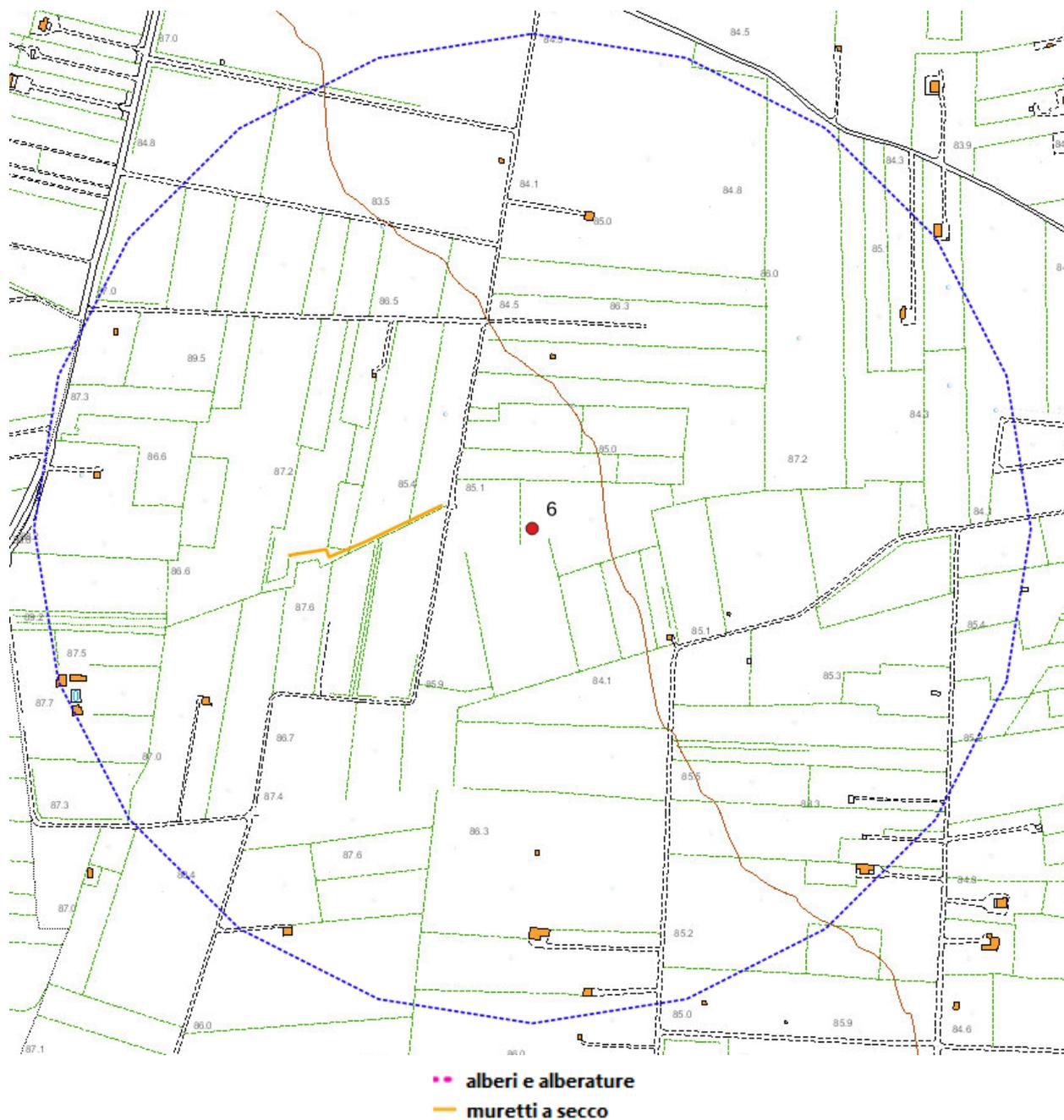
Muretto a secco



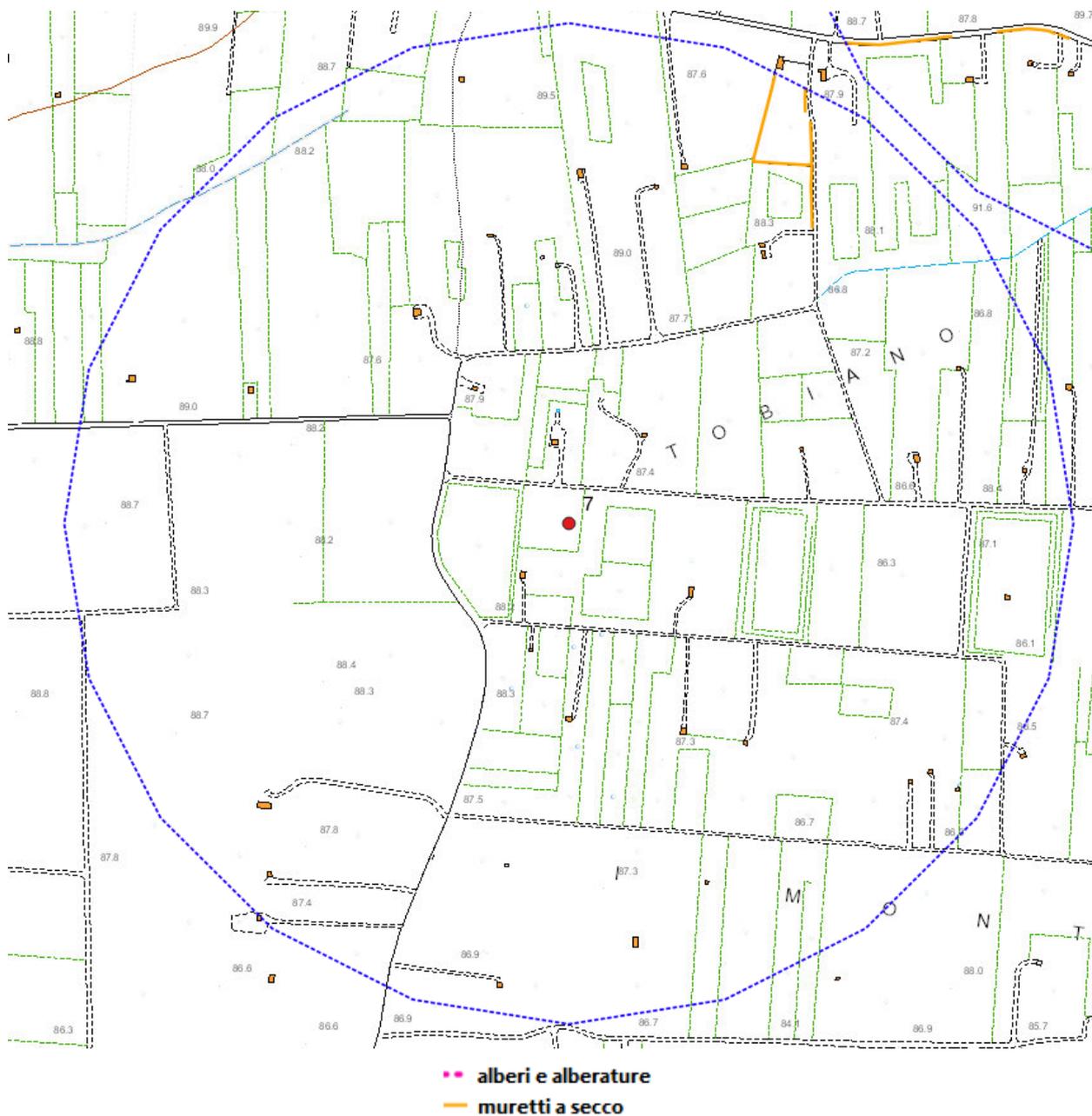
Elementi del paesaggio agrario nel buffer di 500 dal wtg 1



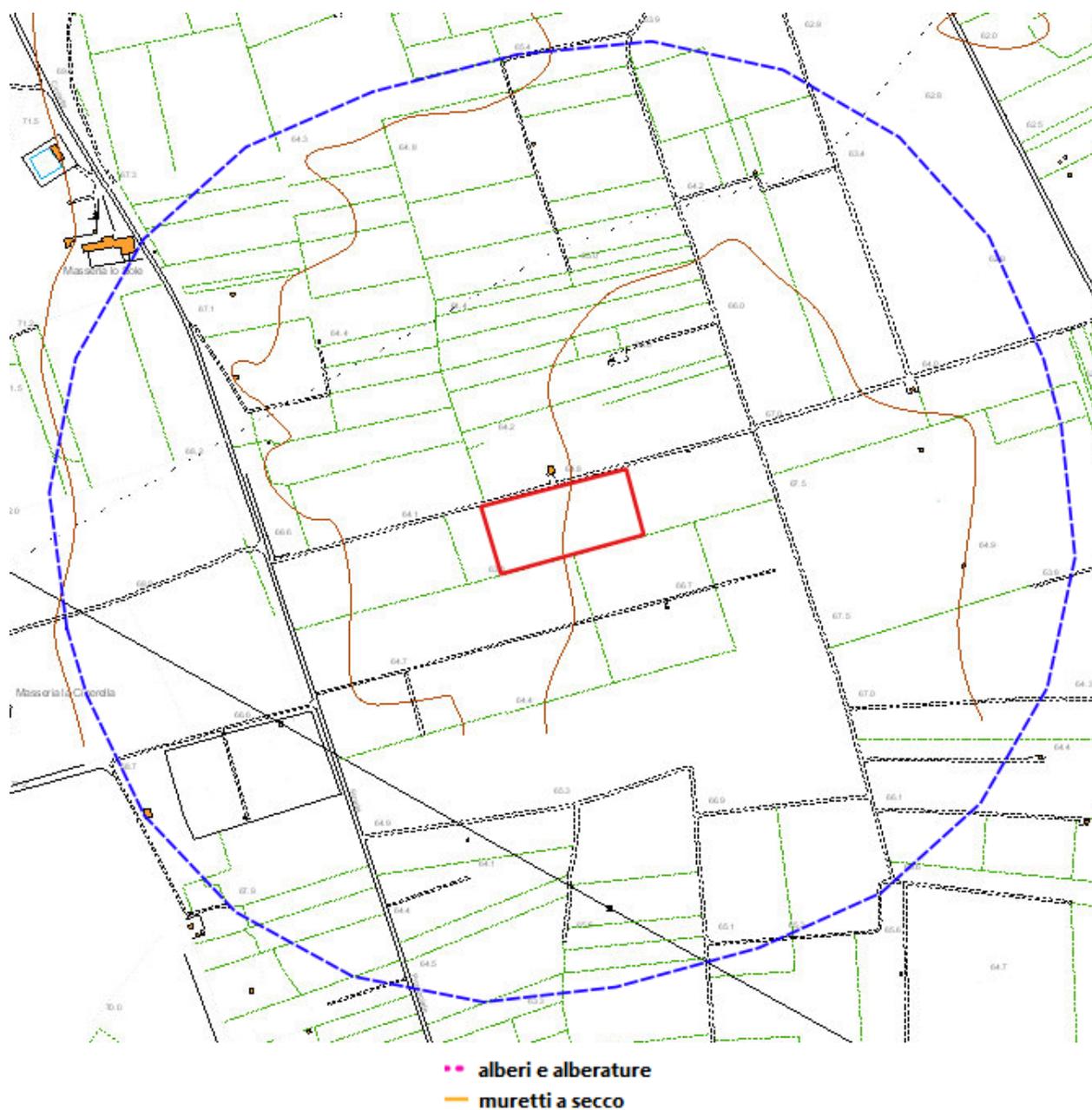
Elementi del paesaggio agrario nel buffer di 500 dal wtg 4



Elementi del paesaggio agrario nel buffer di 500 dal wtg 6



Elementi del paesaggio agrario nel buffer di 500 dal wtg 7



Elementi del paesaggio agrario nel buffer di 500 dalla SSE