

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE EOLICA
"Masseria Muro" DI POTENZA PARI A 90 MW**

**REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI**

**PARCO EOLICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI:
Mesagne, Brindisi, San Donaci, San Pancrazio, Cellino San Marco**

**PROGETTO DEFINITIVO
Id AU ORE7Q71**

Tav.:

Titolo:

R16

Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato:

n.a.

A4

ORE7Q71_AnalisiPaesaggioAgrario_16

Progettazione:

Committente:

STC S.r.l.

Via V. M. STAMPACCHIA, 48 - 73100 Lecce
Tel. +39 0832 1798355
fablo.calcarella@gmail.com - fablo.calcarella@lngpec.eu

Direttore Tecnico: Dott. Ing. Fabio CALCARELLA

STC

Dott. Agr. Luciano BROCCA
Via Malla, 121 - 73036 Muro Leccese
Tel. +39 338 4296378
lucianobrocca@alice.it



Luciano Brocca

wpd MURO s.r.l.



Viale Aventino, 102 - 00153 Roma
C.F. e P.I. 15443431000
tel. +39 06 960 353-00

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Marzo 2020	Prima emissione	STC S.r.l.	FC	wpd MURO s.r.l.

RELAZIONE ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

PREMESSA

Il sottoscritto Dr. Agr. Luciano Brocca, con studio in Muro Leccese (LE) alla via Malta 121, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Lecce al n° 319, è stato incaricato dal soggetto attuatore di un progetto per la realizzazione di un impianto eolico, per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, di redigere una **relazione illustrativa degli elementi caratteristici del paesaggio agrario** in conformità a quanto indicato nell'Allegato A "Istruzioni tecniche" per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione unica, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n° 11 del 20.01.2011, che individua quali elementi caratteristici del paesaggio agrario:

- Alberi monumentali (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica);
- Alberature (sia stradali che poderali);
- Muretti a secco.

Sempre in conformità al citato riferimento normativo Regionale l'indagine relativa all'individuazione degli elementi caratterizzanti del paesaggio agrario è stata condotta nelle aree che interessano direttamente la costruzione degli aerogeneratori e nel loro immediato "intorno" ovvero nell'Area Ristretta individuata da una fascia estesa 500 m intorno agli aerogeneratori.

L'indagine è stata condotta con rilievi diretti in campo e relativi riscontri con le cartografie ufficiali della Regione Puglia, mettendo in evidenza eventuali differenze riscontrate tra situazioni reali e indicazioni cartografiche.

IDENTIFICAZIONE DELL'AREA

le aree di posizionamento delle torri eoliche ricadono all'interno del territorio comunale di:

- Mesagne (6 aerogeneratori): MSG05 – MSG06 – MSG10 – MSG11 – MSG14 – MSG15;
- San Donaci (4 aerogeneratori): MSG02 – MSG 03 – MSG04 – MSG07;
- Brindisi (4 aerogeneratori): MSG08 – MSG09 – MSG12 – MSG 13;
- San Pancrazio Salentino (1 aerogeneratore): MSG 01.

In particolare, rispetto all'area di impianto, gli abitati più vicini sono:

- Mesagne: 4,4 km a nord dell'aerogeneratore MSG15;
- San Donaci: 3,4 km a nord-ovest dell'aerogeneratore MSG04;
- San Pancrazio Salentino: 4,7 km a nord dell'aerogeneratore MSG01;
- Erchie: 7,8 km ad est nord-est dell'aerogeneratore MSG05;
- Torre Santa Susanna: 6,3 km ad est dell'aerogeneratore MSG05;
- Cellino San Marco: 6,1 km ad est dell'aerogeneratore MSG04.
- Tutturano: 8,0 km a nord-est dell'aerogeneratore MSG13.

La sottostazione di trasformazione (SSE) sarà ubicata in prossimità della Stazione Terna (SE) denominata “Brindisi SUD”, in agro di Brindisi.

La giacitura del sito di costruzione delle opere e dell'areale intorno risulta pianeggiante; la sua altezza sul livello del mare si attesta mediamente tra i **60** e i **85** metri s.l.m.

Tutto il territorio considerato appartiene alla cosiddetta Pianura Brindisina che, sostanzialmente, è costituita da un uniforme bassopiano compreso tra i rialzi terrazzati delle Murge a Nord-Ovest e le deboli alture del Salento settentrionale a sud.

La pianura, di origini tettoniche, è un fondo calcareo ribassato su cui è avvenuta una sedimentazione di rocce, prevalentemente di natura calcarenitica, sabbiosa e in parte argillosa, in cui non sono presenti significativi affioramenti di roccia madre. Il bassopiano si caratterizza per l'uniformità del territorio, con la sola presenza di lievi terrazzi, che ne muovono leggermente la superficie. In definitiva, tutte le aree interessate dalle rilevazioni sono caratterizzate da **un'assenza di pendenze significative e di strutture morfologiche degne di significatività.**

I terreni, meno permeabili di quelli delle zone limitrofe (leccese e murgiana), presentano un'idrografia superficiale che ha richiesto, nel tempo, consistenti interventi di bonifica per favorire il deflusso delle acque piovane. La bassa permeabilità, infatti, nel caso di ripetute precipitazioni, genera fenomeni di ristagno idrico, i quali rimangono visibili anche successivamente per la vegetazione spontanea che si ritrova sulle aree incolte o coltivate con turni piuttosto lunghi. Il fenomeno che preclude, in certe annate, la coltivazione di alcuni terreni, più o meno estesi, è alleviato da una serie di canali, spesso ramificati e associati a consistenti interventi di bonifica, che favoriscono il deflusso delle acque piovane e prevengono la formazione di acquitrini.

ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

Le aree interessate presentano le classiche caratteristiche del territorio con piatti appezzamenti a seminativo, vigneti ed oliveti e qualche costruzione rurale. In particolare si denota:

- una prevalenza di oliveti nella parte sud del Parco Eolico;
- i vigneti sono in maggior numero nella parte centrale del Parco Eolico, anche se in molti casi, dal confronto tra la Carta dell'Uso del Suolo disponibile sul Portale della Regione Puglia (SIT) e le più recenti foto aeree nonché i sopralluoghi in sito, risulta che molti di questi impianti colturali non sono più in essere e su questi appezzamenti si accerta la presenza, invece, delle piante di olivo, spesso residuo di una precedente consociazione;
- nella parte nord del Parco Eolico si trovano in egual misura oliveti misti a vigneti intervallati da appezzamenti a seminativo.

Frequenti o meglio invadenti in queste aree sono le piante di rovo ("Scracie"), sempre diffuse in tutti i tratti di terreno incolto, ed alcuni cespugli della macchia mediterranea (Lentisco, Mirto, Quercia coccifera, Smilax, ecc.).

Presente la flora ruderale e sinantropica unitamente a cespugli di macchia mediterranea che in alcuni punti costituiscono delle vere e proprie macchie e siepi di cespugli vegetanti medio bassi, che restano comunque sempre di

modeste estensioni e che si interpongono tra i vari appezzamenti coltivati a seminativo o ad oliveto.

Si rileva anche qualche "siepe perimetrale" di fico d'india, addossata ai muretti a secco o essa stessa che funge da elemento di confine degli appezzamenti, oltre a qualche gruppo isolato sempre di tale essenza.

Si riscontra, inoltre, la presenza di qualche costruzione residenziale, con scopi abitativi, più che altro nel periodo estivo, di alcune costruzioni rurali (locali deposito) di recente costruzione.

Gli elementi caratteristici del paesaggio in queste aree, pertanto, si possono riassumere nella presenza di:

- alcuni muretti a secco perimetrali ai confini dei singoli appezzamenti di terreno,
- alle quinte di vegetazione di macchia mediterranea che spesso si accompagnano allo sviluppo perimetrale delle recinzioni a secco,
- alcune siepi di fico d'india,
- qualche esempio di alberature, sempre di olivi, in genere più giovani, con piante di 60 - 80 anni o ancora più giovani di 15 - 20 anni e 30 - 35 anni "perimetrali" ad alcuni seminativi.

Non sono presenti nell'area indagata (intorno di 500 m dagli aerogeneratori) uliveti secolari.

Inoltre rileviamo che i muretti a secco sono più radi, in special modo nella parte centrale dell'area di intervento; i cespugli di macchia mediterranea che spesso crescono intorno ai muretti o tra i poderi sono di modesta dimensione ed estensione e presenti prevalentemente nell'area sud e nord (MSG01, MSG02 e MSG15).

Per quanto attiene all'interferenza del progetto con gli elementi caratteristici del paesaggio rilevati, osserviamo che:

- Le posizioni degli aerogeneratori, così come l'area della SSE non interessano aree olivetate o a vigneto ma esclusivamente aree a seminativo;

- Per la realizzazione di allargamenti stradali necessari all'accesso dei mezzi utilizzati per il trasporto dei componenti di impianto è necessario l'espianto di:
 - N. 30 ulivi per area di manovra di svolta a sinistra sulla viabilità che congiunge la MSG01 alla MSG02;
 - N. 9 ulivi sulla stessa viabilità sempre in direzione della MSG02;
 - N. 5 ulivi sulla stessa viabilità sempre in direzione della MSG02;
 - N. 6 ulivi per allargamento strada di accesso aerogeneratore MSG02.
- Per quanto concerne i muretti a secco rileviamo quanto segue:
 - Sulla viabilità che congiunge l'aerogeneratore MSG02 e MSG03, si renderà necessario l'abbattimento di circa 200 m di muretto a secco per consentire l'allargamento stradale necessario. Il muretto verrà ricostruito al termine dei lavori.

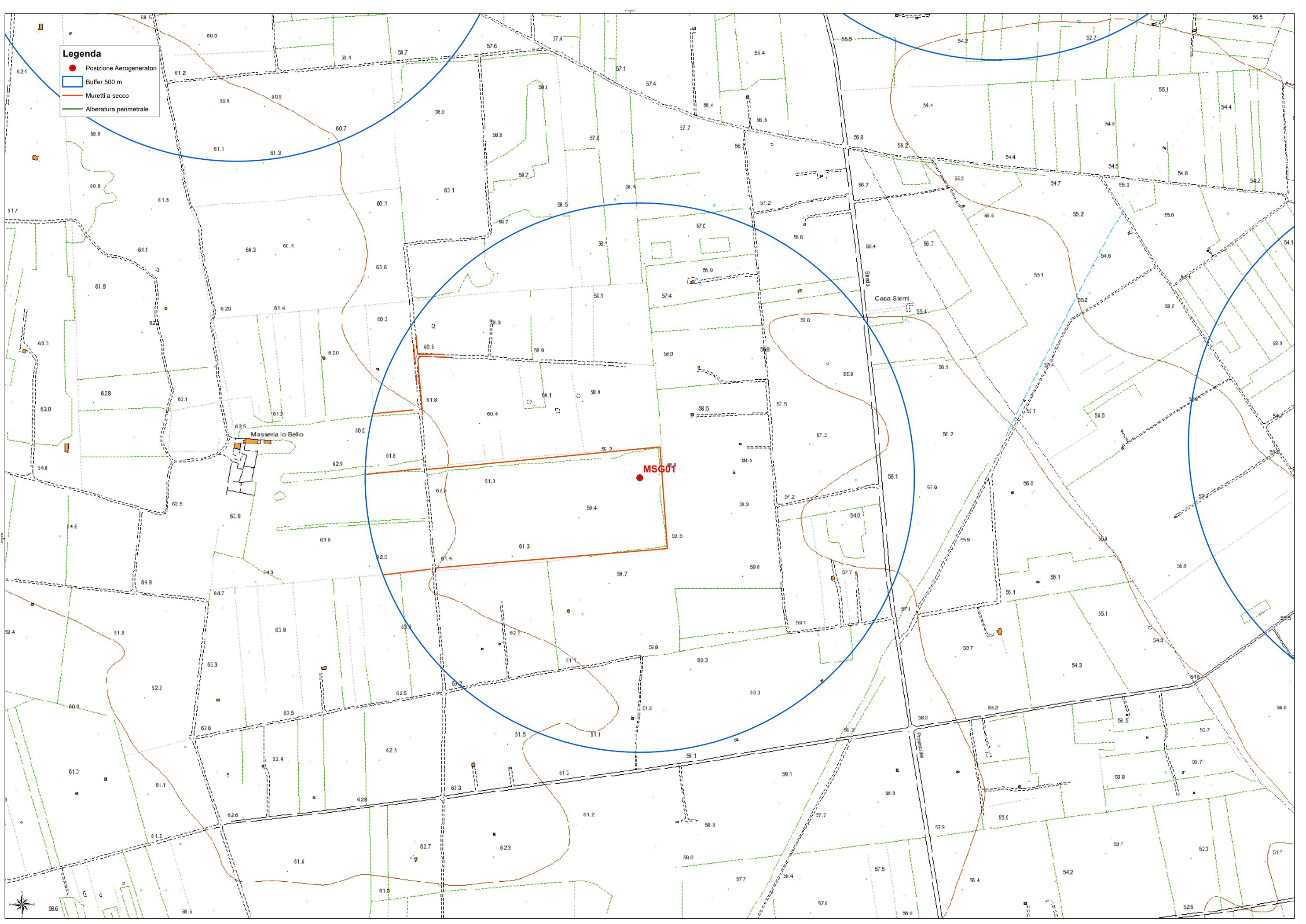
In definitiva possiamo affermare che l'interazione del progetto eolico in studio con gli elementi caratterizzanti il paesaggio agrario (muretti a secco e macchia mediterranea intorno ad essi, alberature perimetrali) è molto limitato e circoscritto e quindi tale da non generare alcuna modificazione significativa degli stessi.

Allegati:

- ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO – Tavole di dettaglio scala 1:2.000 (*stampabili in formato A0 con scala 1:2.000*)

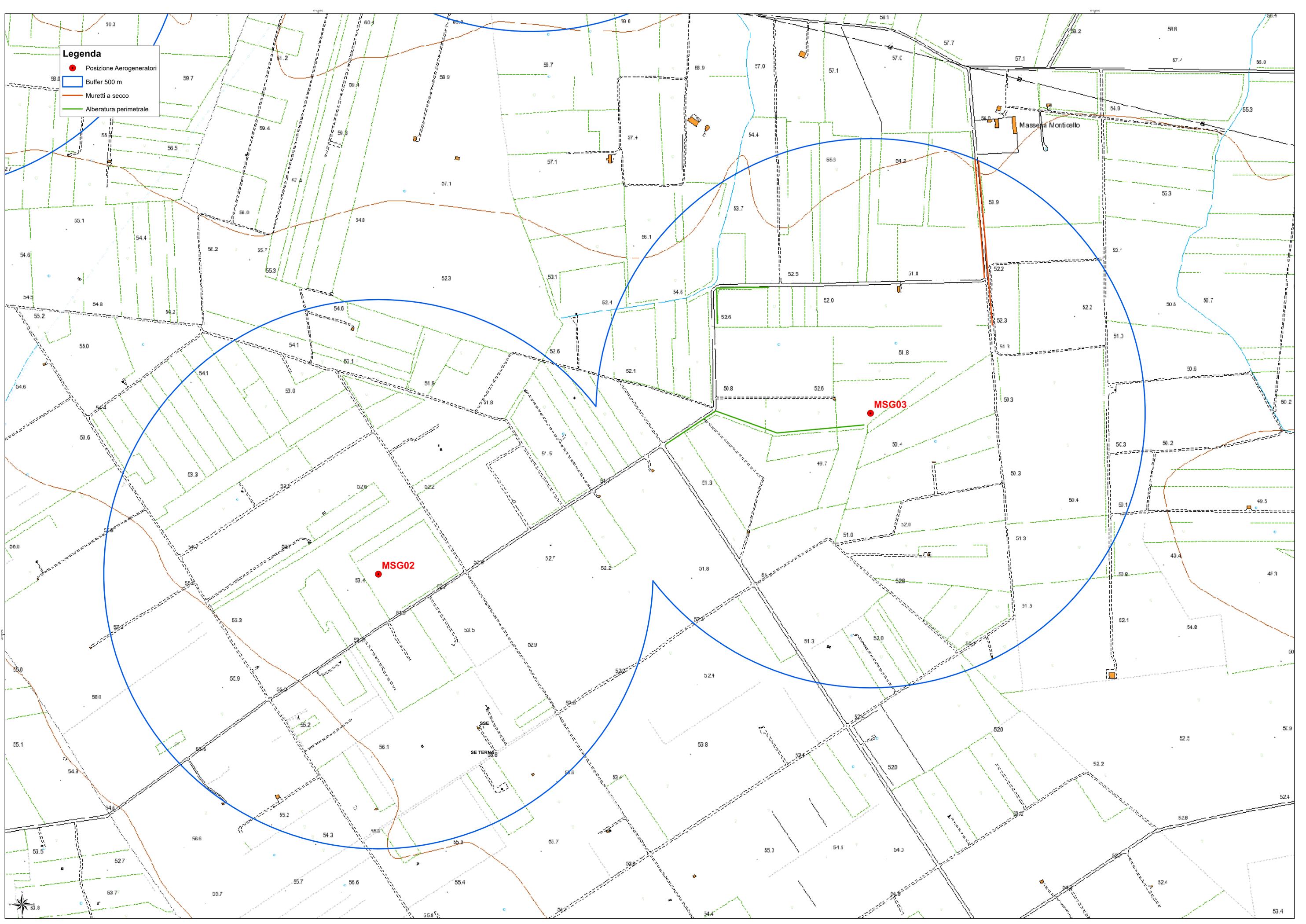
Legenda

- Posizione Aerogeneratori
- Buffer 500 m
- Muretti a secco
- Alberatura perimetrale



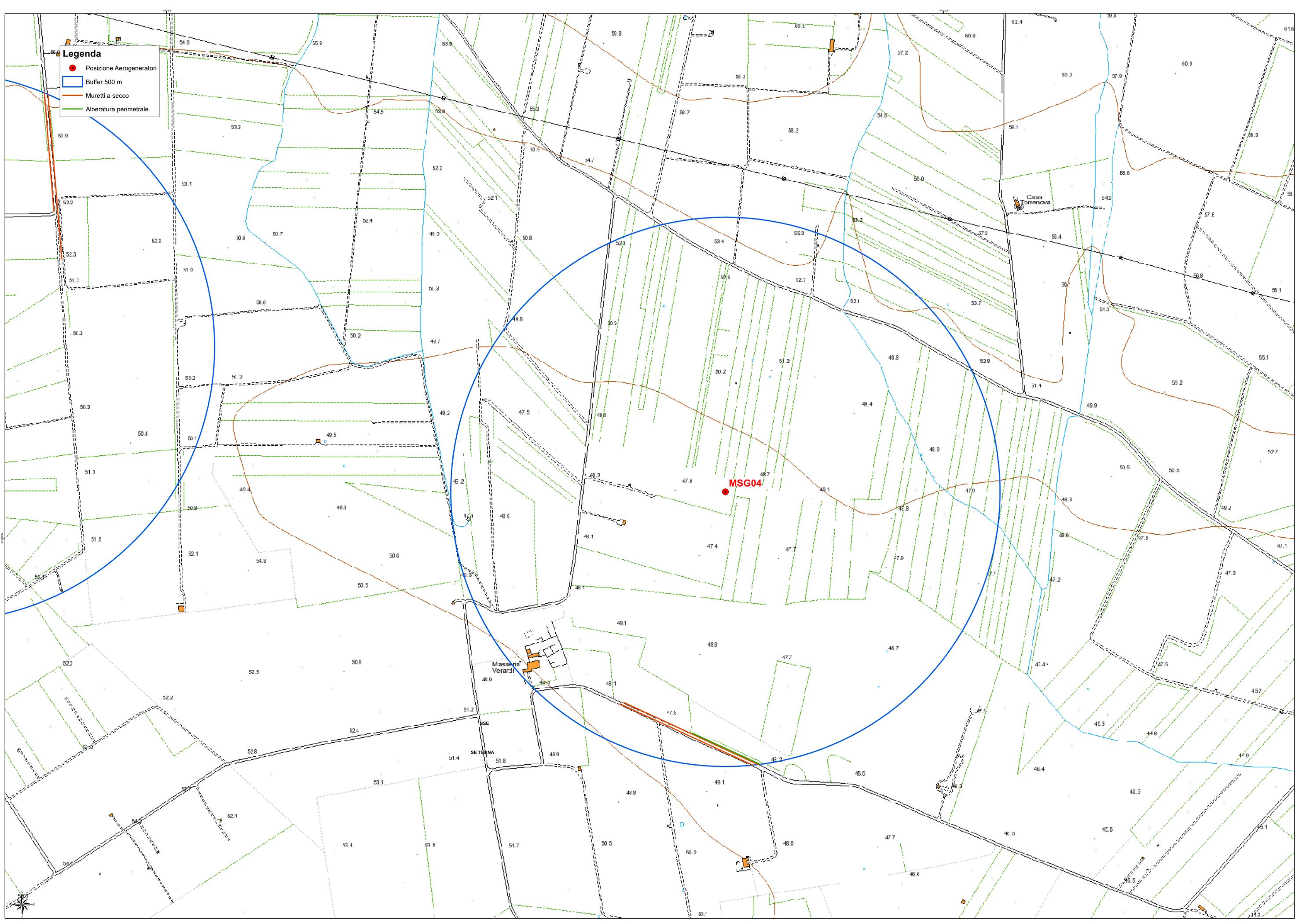
Legenda

- Posizione Aerogeneratori
- Buffer 500 m
- Muretti a secco
- Alberatura perimetrale



Legenda

- Posizione Aerogeneratori
- Buffer 500 m
- Muretti a secco
- Alberatura perimetrale



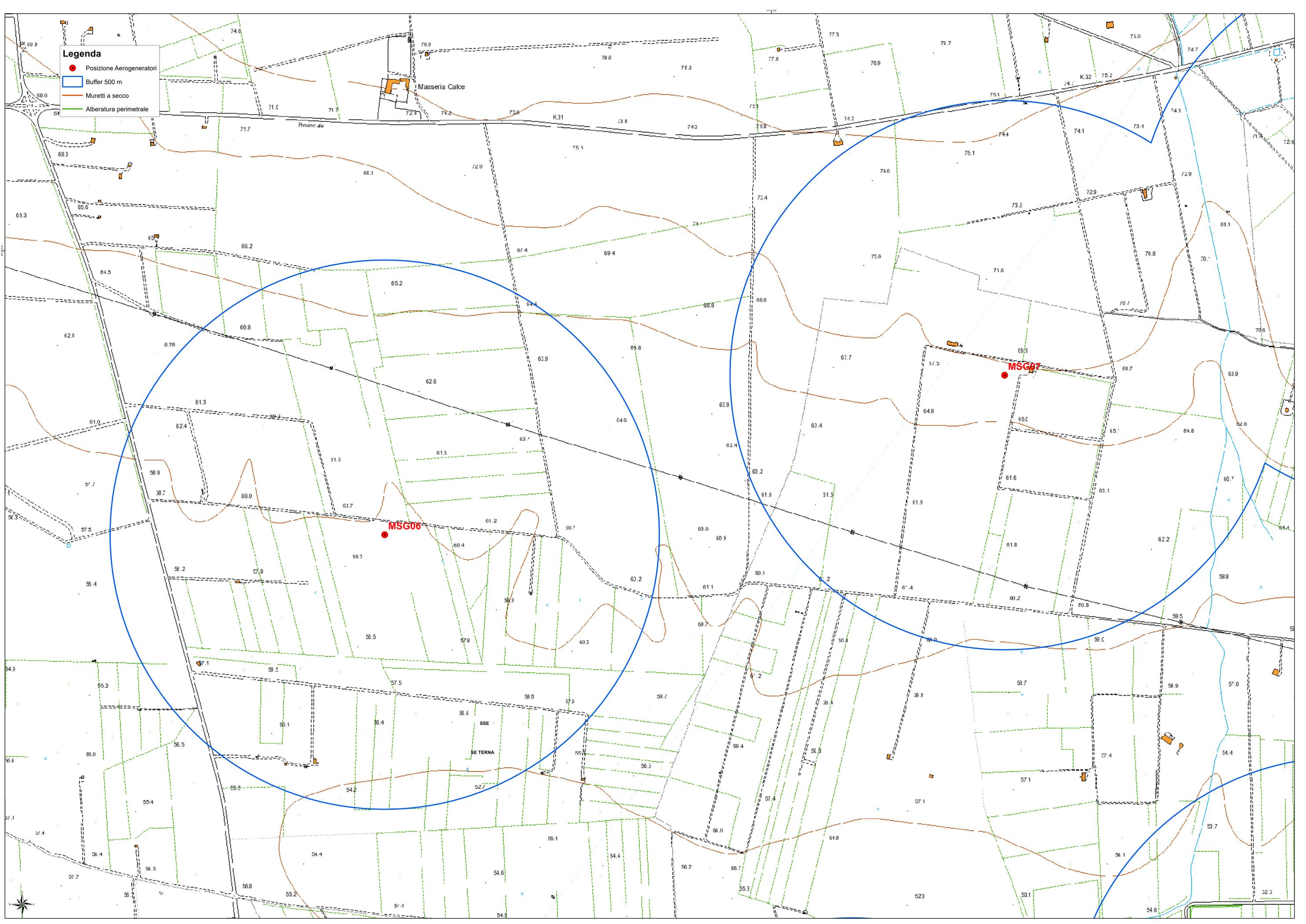
Legenda

- Posizione Aerogeneratori
- Buffer 500 m
- Muretti a secco
- Alberatura perimetrale

Masseria Calce

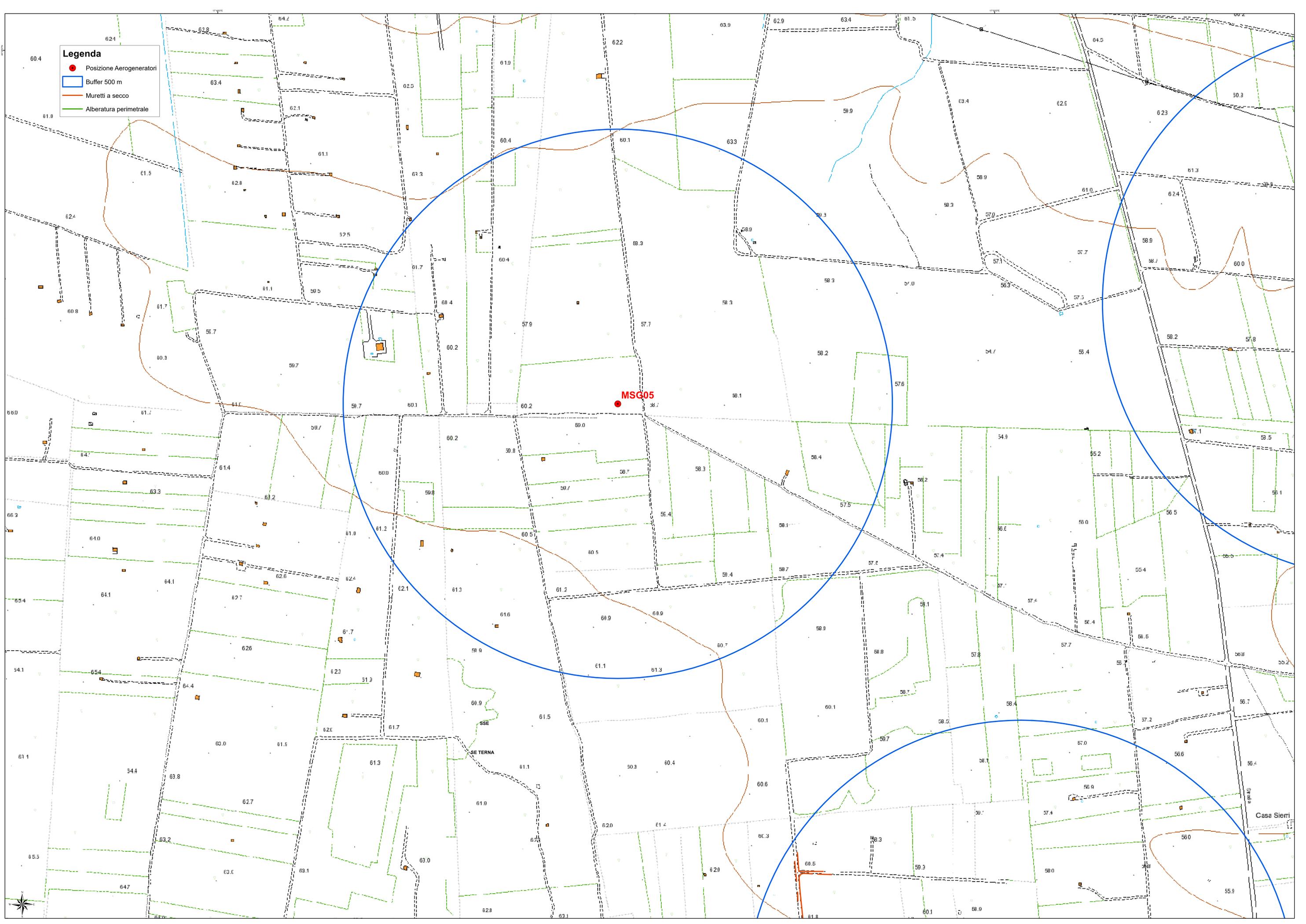
MSG06

MSG07



Legenda

- Posizione Aerogeneratori
- Buffer 500 m
- Muretti a secco
- Alberatura perimetrale



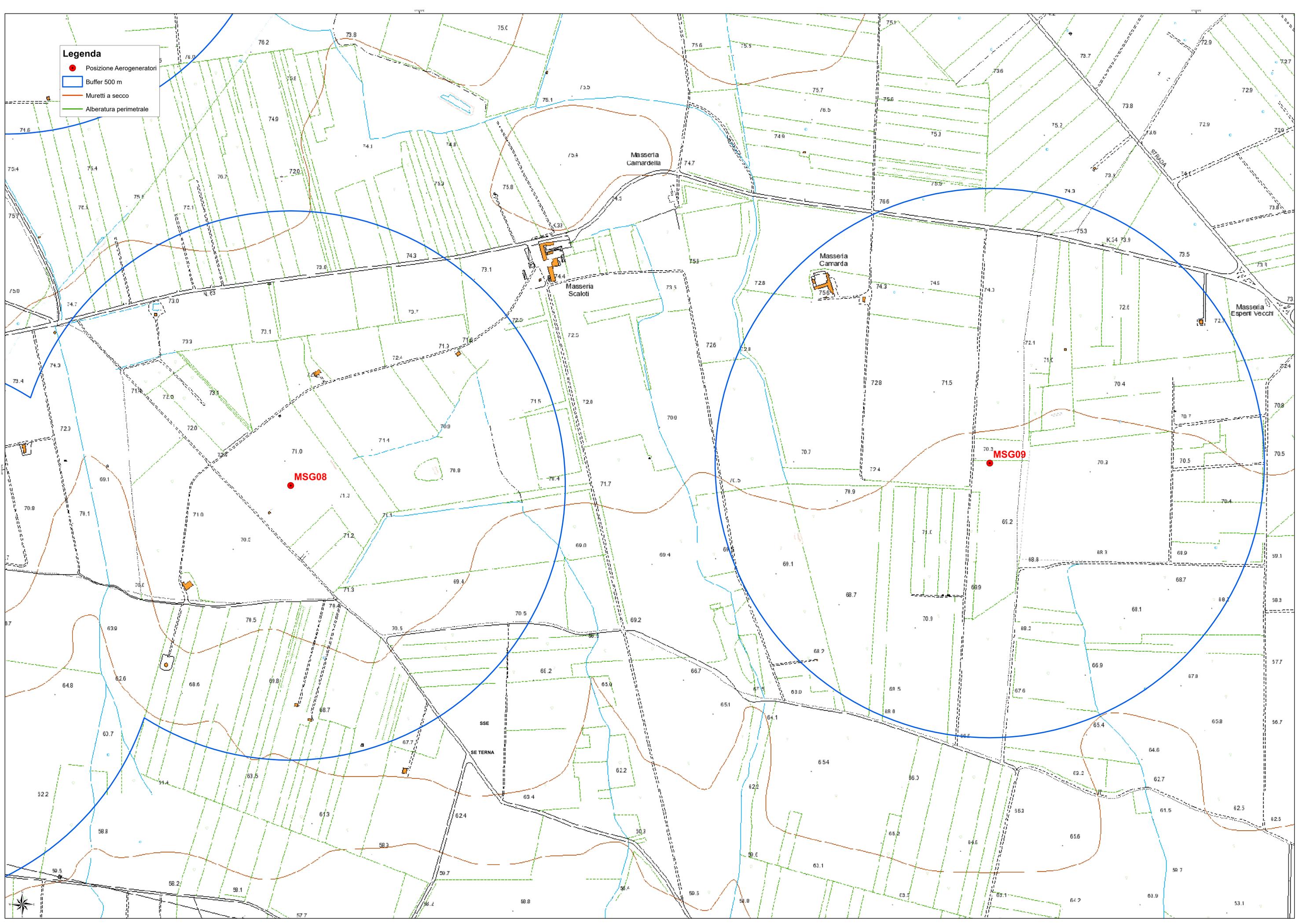
Legenda

- Posizione Aerogeneratori
- Buffer 500 m
- Muretti a secco
- Alberatura perimetrale



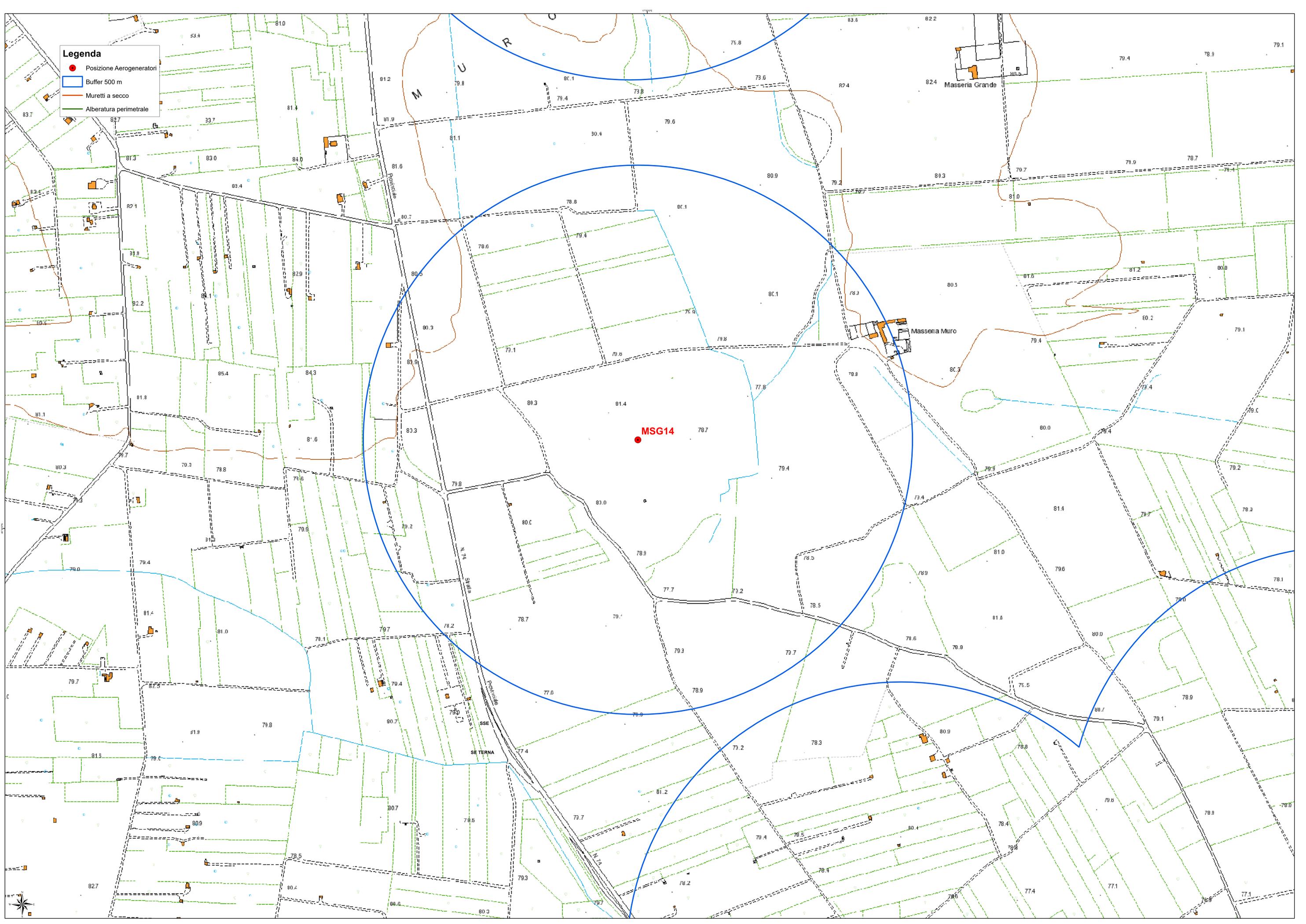
Legenda

- Posizione Aerogeneratori
- Buffer 500 m
- Muretti a secco
- Alberatura perimetrale



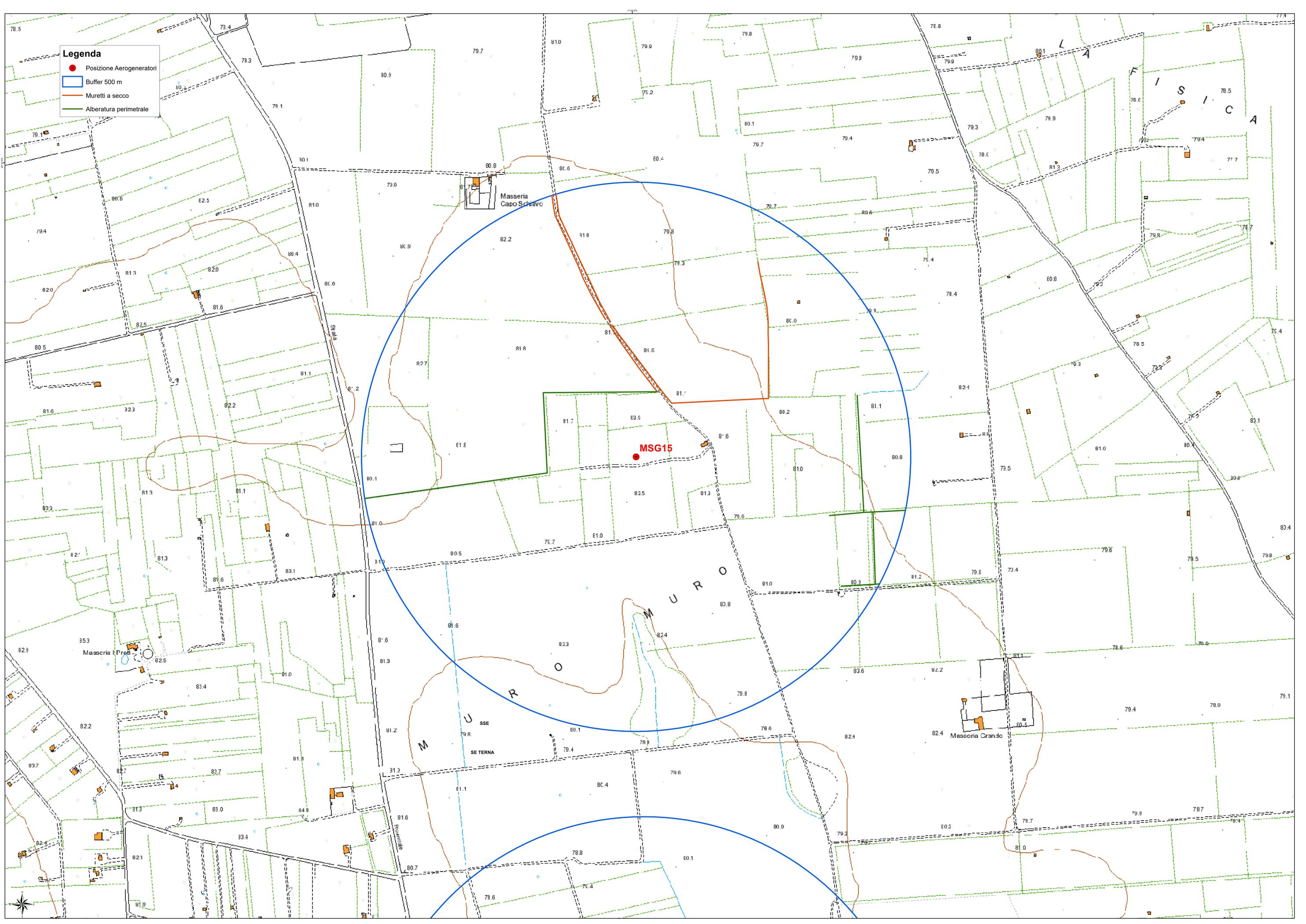
Legenda

- Posizione Aerogeneratori
- Buffer 500 m
- Muretti a secco
- Alberatura perimetrale



Legenda

- Posizione Aerogeneratori
- Buffer 500 m
- Muretti a secco
- Alberatura perimetrale



Masseria
Capo Schiavo

MSG15

Masseria Prof.

Masseria Grande

MURRO

L
A
S
I
C
A

