

IMPIANTO AGROVOLTAICO "TRIVIGNANO"

E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 17,18 MWp - SISTEMA DI ACCUMULO 1,575 MW Comuni di Trivignano Udinese (UD), Santa Maria la Longa (UD) e Pavia di Udine (UD)

PROPONENTE

FIRME E TIMBRI

EG NUOVA VITA S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 MILANO (MI)
P.IVA: 11616260961 PEC: egnuovavita@pec.it

EG Nuova Vita S.r.l.

Via dei Pellegrini, 22
20122 Milano
P. IVA/ C.F. 11616260961

PROGETTAZIONE

DOTT.SSA ELIANA SANTORO

Corso Svizzera 30, 10143 Torino (TO)
P.IVA: 03512740048 PEC: e.santoro@conafpec.it



COORDINAMENTO PROGETTUALE

DOTT.SSA ELIANA SANTORO

Corso Svizzera 30, 10143 Torino (TO)
P.IVA: 03512740048 PEC: e.santoro@conafpec.it



COLLABORATORI

DOTT.SSA EMANUELA GAIA FORNI

TITOLO ELABORATO

RISCONTRO RICHIESTA INTEGRAZIONI MIC

| LIVELLO PROGETTAZIONE | CODICE ELABORATO | FILENAME | RIFERIMENTO | DATA | SCALA |
|-----------------------|------------------|----------|-------------|------------|-------|
| Definitivo | TRI-VIA-23 | - | - | 30.08.2023 | -- |

REVISIONI

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|------------|-------------|----------|------------|-----------|
| 00 | 30.08.2023 | - | EF | ES | ENF |



REGIONE FRIULI



COMUNE DI SANTA MARIA LA LONGA (UD)



COMUNE DI TRIVIGNANO UDINESE (UD)



COMUNE DI PAVIA DI UDINE (UD)

Riscontro
richiesta
integrazioni MIC
Progetto impianto
agrovoltaico
Trivignano"
[ID 9111]

Sommario

| | |
|---|---|
| Premessa..... | 1 |
| 1. Analisi idoneità dell'area di progetto..... | 2 |
| 2. Analisi intervisibilità e fotosimulazioni | 4 |
| 3. Regime giuridico e proprietario Chiesa San Marco | 7 |

Premessa

Il presente documento è stato elaborato in risposta alla nota del Ministero della Cultura Soprintendenza speciale per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Prot. MIC|MIC_SS-PNRR|07/08/2023|0016738-P| [34.43.01/8.231.1/2021]; pubblicata sul portale del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica con prot. M amte.MASE. Registro Ufficiale. Ingresso.0130144.07.08-2023, ricevute nell'ambito della Procedura di Valutazione di impatto ambientale di competenza statale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/06 relativa **"Progetto impianto agrovoltaiico Trivignano" [ID 9111]** della potenza di 17,1808 MWp da realizzarsi nei Comuni di Trivignano Udinese, Santa Maria la Longa e Pavia di Udine (UD).

Si riportano nei paragrafi seguenti, per ciascun punto indicato nella nota sopracitata, la richiesta, il riscontro e il rimando agli eventuali documenti integrativi in cui è stato elaborato l'opportuno riscontro.

Costituisce parte integrante della presente integrazione anche il documento **TRI-AMM-00-Elenco elaborati_R01**, in cui si riportano in verde i documenti integrativi prodotti in risposta alle richieste ricevute e i documenti al Progetto indagini archeologiche preventive presentato alla Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio del Friuli Venezia Giulia.

1. Analisi idoneità dell'area di progetto

RICHIESTA

1. Specificare e motivare, anche con apposita rappresentazione cartografica, la scelta localizzativa del progetto rispetto a quanto stabilito dalla normativa nazionale in merito alle aree idonee (rif. art. 20 c. 8 del D.L. 8 novembre 2021 n. 199 recante "Disciplina per l'individuazione di superfici e aree idonee per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili"). Qualora, ai sensi di quanto determinato all'art. 20, comma 8, lett. c) *quater* del D.Lgs 199/2021 l'intervento ricada all'interno delle aree da ritenersi escluse da quelle idonee all'installazione di impianti fotovoltaici, ossia all'interno del perimetro dei beni sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, o nella fascia di rispetto (500 metri) dei beni sottoposti a tutela ai sensi della parte seconda oppure dell'articolo 136 del medesimo decreto legislativo, si chiede che vengano studiati e approfonditi gli impatti dell'opera specificamente su tali beni, anche a mezzo di foto-simulazioni, che consentano di valutare eventuali rapporti di interservisibilità tra le opere in progetto e i beni culturali e/o paesaggistici individuati.

RISCONTRO

In riscontro a tale richiesta nell'elaborato **TRI-VIA22- Analisi idoneità dall'area di progetto**, in allegato, è stata effettuata un'approfondita analisi rispetto all'art.20 comma 8, considerando, in via cautelativa un buffer di 1 km dall'area prevista per l'installazione dell'impianto, in considerazione della distanza di 500 m indicata nel comma 8 lett. c-ter (solar belt di 500 m da siti e impianti produttivi) e c-quater) (distanza minima di 500 m dal perimetro dei beni tutelati dalla parte seconda del codice o ex art. 136 d.lgs. 42/2004).

Al fine di individuare le aree idonee, sono stati analizzati gli strati informativi e la zonizzazione dei comuni di Palmanova¹, San Vito al Torre² e Trivignano³; e i dati disponibili nel Catalogo dei dati ambientali e territoriali del Friuli Venezia Giulia⁴, servizio WMS, conforme alle specifiche CSW - ISO Application Profile di OGC - e alle linee guida INSPIRE sui servizi di ricerca, che rende disponibili delle mappe di dati geografici generalmente in formato immagine quale PNG, GIF o JPEG.

Dall'analisi effettuata risulta che l'area di progetto ricade all'interno delle aree idonee all'installazione di impianto a fonti rinnovabili (c.d. "ope legis") ai sensi dell'art. 20 comma 8 del D.L. 199/2021 (Figura 1) in quanto si sviluppa:

- in parte su aree classificate agricole, racchiuse in un perimetro i cui punti distano non più di 500 metri da zone a destinazione industriale → c-ter punto 1; rappresentate in Tav.1 e Tav. 2 dell'elaborato TRI-VIA22.
- in parte su aree non comprese nel perimetro di beni sottoposti a tutela per il dl 42/2004 né nella fascia di rispetto di 500 m dei beni sottoposti a tutela ai sensi della parte seconda oppure dell'articolo 136 del dl 42/2004 → C-quater; rappresentate in Tav.3 e Tav. 4 dell'elaborato TRI-VIA22.

¹ Piano Regolatore Generale Comunale del comune di Palmanova.

https://www.comune.palmanova.ud.it/media/files/030070/attachment/1.7-A3.1_-.pdf

² Piano Regolatore Generale Comunale del comune di San Vito al Torre. http://www.comune.sanvitoalorre.ud.it/fileadmin/_migrated/content_uploads/PRGC_San_Vito_5000_06.pdf

³ Piano Regolatore Generale Comunale del comune di Trivignano Udinese. http://www.comune.trivignano-udinese.ud.it/fileadmin/user_trivignano/Amministratori/Tav_1.1_Azzonamento_Rev.9.0_19.03.13.pdf

⁴ <https://irdat.regione.fvg.it/consultatore-dati-ambientali-territoriali/home?language=it>

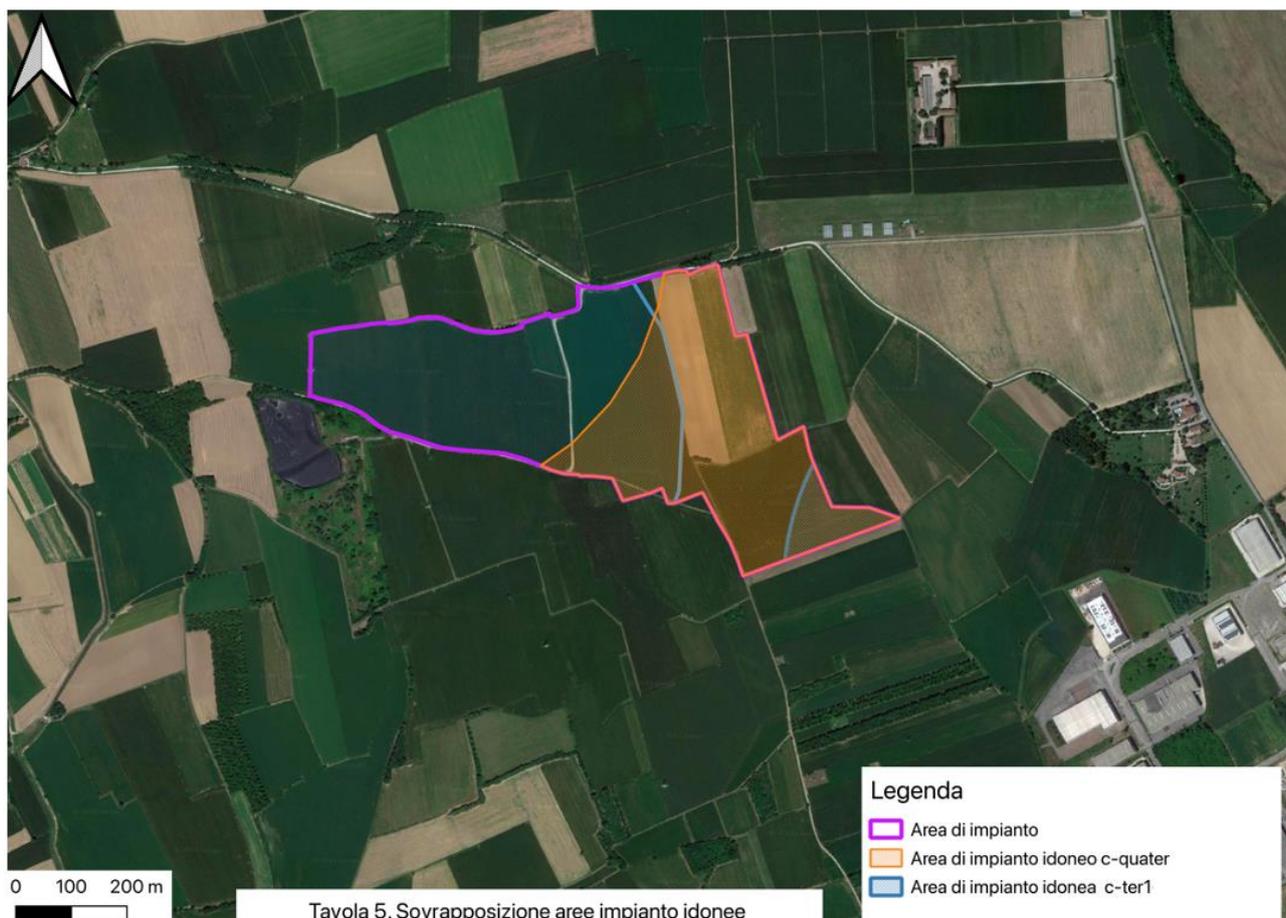


Figura 1. Rappresentazione superfici idonee all'interno dell'area di progetto.; identificato con il retino blu la superficie idonea per il c-ter punto 1; il retino arancione la superficie idonea per il c-quater. La superficie non ricompresa in nessuno degli articoli risulta di circa 2150 m².

Solo una piccolissima porzione di circa 2150 m² risulta non compresa nei parametri identificabili come aree idonee ope-legis in ragione della prossimità della Chiesa di San Marco, per la quale, come meglio specificato al paragrafo 2, sono stati approfonditi gli impatti con opportune foto simulazioni.

2. Analisi intervisibilità e fotosimulazioni

RICHIESTA

2. In premessa si rappresenta che agli atti di questo Ministero e nella documentazione pubblicata sul sito del MASE non risulta disponibile la menzionata tavola 6d (sul sito del MASE il link rimanda ad un'altra tavola), nella quale, secondo quanto riportato dal Proponente *è possibile, inoltre, verificare con il supporto grafico delle fotosimulazioni quello che sarà il risultato finale dell'installazione*, mentre si ritengono insufficienti le fotosimulazioni rappresentate nella tavola 6.

In ogni caso, si chiede di voler rappresentare con adeguati elaborati grafici e con l'eventuale supporto di fotosimulazioni lo *stato ante operam* e *post operam* dei luoghi così come percepibili in un intorno significativo dall'area di intervento e **da tutti i recettori individuati nello studio di intervisibilità**, sia areali e puntuali che lungo gli assi viari di percorrenza dinamica.

Si chiede di approfondire con particolare riguardo gli impatti generati **sui beni e le aree tutelate** e su **Via San Marco, Via dei Prati, i percorsi di mobilità lenta e i tracciati poderali e vicinali lungo i margini dell'impianto**.

RISCONTRO

Con riferimento alla menzionata tavola 6d si specifica, come riscontrabile dal testalino dell'elaborato, che essa corrisponde alla menzionata tavola 6.

Al fine di rispondere alla richiesta di approfondire gli impatti generati dal progetto rispetto ai recettori individuati nello studio di intervisibilità sia areali sia puntuali (rif. Elaborato TRI-VIA-06b-Studio di intervisibilità - Analisi dei recettori sensibili e della viabilità presentato per l'apertura del procedimento di via nazionale), con particolare riferimento a beni e aree tutelate, Via San Marco, Via dei Prati, i percorsi di mobilità lenta e i tracciati poderali e vicinali lungo i margini dell'impianto, è stato prodotto l'elaborato **TRI-VIA-06e- Intervisibilità e Fotosimulazioni - elaborato integrativo**, riportato in allegato.

Nel citato elaborato, al fine di far meglio comprendere i rapporti di visibilità tra la Chiesa di San Marco e l'area di impianto, in aggiunta alla documentazione fotografica già presentata nell'elaborato TRI-VIA-06a-Inquadramento fotografico e analisi componenti vegetazionali- prodotto per l'apertura del procedimento, è stato effettuato un approfondimento specifico con ulteriori immagini di dettaglio (vedasi inquadramento fotografico e relativo keyplan, pagine da 3 a 6 dell'elaborato TRI-VIA-06e).

A seguire (rif. pagine da 7 a 9 elaborato TRI-VIA-06e) sono stati riportati gli studi di intervisibilità effettuati rispetto ai recettori sensibili e alla viabilità dello stato di fatto (*ante-operam*), già presentati in prima istanza (rif. Elaborato TRI-VIA-06b) e si è proceduto ad effettuare l'analisi di intervisibilità relativa al *post-operam*. In considerazione delle opere di mitigazione proposte e in funzione della presenza di elementi detrattori della percezione visiva (tessiture del paesaggio, morfologie del territorio, barriere visive, margini, elementi di disturbo, distanza visiva etc.) è stata definita una mappatura cromatica del bacino visivo rappresentata da aree di intensità percettiva variabile (NULLA, BASSA, MEDIA, ALTA) anche per il *post opera*. che mostra che rispetto ai recettori puntuali e areali individuati (pag.7) l'intervisibilità *post-operam* risulta trascurabile o nulla, così' come per l'analisi condotta rispetto alla viabilità (pag.9), per la quale si ricontra in tutti i casi una visibilità bassa, ad eccezione ovviamente dei tratti posti in prossimità degli accessi (piccola porzione di strada San Marco a Nord e della strada vicinale che garantisce l'accesso a SUD).

A supporto di quanto ottenuto dalla suddetta analisi sono state prodotte 9 nuove simulazioni (riportate nel keyplan a pagina 10 dell'elaborato TRI-VIA-06b con i numeri progressivi da 1 a 9), in aggiunta a quelle già presentate in prima istanza (riportate per completezza nel keyplan a pagina 10 dell'elaborato TRI-VIA-06b con i numeri progressivi da 10 a 12).

Si riporta di seguito il dettaglio dei punti dai quali sono state elaborate opportune fotosimulazioni (Figura 2):

- Chiesa di San Marco (2 nuove fotosimulazioni n.1 e 2)
- Frazione di Clauiano (nuova fotosimulazione n. 7)
- Frazione di Jalmicco (nuova fotosimulazione n. 8)
- Centro abitato di Trivignano (fotosimulazione n. 11 già presentata)
- Mobilità lenta e tracciati poderali vicinali (3 nuove fotosimulazioni n. 5,6 e 8 in aggiunta alla 12 già presentata)
- Via dei Prati (nuova fotosimulazione n.7)
- Via San Marco (2 nuove fotosimulazioni n.3, 4, in aggiunta alla n.10 già presentata)
- SP 50 (fotosimulazione n. 12 già presentata).
- Strada Triestina (SP2) (1 nuova fotosimulazione n.9 oltre alla n.11 già presentata).

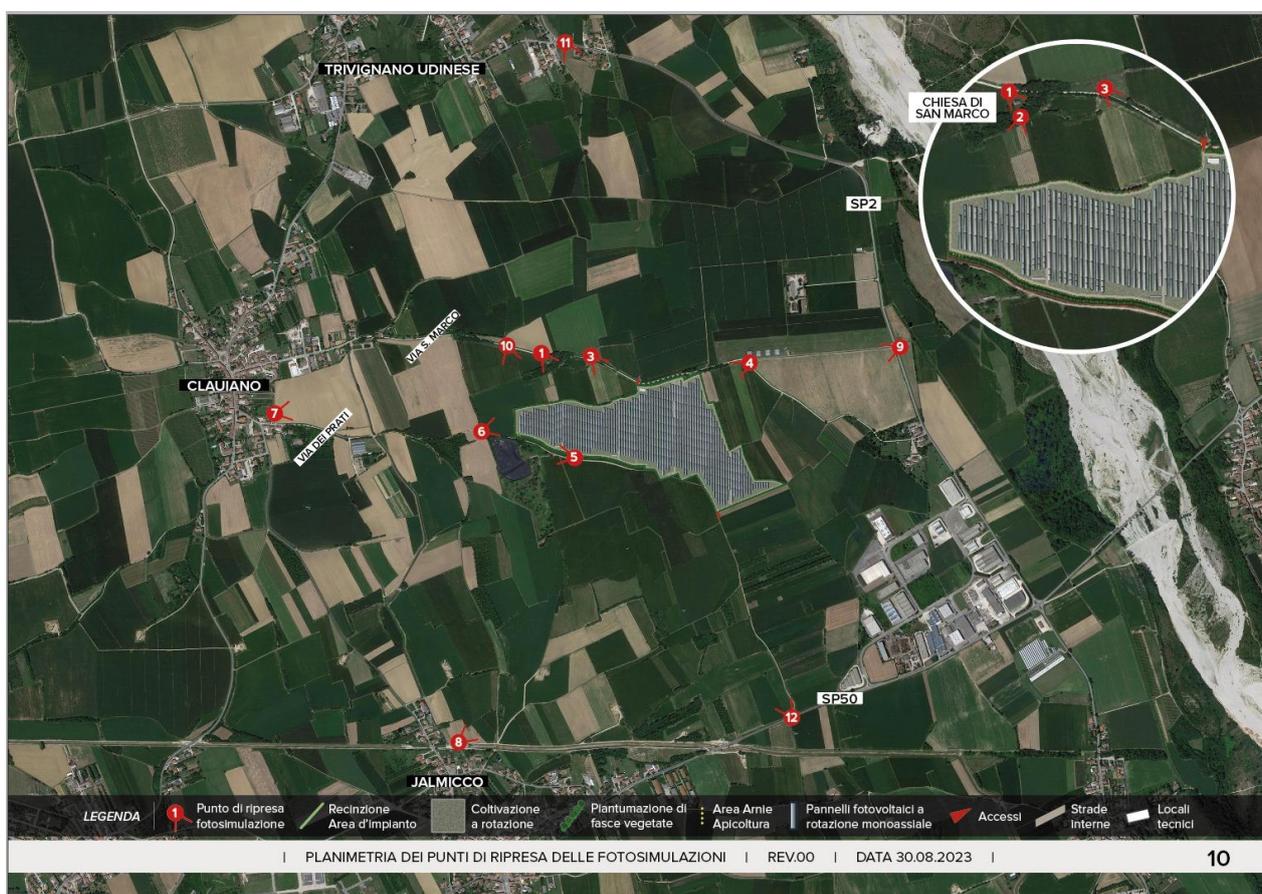


Figura 2. Planimetria (keyplan) dei punti di ripresa delle fotosimulazioni (estratto pagina 10 elaborato TRI-VIA-06e)

Con particolare riferimento alla viabilità lenta (Figura 3) è stato analizzato lo strato informativo dal Servizio WMS regionale IRDAT fvg relativi al Piano Paesaggistico Regionale, per il tratto identificato a Sud, che risulta corrispondere con il percorso della SP50 (fotosimulazione n.12) la visibilità risulta nulla, così' come per il tratto che si sviluppa sul lato est dell'impianto, in considerazione del fatto che è più distante dall'impianto rispetto alla strada Triestina (SP2) (fotosimulazione n.9).

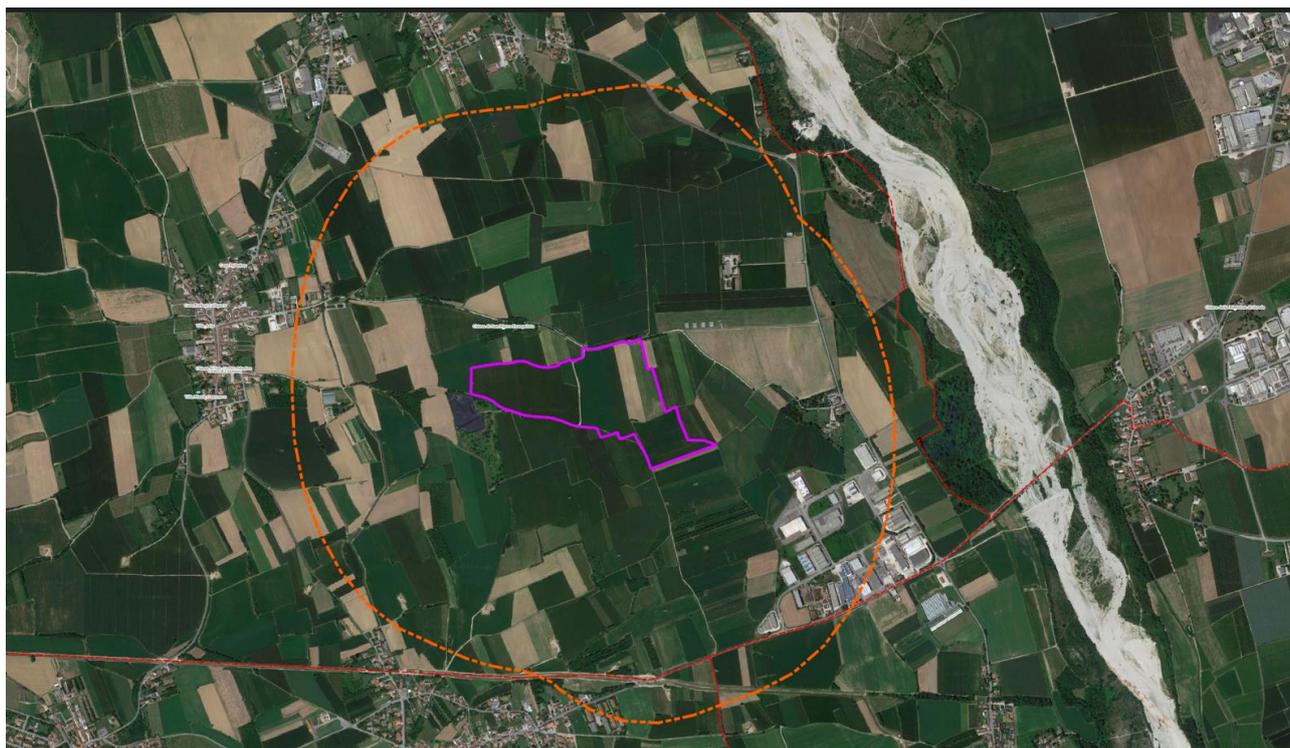


Figura 3. Rappresentazione dei tratti di viabilità lenta in progetto indentificati dal PPR⁵ (linea rossa tratteggiata), la linea arancione rappresenta il buffer di 1 Km dall'area di impianto.

⁵ <https://serviziogc.regione.fvg.it/geoserver/PPR/wms?version=1.3.0&service=wms&>

3. Regime giuridico e proprietario Chiesa San Marco

RICHIESTA

3. Si chiede di voler specificare il regime giuridico e proprietario del bene individuato come Chiesa di San Marco

RISCONTRO

Come visibile nella visura catastale storica effettuata in data 25 agosto 2023, riportata alla pagina seguente, la particella su cui insiste la Chiesa di san Marco risulta intestata alla 1. PARROCCHIA SAN GIORGIO MARTIRE (CF 1001050301), Ente Ecclesiastico civilmente riconosciuto (art. 4 l. 222/85).

Catasto terreni

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 25/08/2023



Immobile di catasto terreni



Causali di aggiornamento ed annotazioni

Informazioni riportate negli atti del catasto al 25/08/2023

Dati identificativi: Comune di TRIVIGNANO UDINESE (L438) (UD)

Foglio 14 Particella 53

Partita: 670

Classamento:

Redditi: dominicale Euro 6,24 Lire 12.080
agrario Euro 3,12 Lire 6.040

Particella con qualità: PRATO di classe 1

Superficie: 1.510 m²

> Intestati catastali

➤ 1. PARROCCHIA SAN GIORGIO MARTIRE (CF 81001050301)

Sede in TRIVIGNANO UDINESE (UD)

Diritto di: Proprieta' per 1/1

> Dati identificativi

📅 dall'impianto

Impianto meccanografico del 01/08/1971

Immobile attuale

Comune di TRIVIGNANO UDINESE (L438) (UD)

Foglio 14 Particella 53

> Dati di classamento

📅 dall'impianto

Impianto meccanografico del 01/08/1971

Immobile attuale

Comune di TRIVIGNANO UDINESE (L438) (UD)

Foglio 14 Particella 53

Redditi: dominicale Euro 6,24 Lire 12.080
agrario Euro 3,12 Lire 6.040

Particella con qualità: PRATO di classe 01
Superficie: 1.510 m²

Partita: 670