



REGIONE
SARDEGNA



PROVINCIA DI
ORISTANO



COMUNE DI
BAULADU



COMUNE DI
PAULILATINO



COMUNE DI
ZERFALIU



COMUNE DI
VILLANOVA
Truschedu



COMUNE DI
FORDONGIANUS



COMUNE DI
BUSACHI

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei Comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla Stazione Elettrica SE "Busachi"

Impianto FV: Potenza nominale cc: 52,390 MWp - Potenza in immissione ca: 45,888 MVA
Sistema di accumulo: Potenza nominale ca: 10,00 MVA - Capacità nominale: 22,320 MWh

ELABORATO

RELAZIONE DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progetto	Codice Pratica AU	Documento	Codice elaborato	n° foglio	n° tot. fogli	Nome file	Data	Scala
PD		R	2.13_01			R_2.13_01_ELEMENTIPAESAGGIO.pdf	Luglio 2022	n.a.

REVISIONI

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	11/07/2022	I Emissione	PETRUZZELLIS	SPINELLI	AMBRON

PROGETTAZIONE:

MATE System S.r.l.

Via Papa Pio XII, n.8 70020 Cassano delle Murge (BA)
tel. +39 080 5746758
mail: info@matesystemsrl.it pec: matesystem@pec.it

Il tecnico
Dott. Michele Petruzzellis
Agronomo



DIRITTI

Questo elaborato è di proprietà della Marmaria Solare 2 S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

PROPONENTE:

MARMARIA SOLARE 2 S.r.l.
Via TEVERE n° 41
00198 ROMA

Il legale rappresentante
Dott. PABLO MIGUEL OTIN PINTADO



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

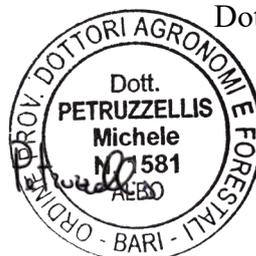
**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO
INTEGRATO CON ALLEVAMENTO NON INTENSIVO DI
OVINI, PRODUZIONE AGRICOLA, PRODUZIONE DI ENERGIA
ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA E
SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DA UBICARSI
IN AGRO DI BAULADU E PAULILATINO (OR) E DELLE
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI
PAULILATINO, ZERFALIU, VILLANOVA TRUSCHEDU,
FORDONGIANUS, BUSACHI (OR) PER LA CONNESSIONE
ALLA STAZIONE ELETTRICA SE "BUSACHI"**

**RELAZIONE DEGLI ELEMENTI CARATTERISTI DEL PAESAGGIO
AGRARIO**

Il tecnico

Dott. Michele Petruzzellis
Agronomo

Michele



Indice

PREMESSA	3
INQUADRAMENTO TERRITORIALE	3
LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO	5
ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO	7
CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	11

PREMESSA

Il sottoscritto Dott. Michele Petruzzellis Agronomo, iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Bari al n. 1581 è stato incarico dalla Società MATE System Unipersonale Srl, con sede alla via Papa Pio XII, 8 – 70020 Cassano delle Murge (BA), per redigere la presente relazione relativa agli elementi caratteristici del paesaggio agrario finalizzata alla “Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei Comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla Stazione Elettrica SE "Busachi”.

Il presente elaborato ha lo scopo di delineare la presenza di elementi paesaggistici del paesaggio agrario nell'area ricadente nei Comuni di Bauladu e Paulilatino, in cui è prevista la realizzazione di un impianto agrivoltaico; con riferimento alle sue caratteristiche potenziali ed al valore delle colture presenti.

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

La porzione di territorio interessata dal progetto è caratterizzata da un paesaggio rurale tipico dell'entroterra Sardo, che ha come primo elemento distintivo la percezione di un territorio aspro in quanto ricco di roccia affiorante e di macchia mediterranea. Il territorio è fortemente vocato all'attività agro-pastorale, pertanto le colture agricole sono relative all'attività zootecnica e a piccole superfici destinate all'orto-frutta principalmente coltivate per uso familiare.

Il paesaggio del sito d'intervento presenta colture erbacee da reddito oltre alla presenza abbondante di pascoli ad uso zootecnico. Sui terreni adibiti a pascolo vi è una buona presenza di infestanti erbacee principalmente di natura autoctona, presenti e diffuse in tutto il territorio sardo e che in parte fanno parte della cosiddetta macchia mediterranea.

I principali parametri climatici caratterizzano l'area mediterranea con inverni miti ed estati siccitose, ma soprattutto con scarsa piovosità nel periodo che va dalla tarda primavera all'inizio dell'autunno. Come conseguenza dell'andamento termometrico, ma anche dell'attività delle piante, i valori dell'evapotraspirazione sono anch'essi caratterizzati da bassi valori invernali che aumentano nel periodo estivo, in netta controtendenza con l'andamento delle precipitazioni. Questo comporta uno sbilancio netto nel bilancio idrico, con un surplus di acqua nel periodo di maggiore piovosità e un deficit accentuato nel periodo caldo. Essendoci una maggiore concentrazione delle piogge nel periodo autunno-primaverile, si deve prestare particolare attenzione alle conseguenze sul territorio che tale afflusso concentrato può produrre. Le forti intensità pluviometriche autunnali possono cogliere le aree più esposte, come i suoli nudi, o i pascoli, nella fase in cui si ha il minore effetto di protezione del terreno da parte della vegetazione, costituita prevalentemente da specie terofite a riposo estivo. Ciò particolarmente dove la pendenza dei terreni è accentuata, e dove il terreno, derivante da substrati intrusivi, è poco strutturato o sciolto. Pertanto, è necessaria una particolare attenzione alle problematiche dell'erosione, che possono creare danni sensibili e degradare aree altrimenti utilizzabili proficuamente per una gestione agraria e naturalistico-forestale orientate ai concetti della sostenibilità e dell'uso nella tutela.

Gli appezzamenti destinati all'impianto agrivoltaico richiederebbero interventi di estirpazione di cespugli ed alberature sparse oltre ad un eventuale spietramento visto il territorio caratterizzato da roccia affiorante e pietrame sparso. Si segnala inoltre lo stato di abbandono di alcune porzioni di territorio che sarebbero coltivabili, ma che viste le difficoltà di trasporto non vengono utilizzate. Relativamente a quest'ultimo punto si fa presente come tali superfici potrebbero essere recuperate ed utilizzate in seguito all'impianto in quanto verrebbero create delle strade interpoderali che permetterebbero il movimento dei mezzi di trasporto.

Da un punto di vista paesaggistico, gli unici beni identificati mediante il SIT, ai sensi dell'ex art. 143 sono la "Tomba dei giganti fonte Arrodelu 2" e il fiume/torrente (effimero) "Roia Zirighidanu" ricadenti nelle imminenti vicinanze dei confini dell'area oggetto di intervento o comunque opportunamente distanziate dalla proiezione dei pannelli fotovoltaici.

L'area di intervento è lontana da centri abitati al netto di alcune strutture masserizie che fungono da abitazioni per agricoltori/allevatori oltre che da ricoveri per animali (principalmente ovini).

La presente relazione è la sintesi di uno studio effettuato nell'areale di interesse, ovvero in agro di Bauladu e Paulilatino (OR), avente ad oggetto la localizzazione delle colture agricole presenti che danno origine a prodotti con riconoscimento di marchi di qualità (D.O.P. e I.G.P.). Di seguito, pertanto, si riporteranno i risultati delle attività di studio effettuate allo scopo di individuare sul posto gli elementi caratteristici del paesaggio agrario e confrontando gli stessi con quanto riportato nelle ortofoto della Regione Sardegna, corredandoli opportunamente con la documentazione fotografica, al fine di individuare eventuali differenze in ottemperanza di quanto disposto dalle "Istruzioni Tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione Unica" R.R. n. 24 del 30 dicembre 2010, "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", che individuano "le aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili" e dal D.G.R. n. 3029 del 30 dicembre 2010, che approva la "Disciplina del procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili".

L'attività è stata espletata analizzando la cartografica tematica regionale ed effettuando i sopralluoghi nei siti di interesse al fine di raccogliere tutti i dati utili sotto l'aspetto ambientale ed agronomico, relativi a tutta la superficie interessata dall'intervento e alla zona circostante per un raggio di almeno 500 metri. Più precisamente, sono state rilevate le colture praticate e l'eventuale presenza di elementi caratterizzanti il paesaggio agrario, evidenziandone le relazioni, le criticità e i processi che lo caratterizzano.

Dal punto di vista operativo, sono state prese in considerazione le colture praticate, considerandone l'età e il sesto d'impianto, le specifiche varietà, le tecniche di coltivazione e valutandone lo stato dei luoghi.

Analizzando tutti i piani ed i programmi di tutela ambientale ed urbanistica, di seguito dettagliati, sia di carattere nazionale che regionale, provinciale e comunale, al fine di individuare, previa sovrapposizione con i layers catastali forniti dall'Agenzia delle Entrate, gli eventuali vincoli insistenti sulle aree occupate dall'impianto agrivoltaico e dal percorso del cavidotto di cui in premessa:

- Piano Paesaggistico Regionale (PPR), approvato con D.G.R. n. 36/7 del 5 settembre 2006;

- Piano di Bacino Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI), approvato con D.P.R. n. 67 del 10.07.2006 ed aggiornato con D.P.R. n. 121 del 10/11/2015;
- Piano urbanistico comunale del Comune di Bauladu (OR) approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 8 del 26/06/2003 e aggiornato il 27/05/2004.

Dall'analisi effettuata, alcune delle particelle oggetto d'intervento risultano interessate da alcuni vincoli paesaggistici relativi al Piano Paesaggistico Regionale (PPR):

- Sulla particella 14 presente al foglio 8 del Comune di Bauladu insiste il vincolo "Beni Paesaggistici - Tomba dei giganti fonte Arrodelu 2" (TAVOLA 6) e "Beni Paesaggistici - Fiumi e torrenti (doppia sponda) - Roia Zirighidanu" (TAVOLA 7);

Rispetto al Piano di Bacino Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI):

- Sulla particella 14 presente al foglio 8, sulle particelle 21-23-24 presente al foglio 86, sulla particella 9 presente al foglio 88 del Comune di Bauladu insiste il vincolo "Idrografico - Elemento idrico" (TAVOLA 7); sulla particella 21 presente al foglio 86, sulle particelle 9-48 presente al foglio 88, sulle particelle 14-53 presente al foglio 8, sulla particella 46 presente al foglio 80 del Comune di Bauladu insiste il vincolo "Idrografico - Invaso" (TAVOLA 8).

Inoltre, l'area non ricade all'interno della perimetrazione di alcun sito Natura 2000 (SIC e/o ZPS). Riguardo ai vincoli su citati si è provveduto a realizzare una fascia di rispetto all'interno della quale non si realizzerà alcun tipo di intervento al fine di non depauperare il paesaggio e quindi ridurre al minimo l'impatto ambientale che il progetto potrebbe causare in seguito all'interazione con i vincoli stessi.

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

L'area d'impianto ricopre una superficie di circa 127 ettari, come di seguito dettagliato in tabella, ed è posta ad una quota altimetrica compresa tra i 100 e i 150 m s.l.m..

AREA IMPIANTO			
Comune	Foglio	Particella	Superficie (Ha)
PAULILATINO	80	46	8,5806
PAULILATINO	80	53	16,9588
PAULILATINO	80	53	0,0169
PAULILATINO	80	53	6,1386
PAULILATINO	86	18	0,8318
PAULILATINO	86	18	0,9797
PAULILATINO	86	20	0,0066
PAULILATINO	86	20	0,0004
PAULILATINO	86	21	2,8725
PAULILATINO	86	21	2,3015
PAULILATINO	86	23	0,3972
PAULILATINO	86	23	0,2868
PAULILATINO	86	24	0,4934
PAULILATINO	86	24	0,7506

PAULILATINO	86	28	0,0028
PAULILATINO	86	28	3,9466
PAULILATINO	86	28	0,1846
PAULILATINO	88	9	6,507
PAULILATINO	88	9	3,3035
PAULILATINO	88	48	0,5453
PAULILATINO	88	48	5,6925
BAULADU	7	47	2,1997
BAULADU	7	47	0,2923
BAULADU	8	1	0,3921
BAULADU	8	1	0,1554
BAULADU	8	2	2,5854
BAULADU	8	2	0,5291
BAULADU	8	3	1,4305
BAULADU	8	14	20
BAULADU	8	14	28,0998
BAULADU	12	8	1,0805
BAULADU	12	9	3,1079
BAULADU	12	9	0,0836
BAULADU	12	12	3,231
BAULADU	12	15	3,277
TOTALE			127,262

Al fine di rilevare le produzioni agricole di qualità presenti nelle aree di interesse, è stato individuato un buffer di 500 metri, ove sono stati rilevati gli eventuali elementi caratterizzanti il paesaggio agrario, evidenziandone le relazioni, le criticità e i processi che lo caratterizzano.

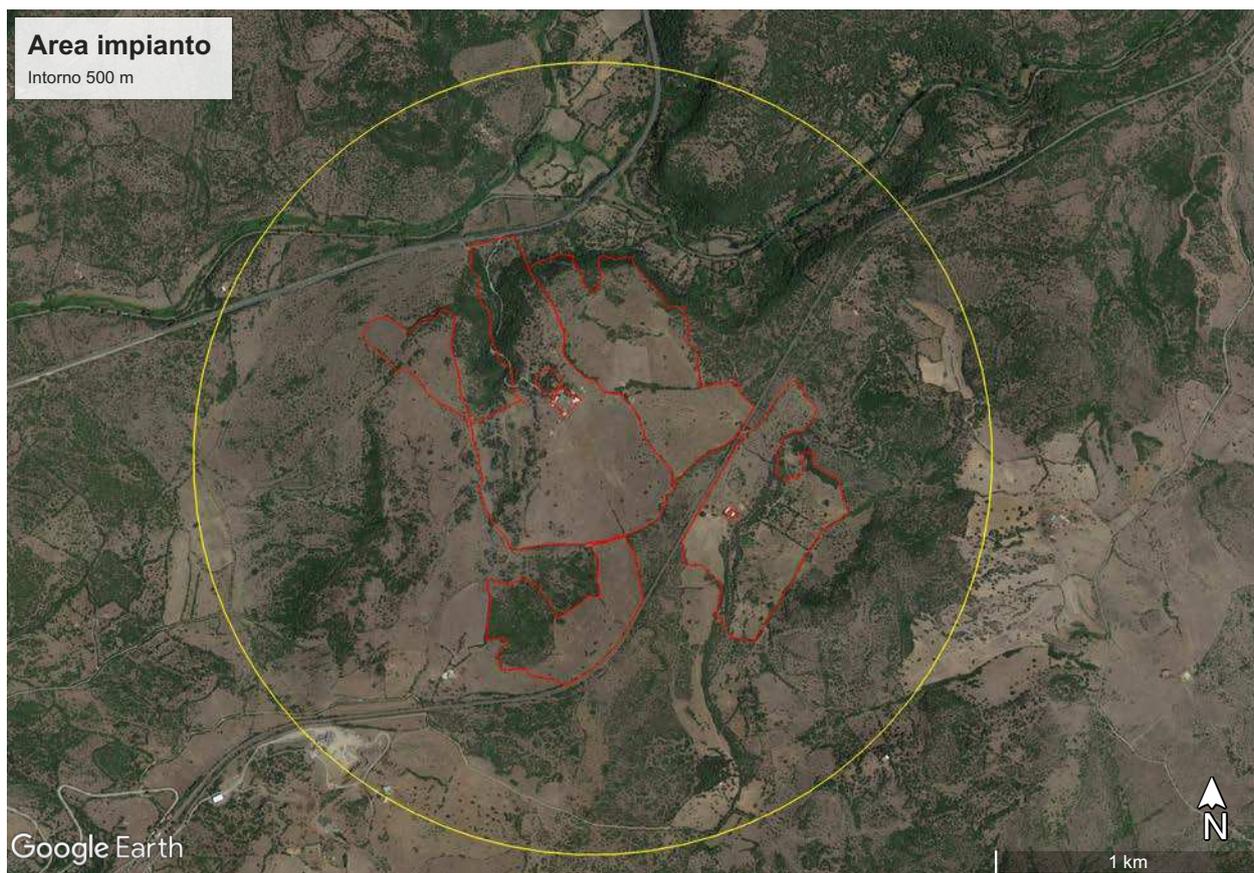


Figura 1 – Area Buffer 500 m

Il territorio dell'area circostante la zona di realizzazione dell'impianto è caratterizzato da un paesaggio agricolo ove predomina il pascolo e rari “fazzoletti di terra” coltivati a seminativo a causa di abbondante roccia affiorante che non permette un'adeguata coltivazione delle più comuni colture agrarie. Inoltre, sono presenti piccole superfici destinate all'orto-frutta principalmente coltivate per uso familiare.

ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

Nella valutazione non può mancare di tenere presente il paesaggio, in quanto esito delle interrelazioni tra l'uomo e la natura. A tal proposito, la Convenzione europea del paesaggio, definisce il paesaggio: *“una determinata parte di territorio, così come è percepita dalle popolazioni, il cui carattere deriva dall'azione di fattori naturali e/o umani e dalle loro interrelazioni”*; altrettanto, per il Codice dei beni culturali e del paesaggio invece, il paesaggio è *“una parte omogenea di territorio i cui caratteri derivano dalla natura, dalla storia umana o dalle reciproche interrelazioni”*. Dalle due definizioni si può rilevare come il paesaggio non è solo considerato nella sua accezione estetico percettiva, o ecologica ma anche “strutturale” e “sistemica”, quale esito sensibile (percepibile con i sensi, ancorché attraverso una mediazione culturale) del processo coevolutivo di territorializzazione di lunga durata. Quindi gli elementi che compongono il paesaggio sono sì i “bei luoghi”, e gli elementi

di naturalità ma anche e soprattutto le parti di territorio quale esito sensibile delle relazioni coevolutive tra l'uomo e la natura”.

I paesaggi modificati dall'uomo prevalgono oggi nel territorio, in cui le grandi superfici aperte, dominate dall'agricoltura e da sparse infrastrutture, conservano piccoli e ristretti boschetti residuali od aree seminaturali che, focalizzano con la loro presenza, la potenzialità vegetazionale del territorio, prevalentemente forestale, anche se oggi tali formazioni occupano aree molto inferiori rispetto al passato.

Come detto il territorio è a vocazione prevalentemente agro-pastorale in cui c'è la dominanza di pascoli e seminativi ad uso zootecnico. Sono presenti, inoltre, formazioni boschive limitate a superfici ridotte che hanno la funzione di riparo dalle intemperie da parte del bestiame e che in parte possono essere fonte di approvvigionamento di legname.

Il territorio comunale di Bauladu e di Paulilatino conserva nelle sue invarianti territoriali, la memoria delle trasformazioni che si sono succedute nel periodo lungo della storia da parte delle civiltà che lo hanno attraversato e vissuto. Tra i primi segni della stratificazione antropica e tra i più duraturi, i percorsi si strutturano in una fitta rete viaria di servizio alla conduzione dei fondi agricoli molto spesso contrassegnati dalla presenza dei muretti a secco che segnano i confini delle proprietà fondiarie e i cigli delle strade.

Inoltre, nelle immediate vicinanze del confine dell'area di intervento è presente la “Tomba dei giganti fonte Arrodellu 2”, tale opera antropica è un monumento riutilizzato come tomba collettiva in età nuragica, presumibilmente utilizzate tra il 1800 e il 1100 a.C.. Queste ultime sono formazioni caratteristiche di tutta la Sardegna, come si evince dall'immagine sottostante.

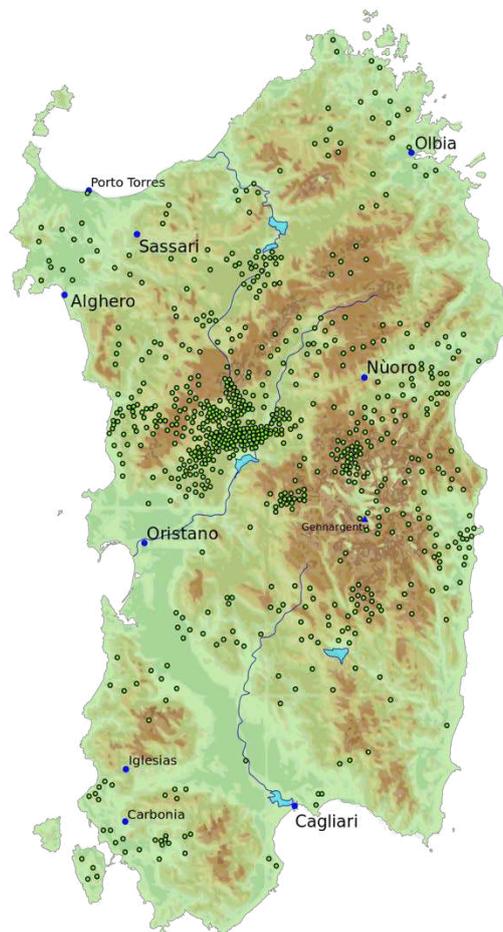


Figura 2 – Distribuzione delle “Tombe dei giganti”

Non ultime risultano essere caratteristiche del paesaggio, strutture rurali in pietra realizzate con materiale derivato dal lavoro di spietramento della terra nel tentativo di strappare alla natura, quanto più possibile, del terreno coltivabile. La pietra, come materiale da costruzione, diventa anche nel territorio di Bauladu e Paulilatino elemento distintivo del paesaggio, diverse sono le costruzioni a secco o miste alla terra, come i muri che perimetrano le proprietà, i pozzi che presentano incamiciature in pietra, nonché gli abbeveratoi.



Figura 3 - Muretto a secco

Infine, elementi caratterizzanti il paesaggio rurale risultano essere anche le alberature singole che molte volte venivano utilizzate in passato come punti di sosta per l'attività pastorale, al fine di trovare riparo dal sole soprattutto nelle calde giornate estive.



Figura 4 – Alberature singole

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Le analisi condotte ci restituiscono un insieme di elementi, relativi alle componenti geomorfo-idrogeologiche, botanico vegetazionali e storico culturali, alle quali va riconosciuto un valore paesaggistico. Tuttavia, detti elementi rientrano nell'immediato intorno rispetto alle aree di intervento, pertanto le interferenze sulla componente naturalistica, sugli aspetti relativi alla degradazione del suolo e sul paesaggio sono trascurabili, mitigabili e non sono tali da innescare processi di degrado o impoverimento complessivo dell'ecosistema. Per quanto concerne l'ambiente antropico si verificherà solo il lieve mutamento del paesaggio, ma comunque ben integrato nell'ambiente naturale circostante in quanto il progetto prevede la realizzazione dell'impianto fotovoltaico intervallato a colture agrarie da reddito che andranno a mitigare ulteriormente il relativo impatto visivo nonché paesaggistico.

Inoltre, le superfici oggetto di intervento si avvantaggeranno di infrastrutture che verranno realizzate per effettuare interventi di manutenzione all'impianto ma che potranno essere impiegate al fine di salvaguardare il territorio ed evitare eventuali danni da incendio che qualora innescati potranno essere tempestivamente controllati.

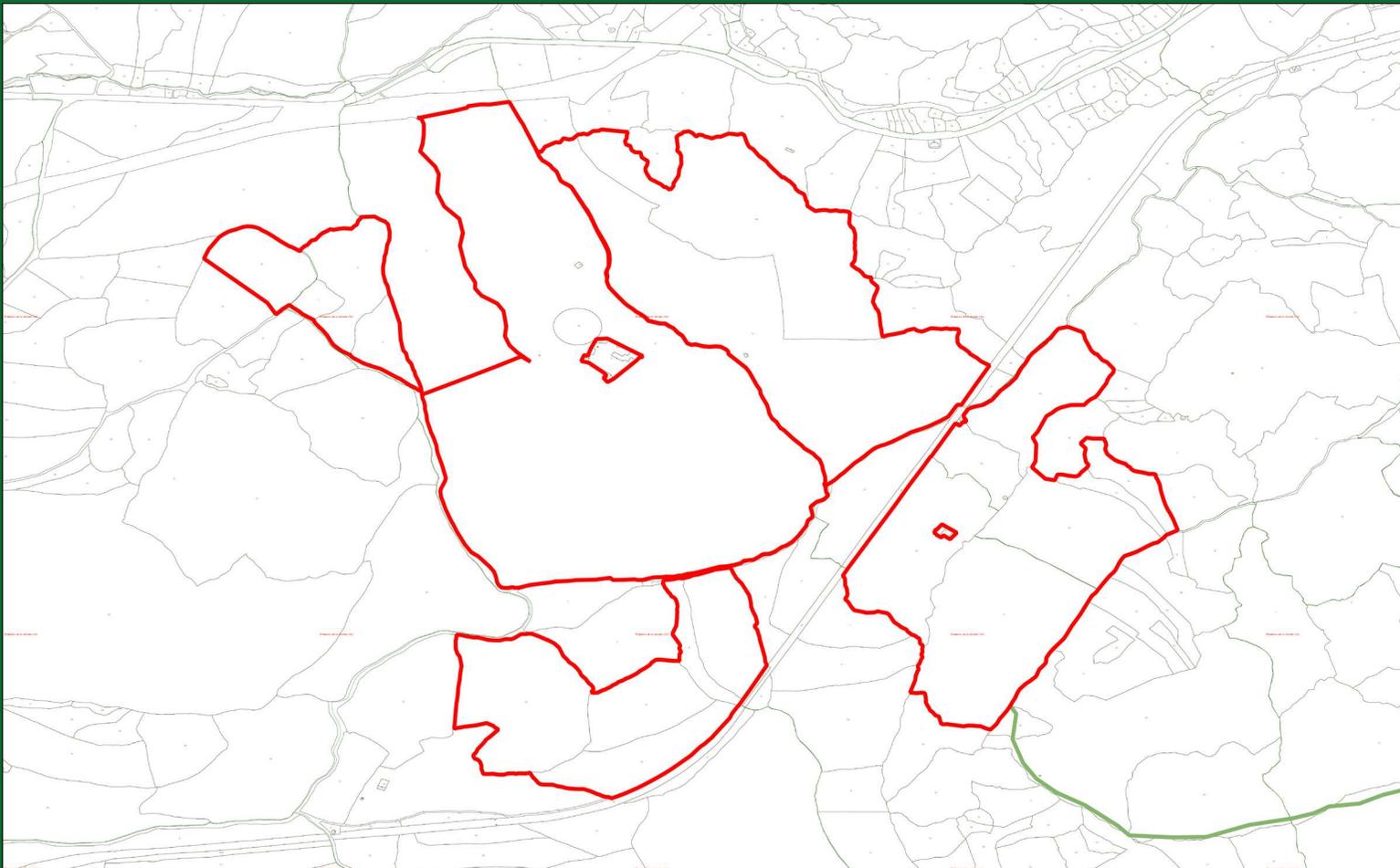
Cassano delle Murge, 11/07/2022

Michele



Dott.
PETRUZZELLIS
Michele
N. 1581
A.E.S.O.

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI - BARI - ITALY



Legenda:

- Area impianto
- Cavidotto

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI INTERVENTO - CATASTALE



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

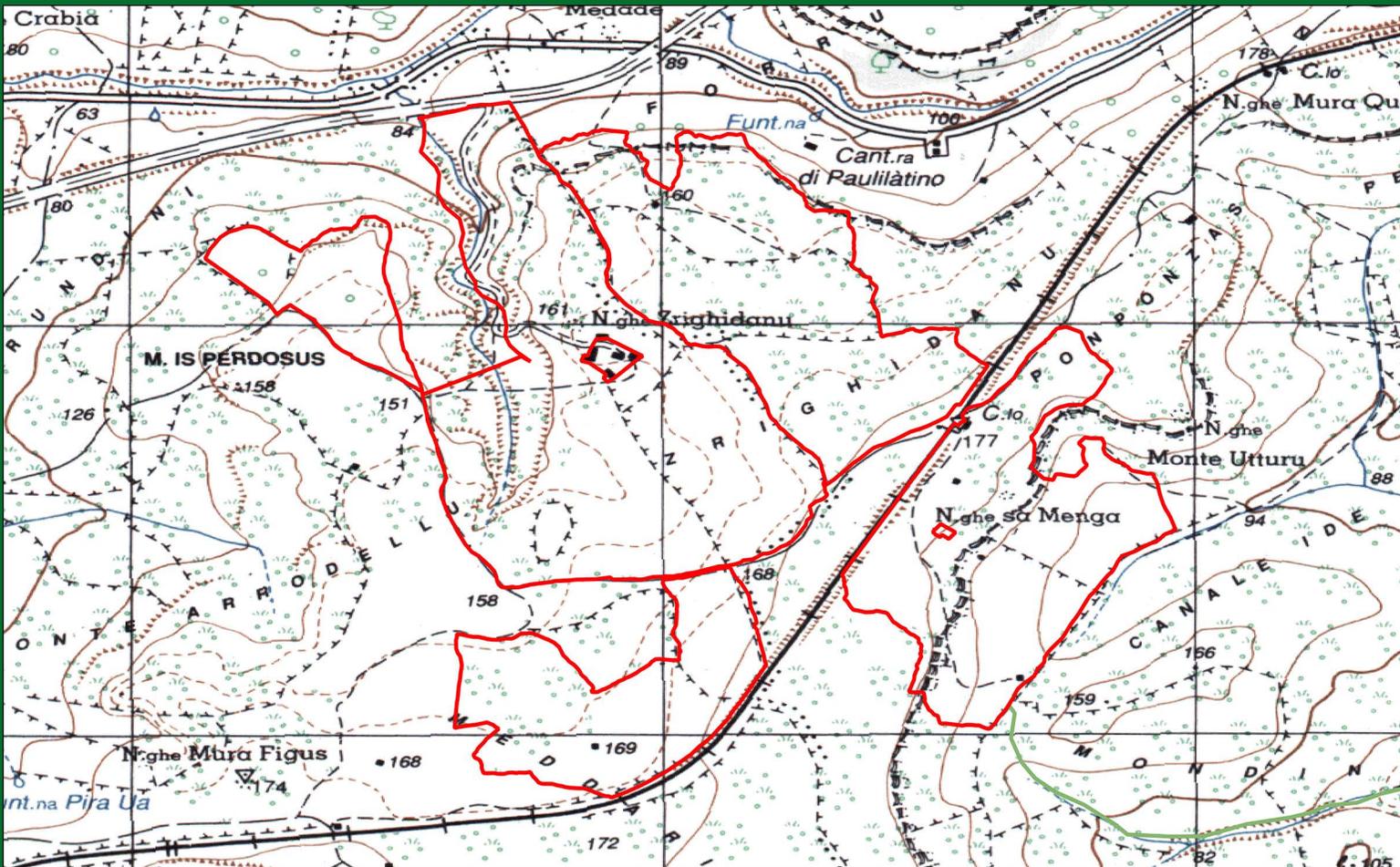
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Cavidotto

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI INTERVENTO - IGM



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 - 70020
Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 - P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Cavidotto

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI INTERVENTO - ORTOFOTO



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 - 70020

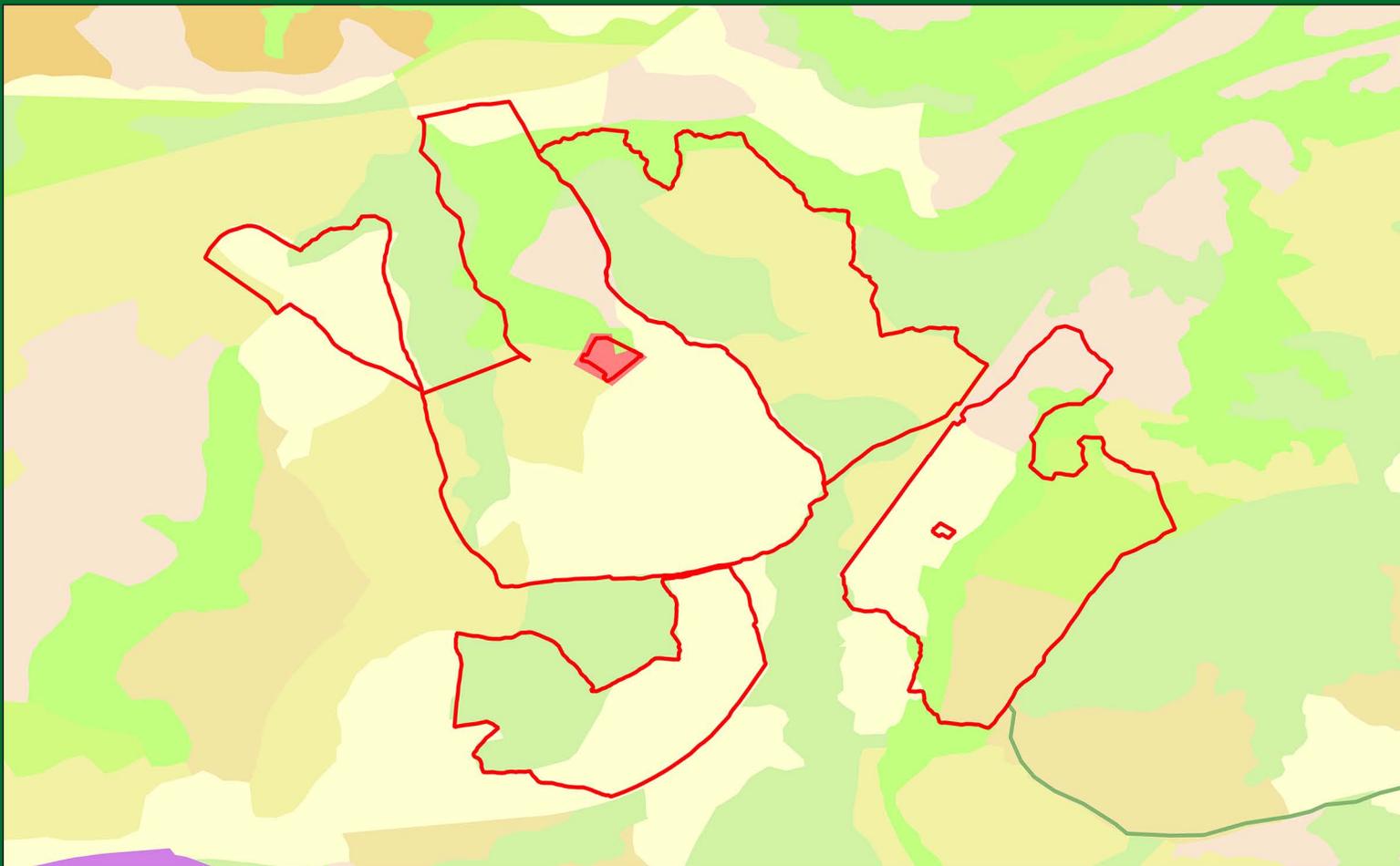
Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 - P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conaspec.it





Legenda:

- Area impianto
- Cavidotto
- Aree a pascolo naturale
- Macchia mediterranea
- Bosco di latifoglie
- Aree agroforestali
- Fabbricati rurali
- Aree a ricolonizzazione naturale
- Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti
- Prati artificiali

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"



AREA DI INTERVENTO - USO DEL SUOLO



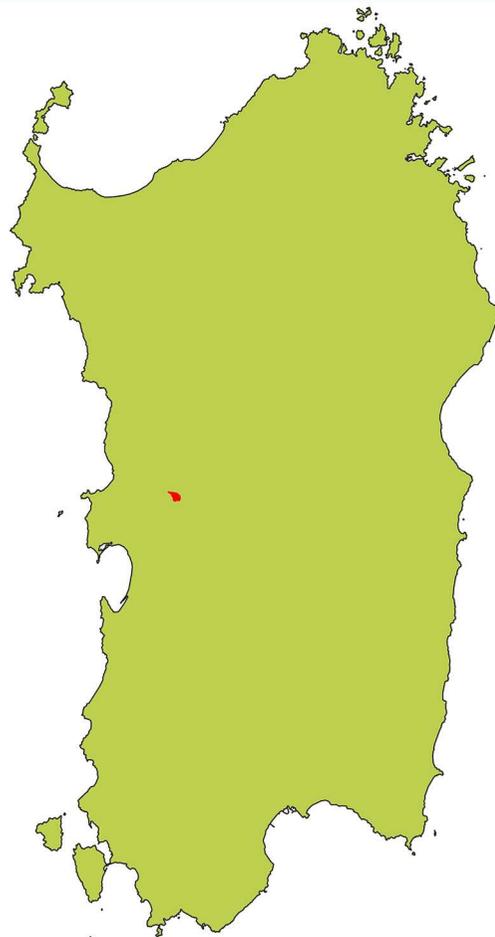
Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

*via Don Cesare Franco, 21 - 70020
Cassano delle Murge (BA)*

Cellulare: 3284494353 - P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conaspec.it



Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zurfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Agnello di Sardegna IGP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

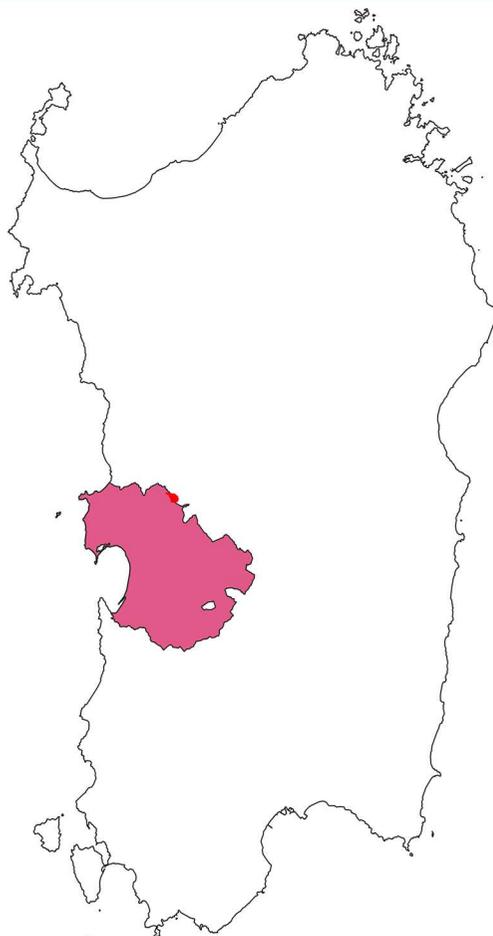
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zurfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Arborea DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

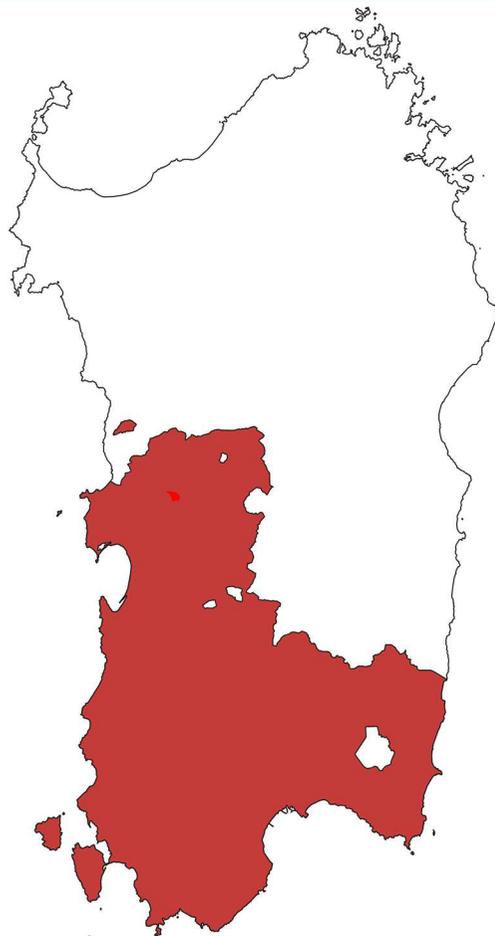
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zurfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Cagliari DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

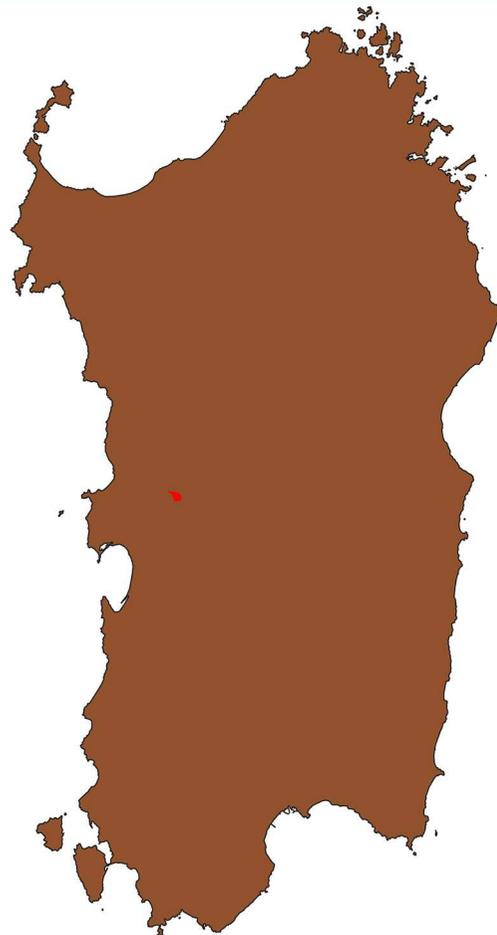
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Cannonau di Sardegna DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

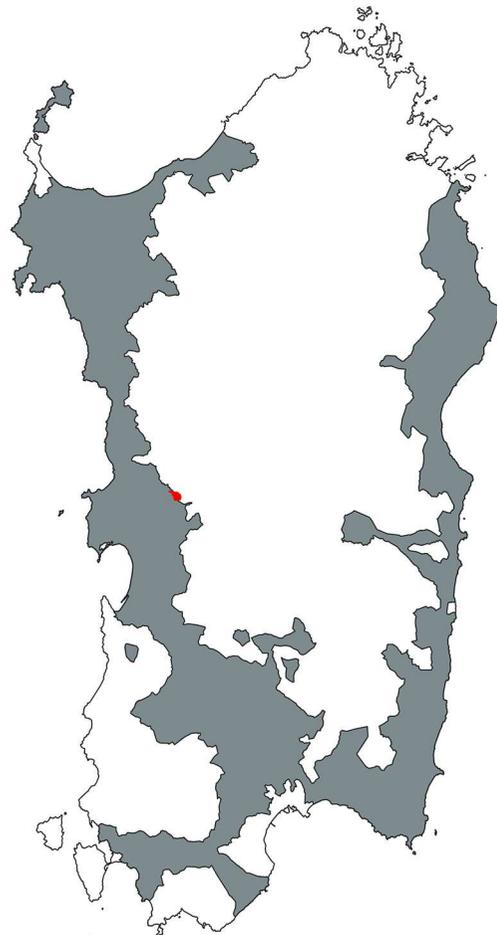
Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zorfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Carciofo spinoso di Sardegna DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 - 70020

Cassano delle Murge (BA)

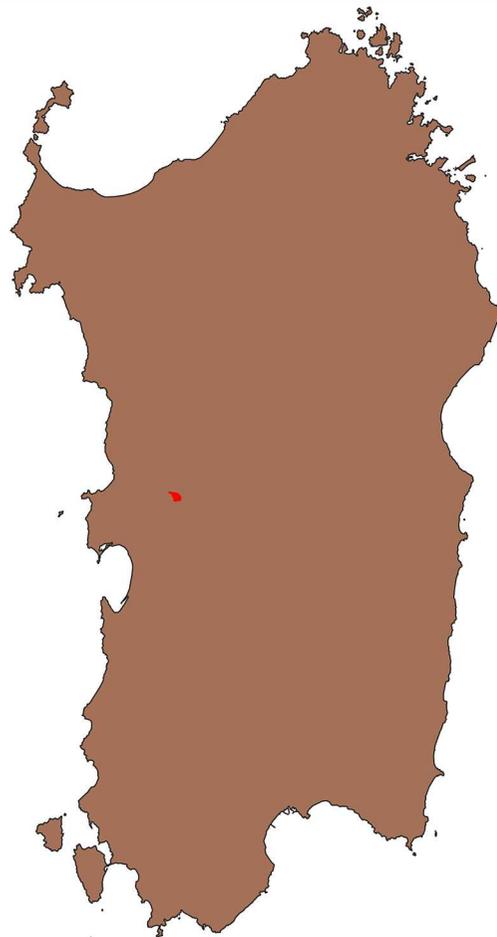
Cellulare: 3284494353 - P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Fiore sardo DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

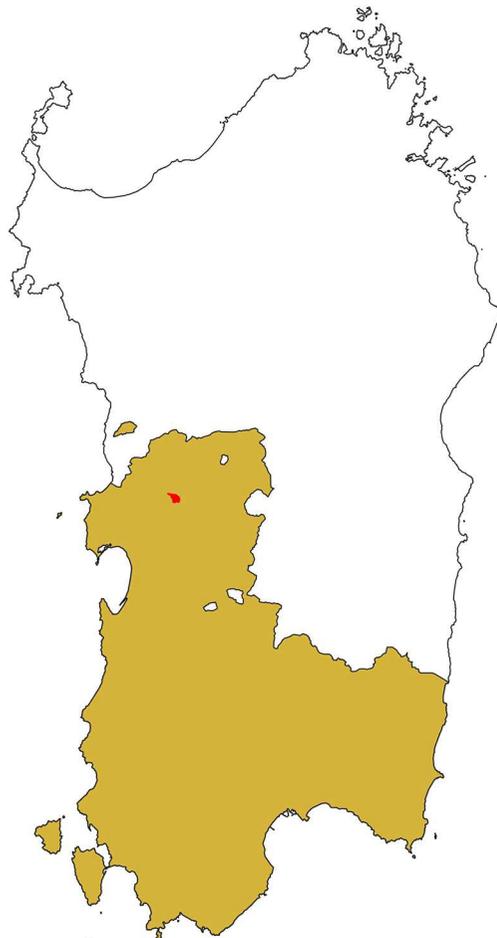
Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Girò di Cagliari DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

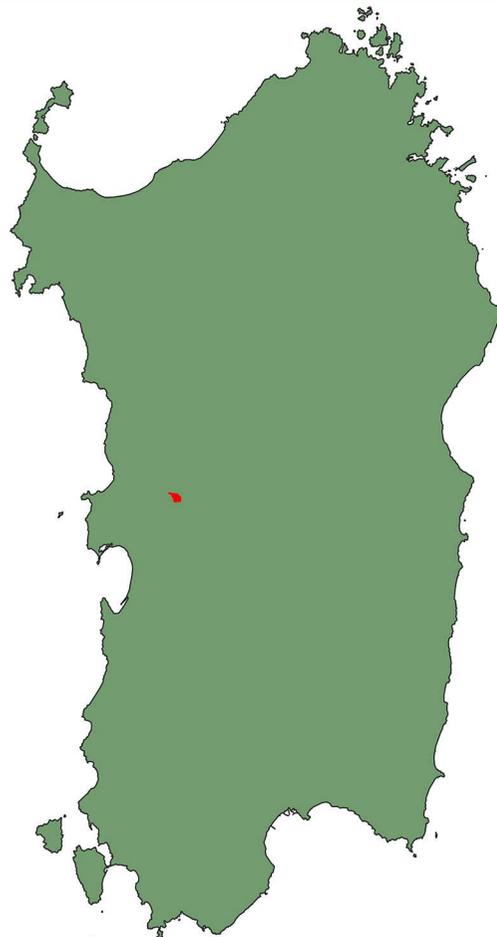
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Isola dei Nuraghi IGP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

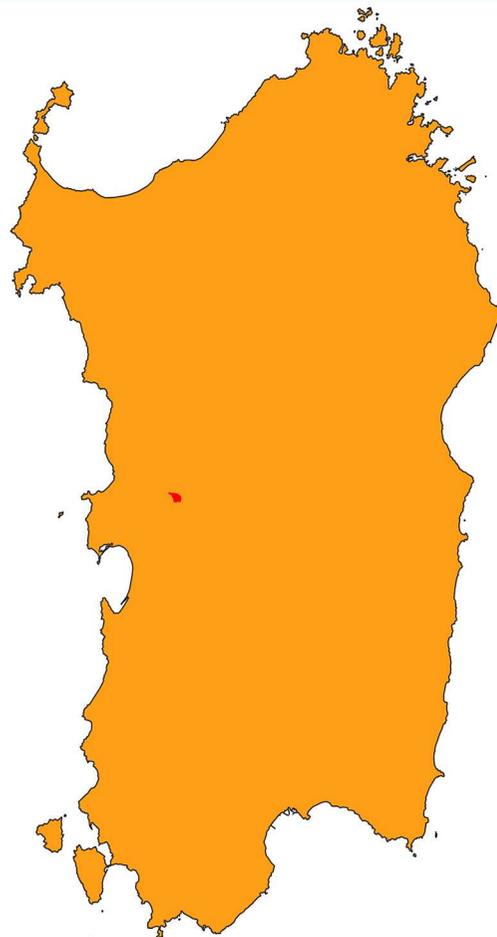
Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Monica di Sardegna IGP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

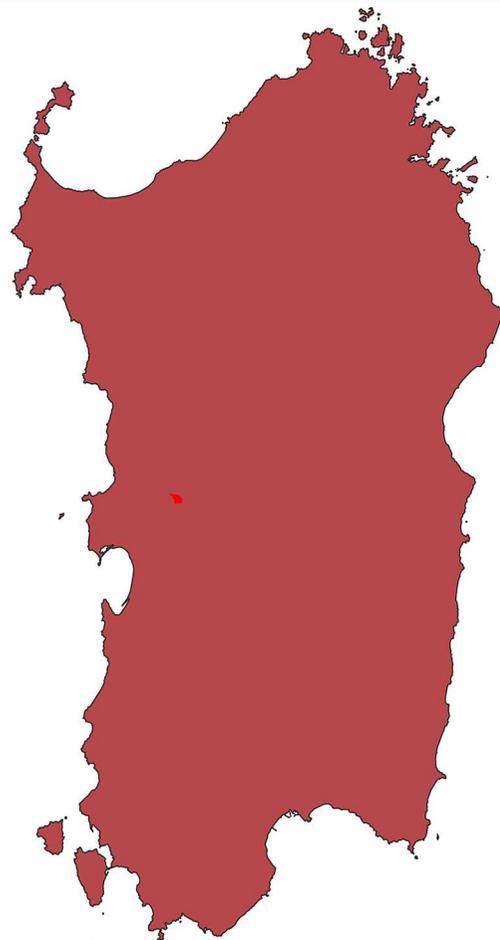
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Moscato di Sardegna DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

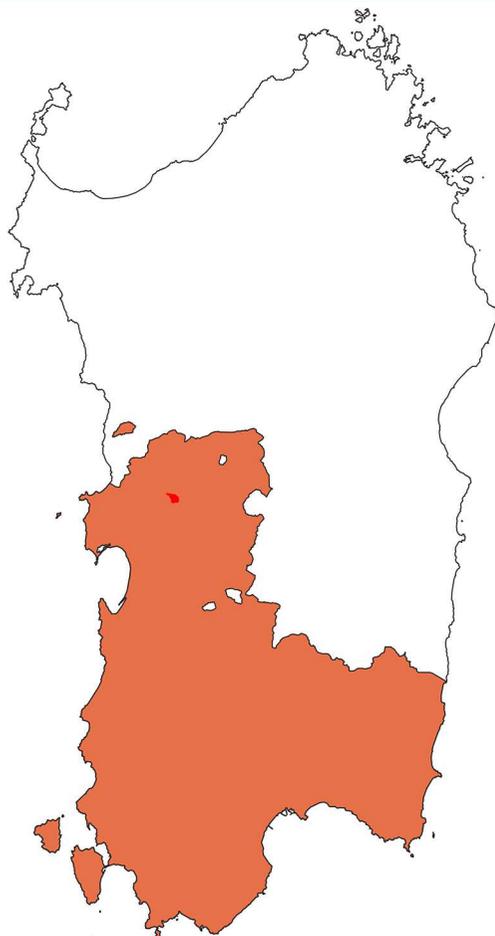
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zorfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Nasco di Cagliari DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

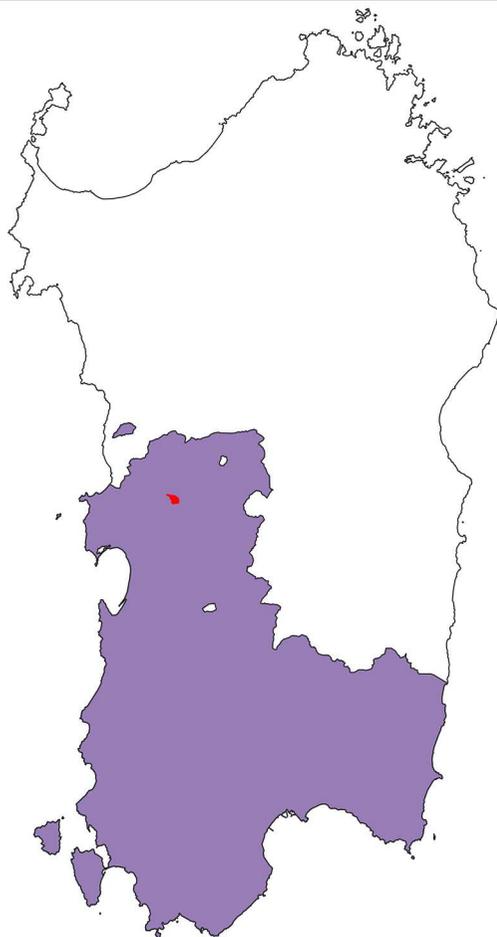
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

● Area impianto

● Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Nuragus di Cagliari DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

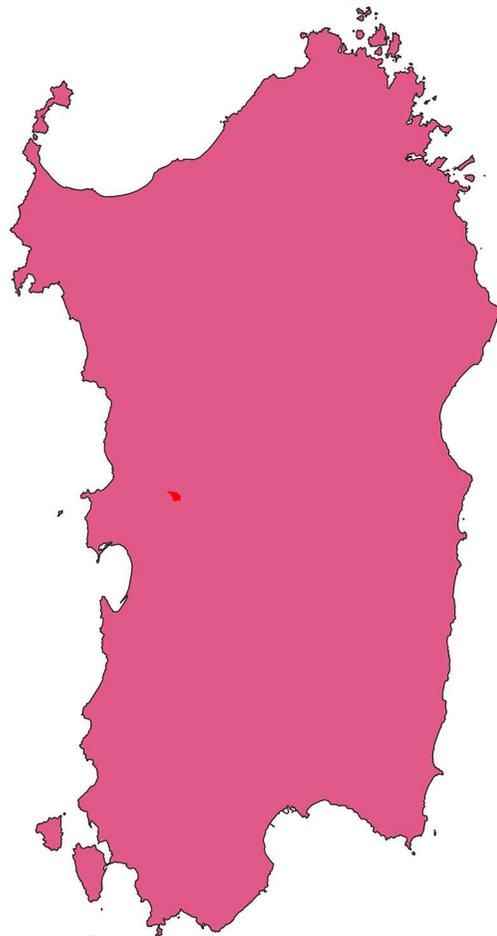
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Pecorino sardo DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

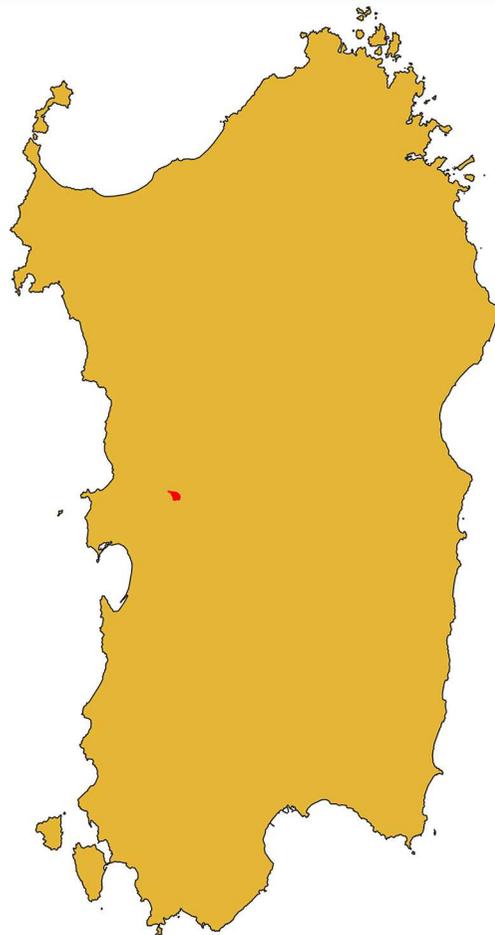
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Pecorino romano DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

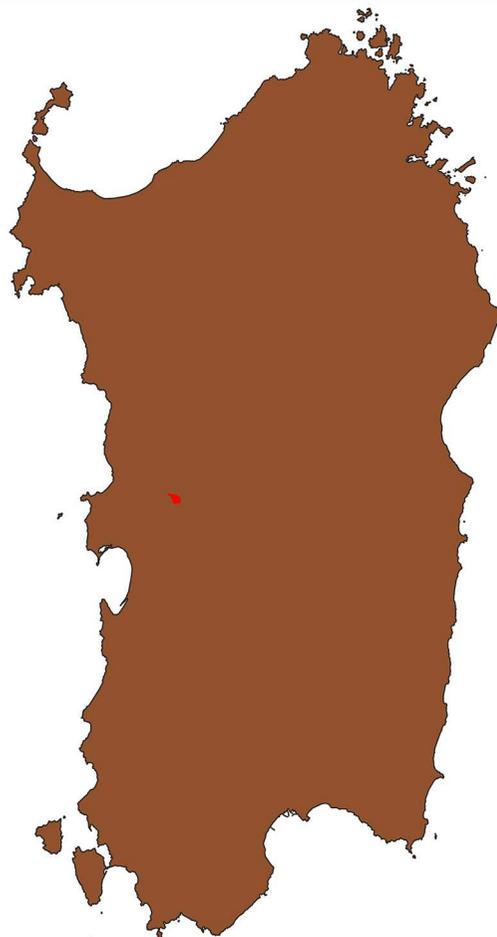
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Sardegna DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

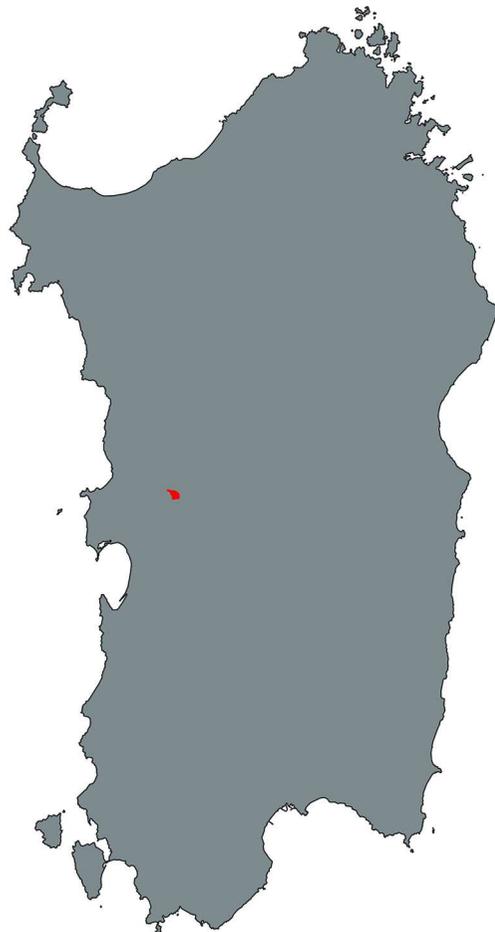
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Sardegna Semidano DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

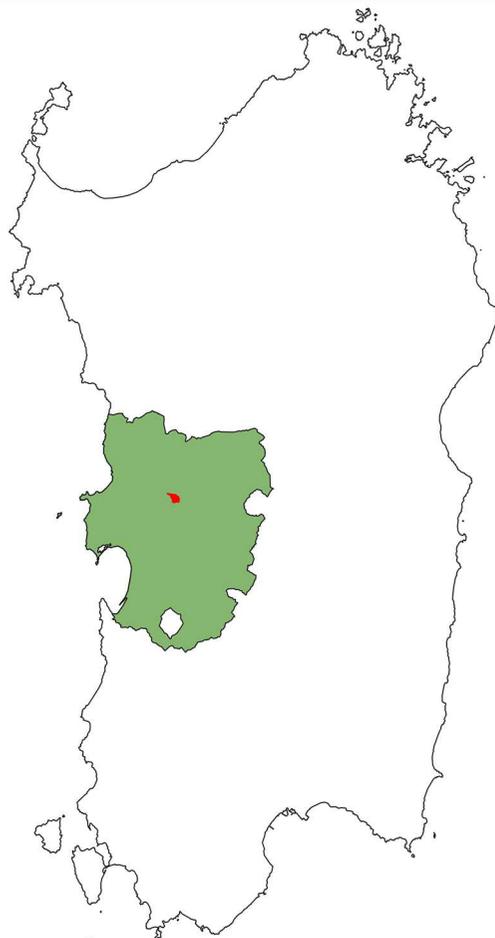
Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Tharros IGP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

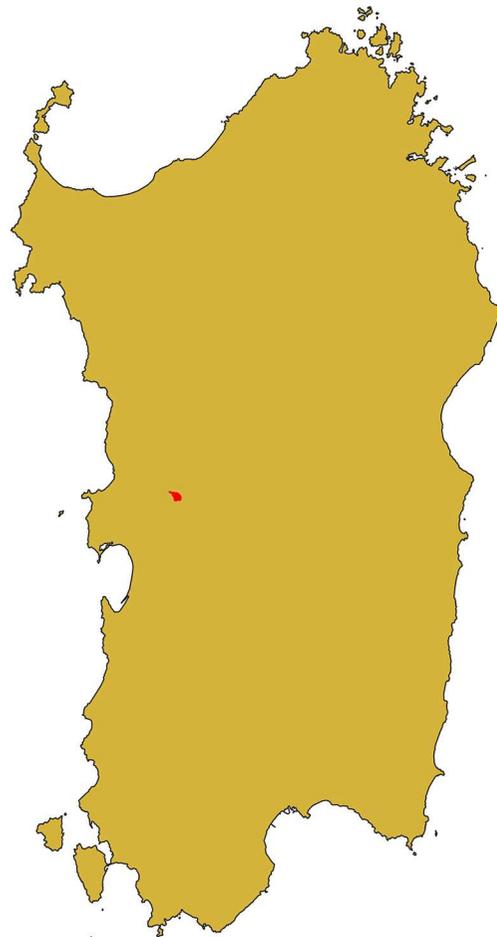
Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Area di produzione

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zurfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI PRODUZIONE "Vermentino di Sardegna DOP"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

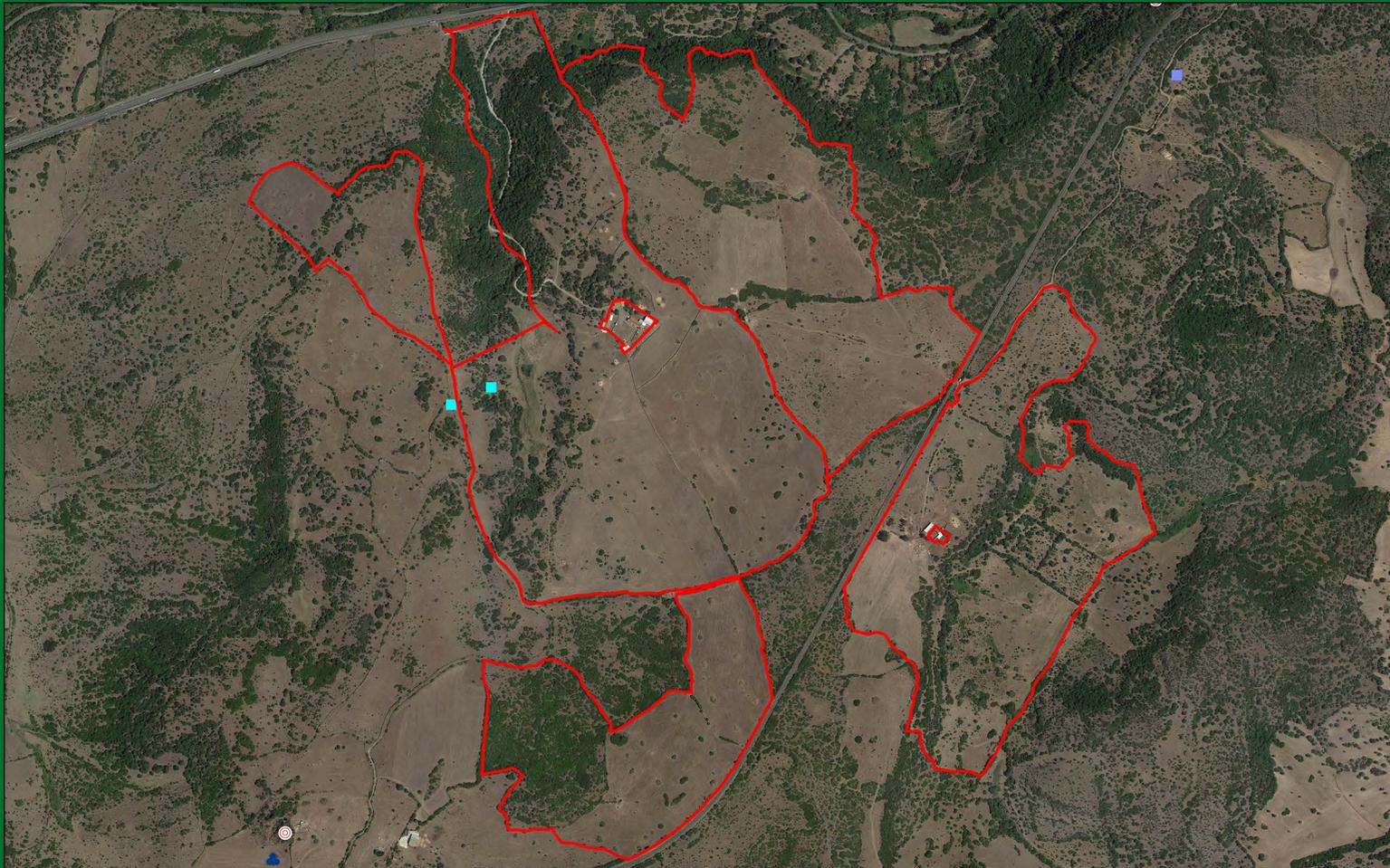
via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it



Legenda:

- Area impianto
- Tomba dei giganti fonte Arrodelu 2

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI INTERVENTO - VINCOLO "Tomba dei giganti fonte Arrodelu 2"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 - 70020
Cassano delle Murge (BA)

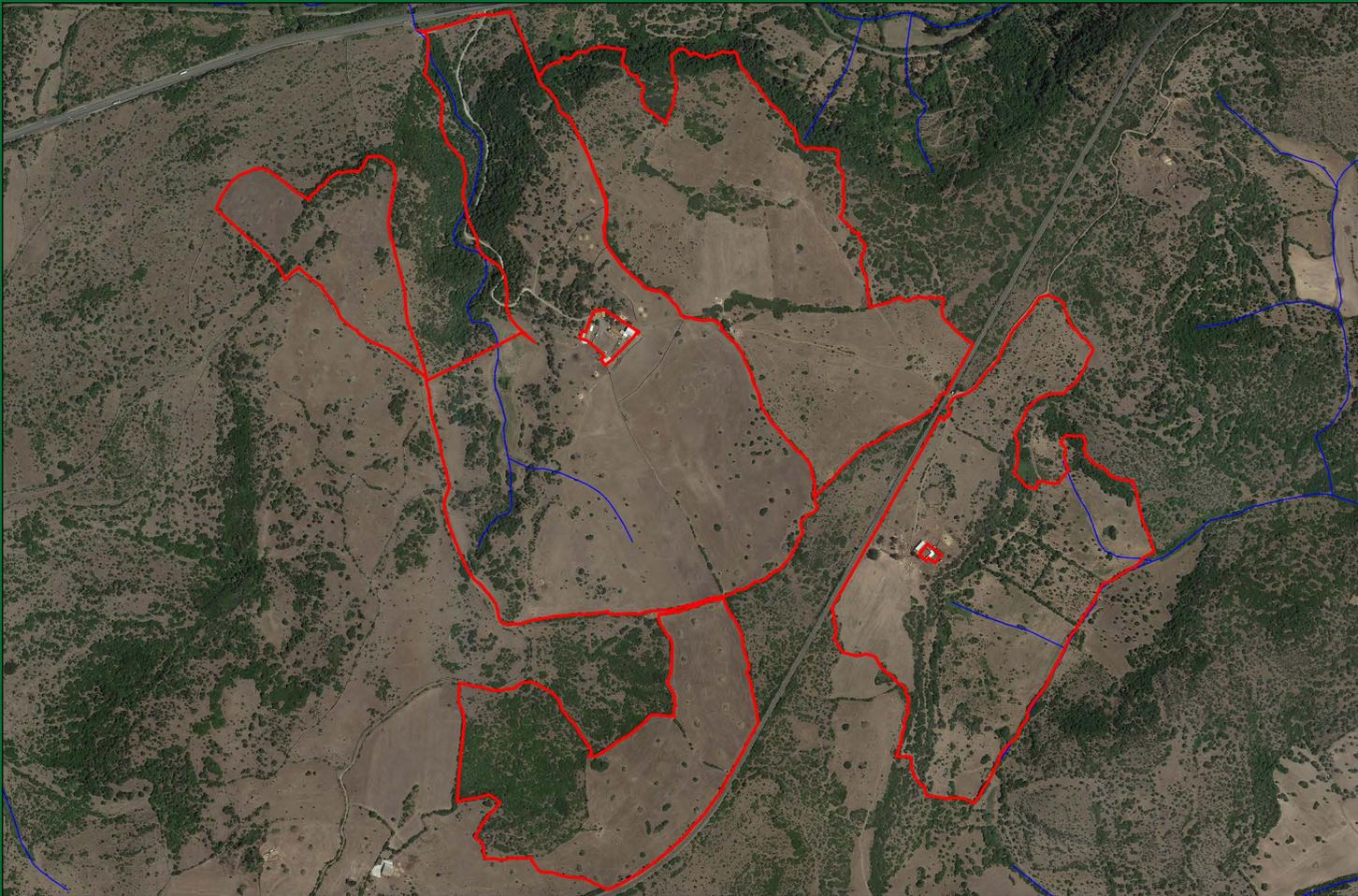
Cellulare: 3284494353 - P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conaspec.it

Michele





Legenda:

- Area impianto
- Elemento idrico

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI INTERVENTO - VINCOLO "Elemento idrico"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 - 70020

Cassano delle Murge (BA)

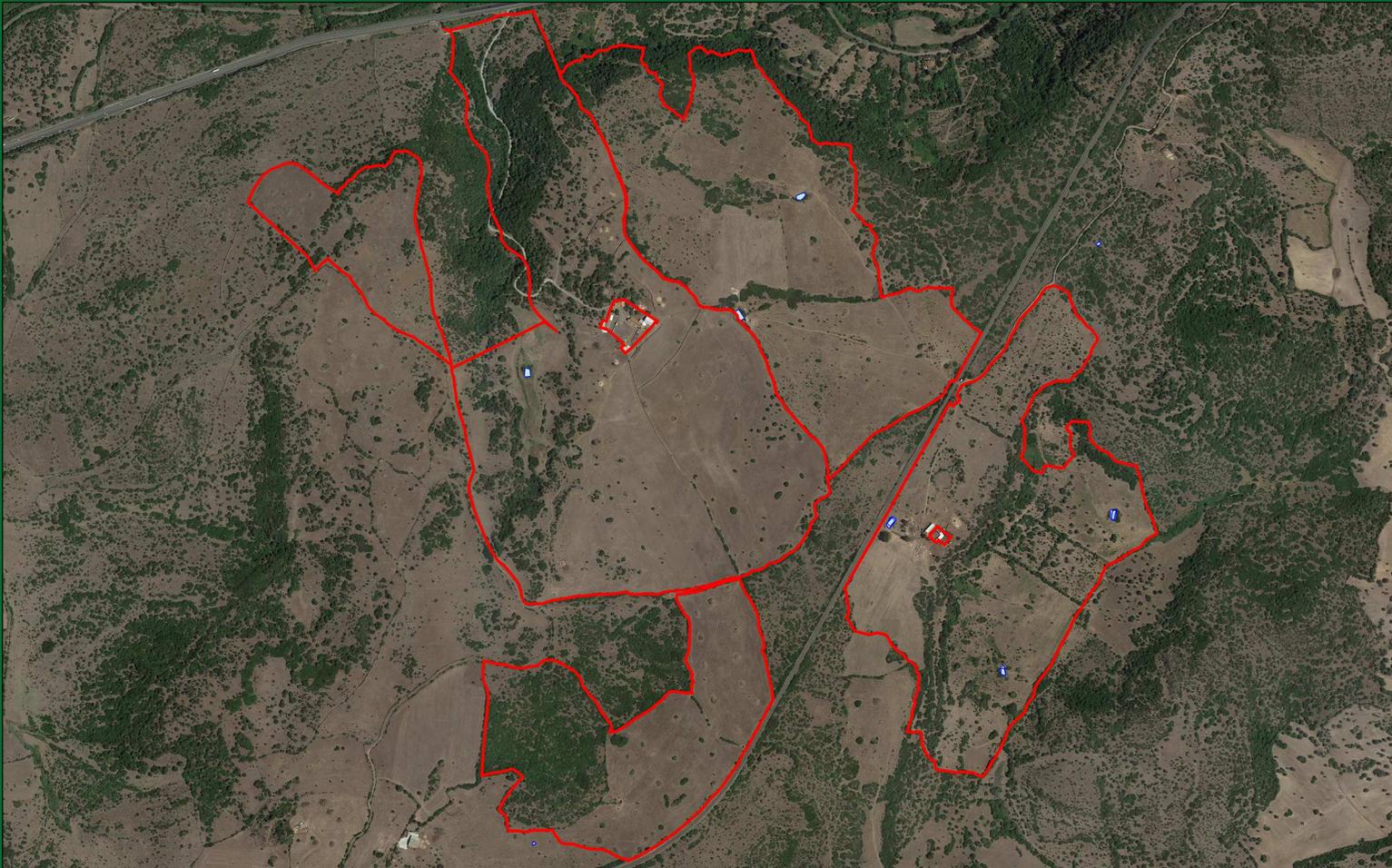
Cellulare: 3284494353 - P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conaspec.it

Michele





Legenda:

● Area impianto

● Invaso

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei comuni di Paulilatino, Zurfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla stazione elettrica se "Busachi"

AREA DI INTERVENTO - VINCOLO "Invaso"



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 - 70020

Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 - P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

Michele

