

Spettabile Ministero Ambiente,

all'attenzione del responsabile del procedimento Carmela Bilanzone,

Con la presente si trasmettono osservazioni in merito al progetto in oggetto. Si precisa che non è stato possibile presentare le osservazioni nei tempi previsti poiché non siamo stati informati del procedimento, ma essendo osservazioni importanti, che coinvolgono uno sviluppo pre-esistente, si ritiene doveroso trasmetterle e sottoporle alla vostra attenzione.

Distinti Saluti.

Modulo per la presentazione delle osservazioni per i piani/programmi/progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale

Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:

- Valutazione Ambientale Strategica (VAS) – art.14 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
- Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

(Barrare la casella di interesse)

Il/La Sottoscritto/a _____ Ing. Andrea Corona

(Nel caso di persona fisica, in forma singola o associata)

in qualità di progettista del progetto di un impianto eolico da 200 kW sito in Nulvi sviluppato a nome dell'Azienda Agricola di Posadinu Maria Giovanna in virtù di procura speciale rilasciata dalla stessa _____

(Nel caso di persona giuridica - società, ente, associazione, altro)

PRESENTA

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

- Piano/Programma, sotto indicato
- Progetto, sotto indicato.

(Barrare la casella di interesse)

Potenziamento del Parco eolico Nulvi Ploaghe con potenza complessiva pari a 121,5 MW.

Proponente: ERG _____

(inserire la denominazione completa del piano/programma (procedure di VAS) o del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA)

OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)
- Aspetti programmatici (coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)
- Aspetti progettuali (proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)
- Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il piano/programma/progetto e fattori/componenti ambientali)
- Altro (specificare) _____

ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Atmosfera
- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- Salute pubblica

- Beni culturali e paesaggio
- Monitoraggio ambientale
- Altro (specificare) _____

TESTO DELL' OSSERVAZIONE

La Azienda agricola Posadinu Maria Giovanna è in possesso dal 19 luglio 2016 della deliberazione di giunta regionale n. 43/21 (allegata alla presente) di giudizio positivo sulla compatibilità ambientale dell'intervento denominato "Impianto eolico 200 kW ubicato nel comune di Nulvi.

Il suddetto impianto eolico da 200 kW sarà localizzato alle seguenti coordinate:

| SISTEMA DI RIFERIMENTO | Long/E | Lat/N |
|------------------------|--------------|--------------|
| Gauss Boaga – Roma 40 | 1478088.53 m | 4512810.52 m |

Ovvero all'interno del mappale numero 90 del foglio 24 del Catasto terreni del comune di Nulvi (SS).

Si evidenzia quindi:

- 1) innanzitutto che l'ubicazione dell'aerogeneratore denominato R-NU 01 del progetto proposto da ERG è **INCOMPATIBILE** con l'ubicazione dell'impianto eolico da 200 kW proposto dalla sottoscritta e già in possesso di giudizio positivo di compatibilità ambientale;
- 2) Che anche l'ubicazione degli altri aerogeneratori del progetto proposto da ERG devono tenere conto dell'impianto eolico da 200 kW della sottoscritta, rispettando in particolare le distanze di buona progettazione pari a 5-7 diametri (diametri delle loro turbine) nella direzione prevalente del vento e 3-5 diametri (diametri delle loro turbine) nella direzione ortogonale a quella prevalente del vento.

Si allega alla presente delibera di giunta ed elaborati progettuali atti alla comprensione della ubicazione dell'impianto eolico da 200 kW della sottoscritta.

Il/La Sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 7 e dell'art.19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (www.va.minambiente.it).

Tutti i campi del presente modulo devono essere debitamente compilati. In assenza di completa compilazione del modulo l'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare se i dati forniti risultano sufficienti al fine di dare seguito alle successive azioni di competenza.

ELENCO ALLEGATI

- Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione
- Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso
- Allegato 3 - Procura speciale

Allegato 4 - Delibera di Giunta regionale di giudizio positivo della compatibilità ambientale

Allegato 5 - Tavola PSD009 di inquadramento su carta tecnica regionale

Allegato 6 - Tavola PSD011 di inquadramento catastale

(inserire numero e titolo dell'allegato tecnico se presente)

Luogo e data NULVI, 17 Ottobre 2019

(inserire luogo e data)

Il/La dichiarante

Andrea Corona

(Firma)



IMPRESA INDIVIDUALE POSADINU MARIA GIOVANNA

Via Matteotti, 36 – 07032 Nulvi (SS) P.IVA: 02260340902
Ubicazione Progetto: Località Pala 'e S'Ena – 07032 Nulvi (SS)

La sottoscritta Sig.ra Posadinu Maria Giovanna

CONFERISCE PROCURA SPECIALE AI SENSI DELL'ART 1392 DEL C.C.

all'ing. Andrea Corona, r

all'ing. Riccardo Bassi, n:

all'ing. Marco Mura, nat

all'ing. Federico Bertola,


all'attivazione e alla gestione di tutte le pratiche necessarie alla realizzazione di un impianto eolico da 200 kW sui terreni di proprietà della mia azienda, in nome e per conto della sottoscritta;

alla sottoscrizione digitale di tutti documenti inerenti le pratiche, comprese le eventuali integrazioni successive, nonché l'esecuzione di eventuali rettifiche di errori formali inerenti la modulistica;

alla trasmissione cartacea e telematica della documentazione inerente le pratiche, nonché di ogni sua eventuale integrazione successiva agli enti competenti e al mantenimento dei rapporti con i tecnici incaricati alla valutazione delle pratiche.

IN FEDE

Sig.ra Posadinu Maria Giovanna





**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

DELIBERAZIONE N. 43/21 DEL 19.7.2016

Oggetto: Impianto eolico da 200 kW ubicato nel comune di Nulvi. Proponente: Impresa Individuale Posadinu Maria Giovanna. Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA). D.Lgs. 152/2006.

L'Assessore della Difesa dell'Ambiente riferisce che l'Impresa Individuale Posadinu Maria Giovanna ha depositato ad aprile 2015 l'istanza di VIA per il progetto denominato "Impianto eolico da 200 kW ubicato nel comune di Nulvi", ascrivibile alla categoria di cui all'Allegato B1 alla deliberazione della Giunta regionale n. 34/33 del 7 agosto 2012, Punto n. 2 lettera d) "Impianti eolici con potenza complessiva superiore a 60 kW o uguale a 1 MW". Il progetto è stato assoggettato a VIA con Delib.G.R. n. 52/34 del 23.12.2014.

La proposta si inquadra tra quelle previste dalla L.R. n. 15 del 17.11.2010 ("Disposizioni in materia di agricoltura") che, all'art. 12, comma 1, consente l'autorizzazione, tramite dichiarazione di inizio attività (D.I.A.), di impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili di potenza fino a 200 kW, presentati da imprenditori agricoli professionali (I.A.P.).

L'intervento è ubicato nel territorio del comune di Nulvi in località "Pala 'e S'Ena" e prevede l'installazione, in un'area prossima alle strutture dell'azienda agricola, di un impianto eolico costituito da un singolo aerogeneratore, avente potenza nominale di 200 kW e altezza complessiva di 87 m. (altezza al mozzo: 65 m. – diametro del rotore: 44 m.). Si stima che l'impianto possa fornire una produzione energetica pari a 408 MWh/anno, corrispondente a 2.042 ore equivalenti/anno di funzionamento alla potenza nominale.

Preliminarmente all'installazione dell'aerogeneratore è prevista la realizzazione di un tratto di nuova viabilità per consentire l'accesso dei mezzi e di una piazzola di circa 600 m² dove troveranno collocazione la fondazione di tipo circolare, i dispersori di terra e la cabina di trasformazione per l'elevazione della tensione a 15 kV. La connessione tra l'aerogeneratore e la cabina di consegna è realizzata tramite linea elettrica interrata di circa 62 m. di lunghezza che interessa esclusivamente terreni di proprietà del proponente. Inoltre, come indicato nella Soluzione Tecnica Minima Generale di allacciamento proposta da Enel Distribuzione, per il collegamento alla



rete elettrica nazionale dovrà essere realizzato un tratto di linea di circa 380 metri di lunghezza, dalla cabina di consegna fino alla linea MT esistente "Nulvi".

In merito all'iter, l'Assessore riferisce che il procedimento è stato avviato in data 28 aprile 2015 e che il 2 luglio 2015 si è svolta la presentazione al pubblico, nel corso della quale non sono emerse osservazioni, né sono pervenute successivamente.

In data 22 settembre 2015 si è svolta la Conferenza Istruttoria, alla quale hanno partecipato, oltre ai rappresentanti della società proponente e del Servizio delle valutazioni ambientali (SVA), i rappresentanti del Comune di Nulvi. Nel corso della conferenza è stata comunicata al proponente, tra le altre cose, la necessità di elaborare una soluzione localizzativa alternativa in aree a minore acclività.

In seguito alla conferenza, l'Agenzia Regionale Distretto Idrografico, con nota prot. n. 2144 del 4.3.2016, ha comunicato che l'intervento non interessa aree a pericolosità idraulica e/o geomorfologica.

Il Servizio tutela del paesaggio e vigilanza per le province di Sassari e Olbia-Tempio, con nota prot. n. 40054/XIV.12.2 del 22.9.2015, ha comunicato che «l'area puntualmente interessata dall'intervento proposto non risulta attualmente assoggettata alla disciplina di cui alla parte terza – Beni paesaggistici TITOLO I – Tutela e valorizzazione - del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. n. 42 del 22.1.2004 e s.m.i.), in quanto non è stata identificata alcuna tipologia di beni paesaggistici». Con riferimento alle "Aree e siti non idonei in ragione dei valori del paesaggio e del patrimonio storico-artistico" di cui alla Delib.G.R. n. 40/11 del 2015, il Servizio ha comunicato che, all'interno del buffer di 1,6 km associato alla specifica tipologia di impianto, nella cartografia del Piano Paesaggistico regionale sono stati individuati:

- due nuraghi, individuati a termini dell'art. 143, comma 1, lett. d) del D.Lgs. n. 42/2004 nonché dell'art. 48, comma 1 lett. a), della N.T.A. del PPR, denominati "Ara" e "Su Nodu Biancu", rispettivamente a 1400 e 1200 m circa;
- aree classificate "naturali e subnaturali" nonché "seminaturali", di cui agli artt. 22 e 25 della N.T.A. del PPR, nelle quali dovrà essere accertata, in collaborazione con il Servizio territoriale dell'Ispettorato ripartimentale di Sassari, la presenza di bosco, così come definito dall'art. 2, commi 2 e 6 del D. Lgs. n. 227/2001 e s.m.i.

Il Servizio inoltre rammenta in ogni caso «le prescrizioni previste dall'art. 152 del citato Codice, in relazione alla realizzazione degli impianti come quello oggetto della presente procedura ovvero che detta installazione deve essere assoggettata a specifico parere della competente Soprintendenza,



ai sensi di quanto previsto dai punti b), paragrafo 3.1., ed e), paragrafo 3.2. dell'Allegato 4 al D.M. 10 settembre 2010. Infatti, la distanza dal sito d'impianto, calcolata secondo la modalità contenuta nel D.M. suddetto, va a sovrapporsi, parzialmente, con la porzione orientale del territorio comunale di Osilo, quest'ultimo completamente vincolato ex art. 136, comma 1, lett. d) del D.Lgs. n. 42/2004 e s.m.i., con D.M. 13.2.1968 emesso ai sensi della L. n. 1497/39».

Infine pone in evidenza che «il sito nel quale è prevista la realizzazione dell'impianto in oggetto è prossimo al campo eolico esistente denominato "Nulvi-Tergu", posto ad est/sud-est dell'intervento in esame (la torre più vicina a 370 m. circa) e costituito da una ventina di aerogeneratori».

La Soprintendenza archeologia della Sardegna, con nota prot. n. 14146 del 26.11.2015, ha comunicato che «entro la distanza di 1.600 m. dall'aerogeneratore sono presenti nel Repertorio del PPR diversi monumenti: il Nuraghe Monte Iscoba, il Nuraghe Ara, il Nuraghe Funtana Arghentu e, sul limite di tale distanza, il complesso archeologico di Nuraghe Irru. Pertanto sulla base della Delib.G.R. n. 40/11 del 7.8.2015, si rileva che l'area prescelta non risulta idonea all'installazione degli impianti alimentati da fonti di energia eolica».

L'Assessore riferisce quindi che il Servizio delle valutazioni ambientali, con nota prot. n. 25525 del 27.11.2015, ha richiesto al Servizio tutela paesaggistica se l'interessamento di aree non idonee e gli altri aspetti segnalati costituiscono criticità per la procedura di VIA in esame. La richiesta è stata riscontrata con nota prot. n. 53856/XIV.15.1 del 17.12.2015, con la quale il Servizio ha ribadito che l'area interessata dall'intervento non risulta attualmente assoggettata alla disciplina di cui alla parte terza del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, in quanto non è stata identificata alcuna tipologia di beni paesaggistici. Ha posto inoltre in evidenza che:

- la presenza dei due nuraghi denominati "Ara" e "Su Nodu Biancu", costituisce di per sé criticità per la procedura VIA in esame, in quanto ciò è stabilito dalla stessa deliberazione citata nella richiesta (ndr. Delib.G.R. n. 40/11 del 2015);
- la presenza di aree naturali, sub-naturali e seminaturali costituisce invece potenziale criticità in quanto dovrà essere accertata al loro interno la presenza di bosco;
- la necessità del parere della Soprintendenza BEAP discende dalle prescrizioni previste dall'art. 152 del citato Codice, in relazione alla realizzazione degli impianti come quello oggetto della presente procedura;
- infine la prossimità dell'impianto in progetto al campo eolico esistente denominato Nulvi Tergu costituisce un dato di fatto.



Il medesimo Servizio ha inoltre segnalato n. 4 corsi d'acqua individuati in prossimità dell'aerogeneratore in progetto: il Riu di Sorso o Silis, il Riu Luvigos, il Riu de Sa Menta, il Riu Laccu Segadu.

Preso atto delle note e pareri ricevuti, il Servizio delle valutazioni ambientali ha inviato al proponente una richiesta di integrazioni documentali (nota prot. n. 285 del 12.1.2016), riscontrata dalla medesima in data 25.2.2016. Tra gli elaborati prodotti è contenuta una specifica relazione, predisposta previo raccordo con il competente Ufficio, in cui si ribadisce il non interessamento di aree vincolate paesaggisticamente, si approfondiscono gli aspetti relativi all'inserimento paesaggistico dell'aerogeneratore, gli impatti cumulativi sul paesaggio in relazione alla vicinanza del parco eolico esistente (parco eolico IVPC ultimato nel 2005) e l'analisi sulla non idoneità delle aree di cui alla Delib.G.R. n. 40/11 del 2015, evidenziando, al riguardo, che l'aerogeneratore non risulta visibile dai nuraghi Ara e Su Nodu Biancu e che non sussistono inidoneità determinate dalla vicinanza dei corsi d'acqua.

Inoltre, in relazione ai monumenti individuati dalla Soprintendenza Archeologica della Sardegna, la società, dopo specifici approfondimenti, ha trasmesso una nota integrativa in cui ha rilevato la coincidenza tra il Nuraghe Monte Iscoba e il Nuraghe Su Nodu Biancu (doppia nomenclatura) e verificato che il Nuraghe "Funtana Arghentu" e il complesso archeologico del Nuraghe Irru risultano localizzati al di fuori dell'area buffer di cui alla Delib.G.R. n. 40/11 del 2015.

L'Assessore riferisce quindi che il Servizio delle Valutazioni Ambientali, avuto riguardo delle sopraesposte osservazioni e pareri, nonché di tutta la documentazione prodotta dal proponente, ha considerato la documentazione depositata, così come integrata a febbraio e giugno 2016 sufficiente per consentire la comprensione delle caratteristiche e dimensioni del progetto, la tipologia delle opere previste ed il contesto territoriale e ambientale di riferimento, ritenendo di poter concludere l'istruttoria con una proposta tecnica di valutazione positiva, condizionata al rispetto delle prescrizioni sotto elencate:

1. in coerenza con quanto dichiarato nella documentazione integrativa datata febbraio 2016, dovrà essere adottata l'"Alternativa 4" che prevede la localizzazione dell'aerogeneratore nel punto di coordinate cartografiche G.B. 1.478.088,53 E 4.512.810,52 N;
2. considerata la vicinanza degli aerogeneratori del parco eolico IVPC, in fase di esercizio dovranno essere attuate tutte le misure, tecniche e/o gestionali, al fine di evitare che le perdite di producibilità indotte siano superiori ai valori stimati in fase previsionale;



3. la linea di connessione dovrà essere interrata anche nel tratto a valle della cabina di connessione;
4. in fase di cantiere eventuali esuberi di terre e rocce da scavo non riutilizzabili in situ dovranno essere inviati a impianti di recupero autorizzati, escludendo l'alternativa dello smaltimento in discarica;
5. in relazione all'impatto acustico, in fase di esercizio dovrà essere eseguito apposito monitoraggio, utilizzando i criteri delle Linee guida ISPRA, presso i recettori più vicini, i cui parametri dovranno essere definiti sentita l'ARPAS;
6. dovranno essere attuate le azioni previste nel Piano di Monitoraggio e Controllo redatto dal proponente. Le modalità e la frequenza delle misure e dei controlli dovranno essere concordati con l'ARPAS;
7. i dati relativi al monitoraggio delle prestazioni energetiche dell'impianto dovranno essere riassunti in un report biennale e trasmessi anche al Servizio delle Valutazioni Ambientali;
8. dovranno essere attuate tutte le misure previste nello Studio di impatto ambientale finalizzate al ripristino dell'area di intervento e alla dismissione dell'impianto al termine della vita utile, anche nell'eventualità di cessione a terzi dello stesso impianto.

Tutto ciò premesso, l'Assessore della Difesa dell'Ambiente, constatato che il Direttore generale dell'Assessorato ha espresso il parere favorevole di legittimità, propone alla Giunta regionale di far propria la proposta di giudizio del Servizio Valutazioni Ambientali.

La Giunta regionale, condividendo quanto proposto e rappresentato dall'Assessore della Difesa dell'Ambiente

DELIBERA

- di esprimere, per le motivazioni indicate in premessa, un giudizio positivo sulla compatibilità ambientale dell'intervento denominato "Impianto eolico 200 kW ubicato nel comune di Nulvi", proposto dall'Impresa Individuale Posadinu Maria Giovanna, a condizione che siano rispettate le prescrizioni descritte in premessa, sull'osservanza delle quali dovranno vigilare, per quanto di competenza, il Comune di Nulvi, il Servizio territoriale dell'Ispettorato Ripartimentale del CFVA e il Dipartimento ARPAS competenti per territorio;
- di stabilire che, fermo restando l'obbligo di acquisire gli altri eventuali pareri e autorizzazioni previsti dalle norme vigenti, la validità della presente deliberazione, ai fini



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 43/21
DEL 19.7.2016

della realizzazione dei lavori relativi all'intervento in oggetto, la cui data di inizio dovrà essere comunicata al Servizio Valutazioni Ambientali e agli Enti di controllo, è pari a cinque anni dalla pubblicazione della stessa, salvo proroga concessa su istanza motivata del proponente, pena l'attivazione di una nuova procedura.

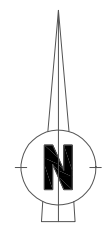
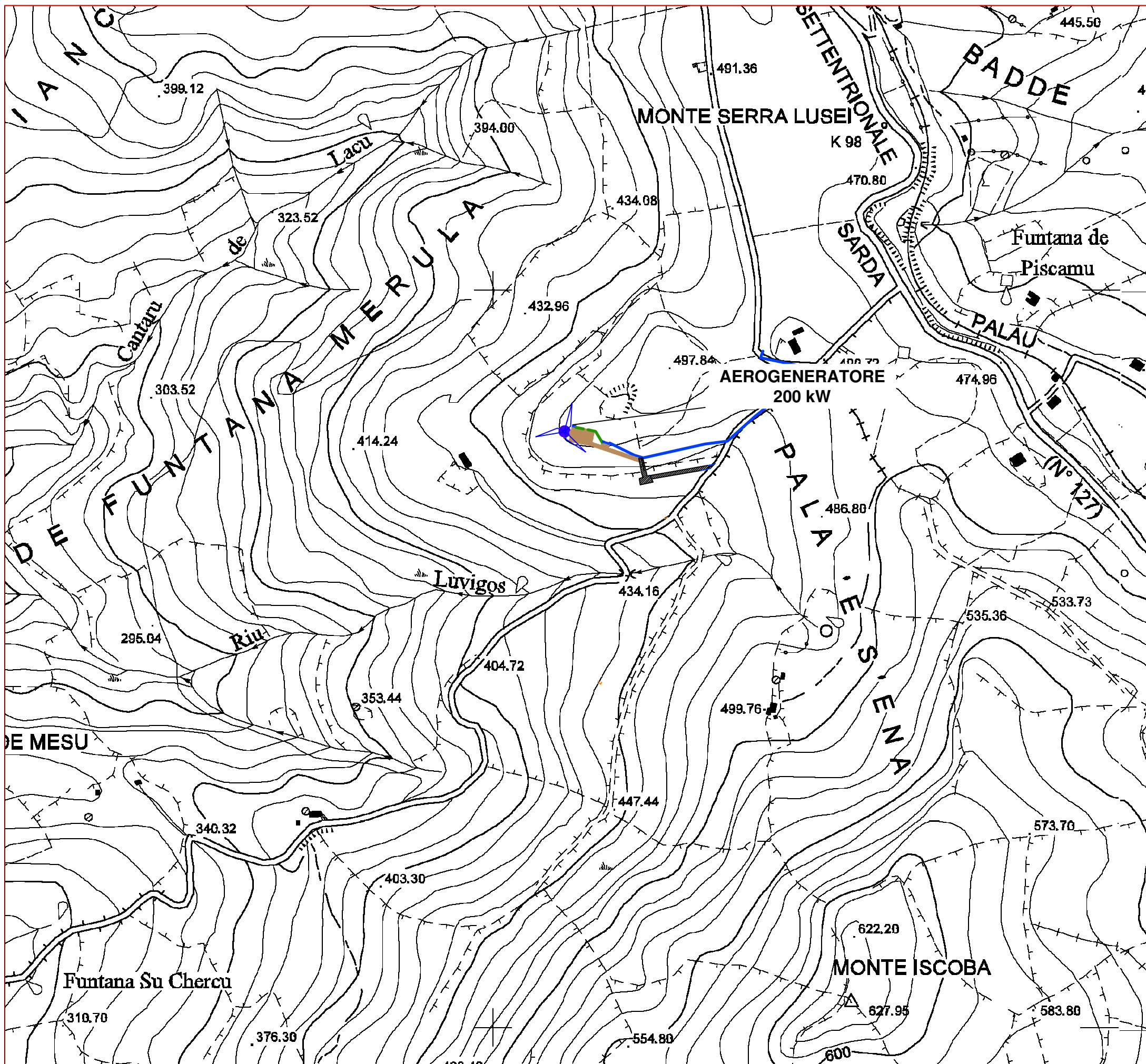
Lo SVA provvederà alla comunicazione della presente deliberazione ai soggetti interessati al procedimento, a tutte le Amministrazioni competenti, anche in materia di controllo ambientale, e alla pubblicazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Autonoma della Sardegna (BURAS).

Il Direttore Generale

Alessandro De Martini

Il Vicepresidente

Raffaele Paci



Posizione WTG a seguito dello spostamento richiesto in V.I.A.
 Coordinate Gauss Boaga - Roma 40:
 E 1478088.53 m - N 4512810.52 m

REGIONE SARDEGNA
 PROVINCIA DI SASSARI
 COMUNE DI NULVI

IMPIANTO EOLICO 200 kW
 AZIENDA AGRICOLA POSADINU M.

Ditta individuale Azienda Agricola di Posadinu Maria
 Giovanna via Matteotti 36 - 07032 Nulvi (SS)
 P.IVA 02260340902

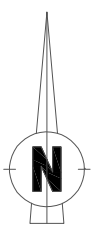
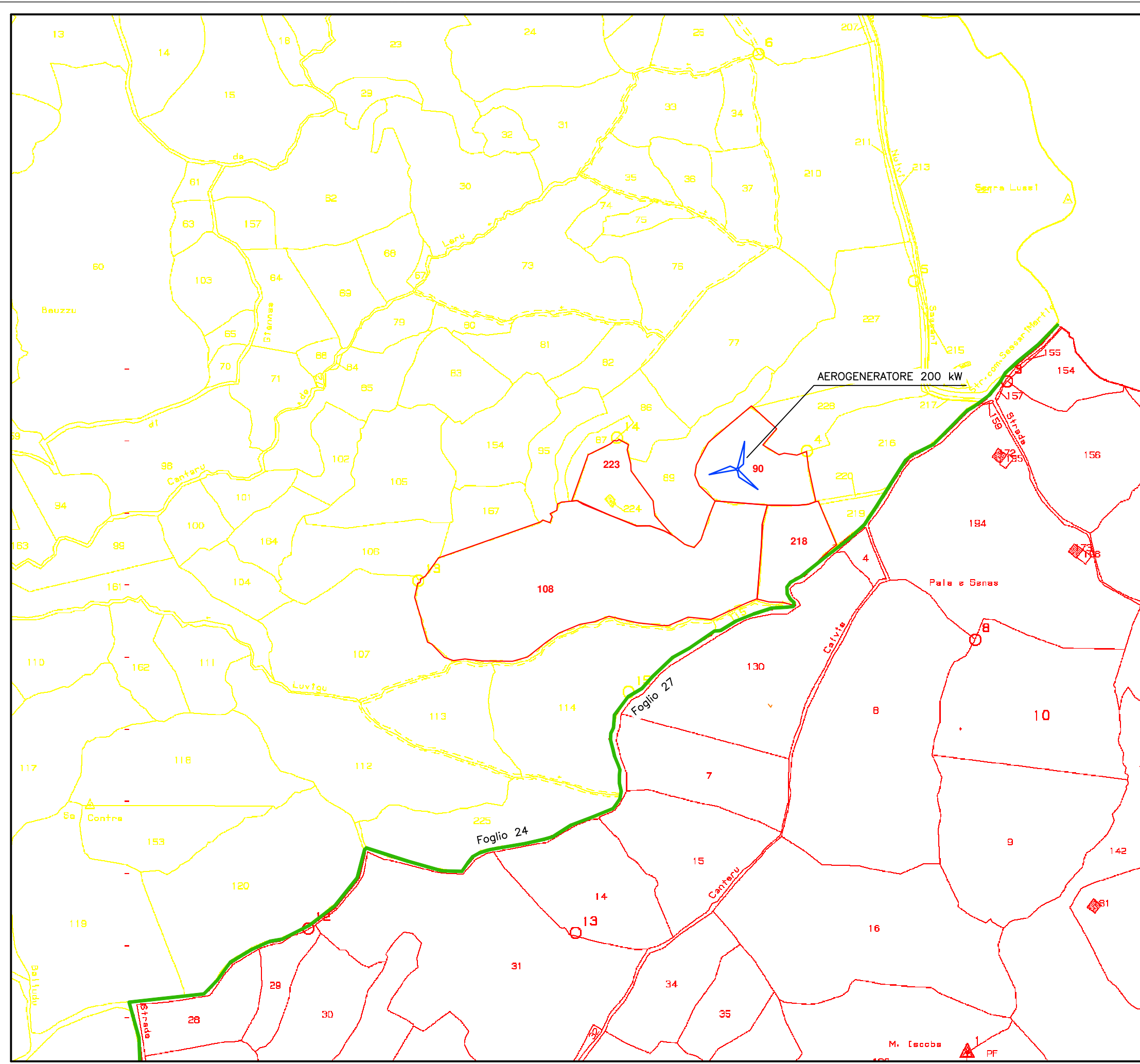
PROFESSIONISTA: dott. ing. Corona Andrea
 Ordine INGEGNERI provincia Milano
 iscrizione d'albo n. A25329

PROGETTO DEFINITIVO

INQUADRAMENTO TERRITORIALE SU CTR

PSD 009 Foglio 1 di 1 SCALA 1/5000 N°prog.009

| | | |
|--------|-----------------------|--------|
| 05 | | |
| 04 | | |
| 03 | | |
| 02 | | |
| 01 | | Lug.19 |
| 00 | Prima emissione | Feb.15 |
| REV.N. | DESCRIZIONE REVISIONE | DATA |



LEGENDA

- TERRENI DI PROPRIETA' DELL'AZIENDA AGRICOLA
- CONFINI FOGLI CATASTALI

Posizione WTG a seguito dello spostamento richiesto in V.I.A.
 Coordinate Gauss Boaga - Roma 40:
 E 1478088.53 m - N 4512810.52 m

REGIONE AUTONOMA SARDEGNA
 PROVINCIA DI SASSARI
 COMUNE DI NULVI

IMPIANTO EOLICO 200 kW
 AZIENDA AGRICOLA POSADINU M.

Ditta individuale Azienda Agricola di Posadinu Maria
 Giovanna via Matteotti 36 - 07032 Nulvi (SS)
 P.IVA 02260340902

PROFESSIONISTA: dott. ing. Corona Andrea
 Ordine INGEGNERI provincia Milano
 iscrizione d'albo n. A25329

PROGETTO DEFINITIVO

—ESTRATTO PLANIMETRIA CATASTALE—

PSD 011 | Foglio 1 di 1 | SCALA 1/5000 | N°prog.011

| | | |
|--------|-----------------------|--------|
| 05 | | |
| 04 | | |
| 03 | | |
| 02 | | |
| 01 | | Lug.19 |
| 00 | Prima emissione | Feb.15 |
| REV.N. | DESCRIZIONE REVISIONE | DATA |