



C O P I A

COMUNE DI PAVIA DI UDINE
PROVINCIA DI UDINE

GIUNTA COMUNALE

Reg. Delib. n. 96

VERBALE DI DELIBERAZIONE

O G G E T T O

Costruzione di un Parco Solare denominato "CIASE STERPET" - D.Lgs. 387/2003 art. 12 e art. 20 D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

L'anno 2021 , il giorno 02 del mese di AGOSTO alle ore 19:50 a seguito di convocazione, si è riunita la Giunta comunale:

| | | |
|-------------------|--------------|----------|
| Govetto Beppino | Sindaco | Presente |
| Fabbro Elena | Vice Sindaco | Presente |
| Grassi Paola | Assessore | Presente |
| Novello Francesco | Assessore | Presente |
| Azzano Alessandro | Assessore | Presente |
| Palandrani Luigi | Assessore | Presente |

Assiste all'adunanza la Sig.ra **Stanig Eva** nella sua qualità di Segretario comunale.

Il Sig. **Govetto Beppino** , nella sua qualità di **Sindaco** assume la presidenza e, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta per discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

PRESO ATTO che la Regione Friuli VG con nota di data 08/07/2021 prot. 0038118/P ha comunicato l'avvio del procedimento amministrativo relativo alla procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) del progetto di "realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per una potenza in immissione di 105 MW, comprensivo delle opere di rete per la connessione – parco Solare Ciase Sterpet" da realizzarsi nei Comuni di Pavia di Udine e Santa Maria La Longa (UD);

VISTI:

- il D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. - Norme in materia ambientale - ed in particolare l'art. 20 – "consultazione preventiva";
- il D.Lgs. n. 387/03 e s.m.i. - Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità - ed in particolare l'art. 12 "Razionalizzazione e semplificazione delle procedure autorizzative";
- il D.M. 10/09/2010 "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili";
- DGR 1178/2015 - "Applicazione del decreto del ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 52 del 30 marzo 2015 concernente 'linee guida per la verifica di assoggettabilità a valutazione di impatto ambientale dei progetti di competenza delle regioni e province autonome (allegato iv alla parte seconda del DLgs 152/2006)";
- DGR 2151/2017 - "Prime direttive per lo svolgimento delle procedure di valutazione di impatto ambientale (VIA) e di screening di VIA a seguito delle modifiche introdotte dal D.Lgs. 104/2017 al D.Lgs. 152/2006";

DATO ATTO che il succitato art. 20 – 3° comma - del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i., prevede che "... chiunque abbia interesse ad esprimersi può far pervenire le proprie osservazioni";

ESAMINATI gli elaborati relativi alla procedura di che trattasi il cui elenco è allegato (Allegato A) alla presente quale parte integrante e sostanziale;

RITENUTO di contattare il dott. Walter Franzil di Udine, quale collaboratore del RUP in materia ambientale, per l'espressione di un parere in merito all'impatto ambientale conseguente alla realizzazione dell'impianto sul territorio comunale;

VISTE le osservazioni espresse dal dott. Walter Franzil, con nota di data 28.07.2021, registrata al protocollo generale dell'Ente in data 29.07.2021 al n. 9841, a seguito dell'esame degli elaborati disponibili sul sito della Regione all'indirizzo: <https://lexview-int.regione.fvg.it/serviziovia/dettaglio.asp?IDDOM=36379&SubFolder=G:\Servizio VIA\scr1835\documentazione%20proponente#sel> che si allegano alla presente (allegato B) quale parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 5 – 6 comma – del Regolamento comunale sui controlli interni, il Responsabile della Posizione Organizzativa Contabile, Tributi e Attività Economiche ha attestato che l'atto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente;

DATO ATTO altresì che è stato richiesto il parere in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 - 1° comma - del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e che il Responsabile della Posizione Organizzativa dell'Area Tecnica e Gestione del Territorio ha espresso parere positivo in ordine alla regolarità tecnica, in merito alla proposta della presente deliberazione;

A voti unanimi, espressi in forma palese;

D E L I B E R A

- 1) DI APPROVARE e fare proprie le premesse della presente deliberazione;
- 2) DI RECEPIRE e fare proprie le osservazioni espresse dal professionista interpellato, che si allegano al presente atto quale parte integrante e sostanziale, (allegato B) in merito alla procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) per la realizzazione sul territorio comunale di un impianto fotovoltaico il cui committente è la Società Parco Solare Friulano 2 Srl con sede in Manzano (UD);
- 3) DI CHIEDERE al proponente, oltre a quanto previsto nel parere del dott. Franzil, considerato il notevole impatto paesaggistico – ambientale prodotto dall'installazione dei pannelli, che:
 - le quinte di vegetazione arboreo arbustiva a cornice dell'area d'intervento abbiano una altezza, all'atto della messa a dimora, almeno di m 2,30 e dovrà essere prontamente verificato l'attecchimento o l'eventuale sostituzione;
 - venga approfondito e maggiormente descritto l'aspetto riguardante l'"agri-fotovoltaico";
- 4) DI EVIDENZIARE altresì, che:
 - la sezione 3 dell'intervento previsto sul territorio di Pavia di Udine, è posta a sud, anche se non adiacente, del borgo di Cortello, all'interno del quale sono presenti "villa Caiselli" – "casa Franz" e "casa Bovo" censite tra le "architetture" nel catalogo dei Beni Culturali della Regione FVG di cui si allega – quale parte integrante e sostanziale del presente atto – la scheda (allegato C) presente sul sito dell'Erpac (Ente Regionale Patrimonio Culturale della Regione Friuli Venezia Giulia);
 - il sito interessato è in appendice alla zona industriale ex ZIU;
- 5) DI INCARICARE il Responsabile del Procedimento – dott.ssa S. Mestroni - a trasmettere la presente alla competente Direzione Centrale Ambiente ed Energia – Servizio valutazioni ambientali della Regione Friuli V.G.

Indi,

LA GIUNTA COMUNALE

a voti unanimi, espressi in forma palese;

D E L I B E R A

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 1 - comma 19 - della L.R. 11.12.2003 n. 21 e s.m.i..

SM\

AREA TECNICA E GESTIONE DEL TERRITORIO

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Ai sensi dell'art. 49 - 1° comma - del D.Lgs. n. 267/2000, si esprime parere positivo alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione.

Lì, 02/08/2021

IL RESPONSABILE
f.to Serena Mestroni
(Firmato digitalmente)

AREA FINANZIARIA - CONTABILE

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi dell'art. 5 – 6° comma – del Regolamento comunale sui controlli interni, si attesta che l'atto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

Lì, 02/08/2021

IL RESPONSABILE
f.to Michela Fabbro
(Firmato digitalmente)

Letto, confermato e sottoscritto.

f.to **IL SINDACO**
Govetto Beppino

f.to **IL SEGRETARIO COMUNALE**
Stanig Eva

CERTIFICATO DI INIZIO PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio il 04/08/2021 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi fino a tutto il 19/08/2021 .

Lì, 04/08/2021

f.to **L'IMPIEGATO RESPONSABILE**
Nicoletta Spizzamiglio

ESECUTIVITA'

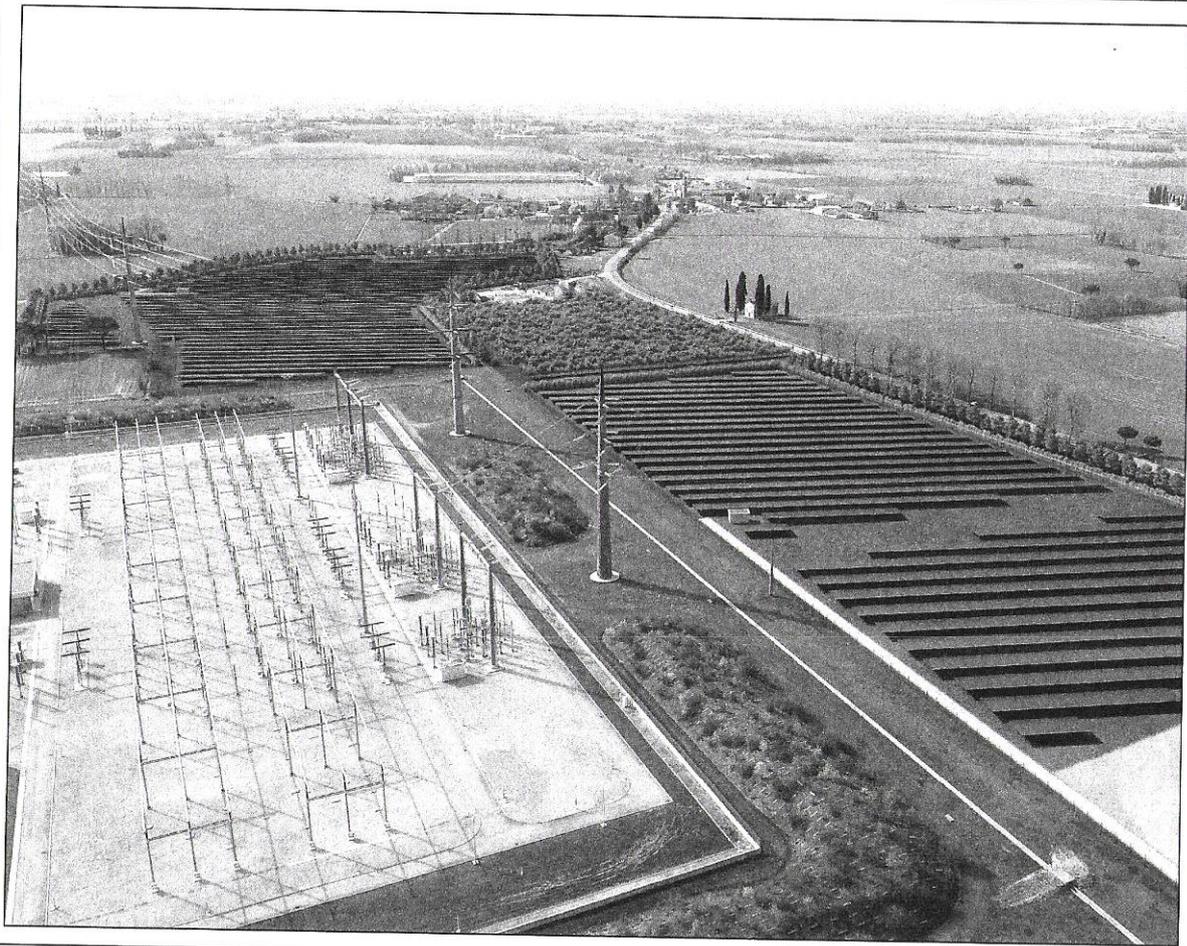
La presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno 02/08/2021

- per immediata esecutività, ai sensi dell'art. 1 - comma 19 - della L.R. n. 21/2003 e successive modifiche ed integrazioni
- decorsi 15 giorni dalla pubblicazione, ai sensi dell'art. 1 - comma 15 - della L.R. n. 21/2003 e successive modifiche ed integrazioni

Lì, 04/08/2021

f.to **L'IMPIEGATO RESPONSABILE**
Nicoletta Spizzamiglio

**E' copia conforme all'atto sottoscritto digitalmente in originale,
ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i**



Oggetto:

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VIA (SCREENING) di cui all'art. 19 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. ed art. 9-bis L.R. 43/90
 Realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica nei Comuni di Santa Maria La Longa e Pavia di Udine, per una potenza in immissione di 105.000 kW alla tensione rete di 220kV, comprensivo delle opere di rete per la connessione.

TIPO DI DOCUMENTO:

Elenco Elaborati

PP-FV-001

Società Proponente:
Parco Solare Friulano 2 s.r.l.
 Via Udine 40 3044 Manzano

A company of EnValue GROUP



Progettazione:
Archest S.r.l.
 via Giustinian 31 33057 Palmanova (UD)

est architecture | engineering | infrastructure

MSE Solar Energy Italia s.r.l.
 Corso Italia 27 39100 Bolzano

MSE SOLAR

Data: 05.07.2021

| REV. | Nota di revisione | Data: | Firma: | Controllo |
|------|-------------------|------------|--------|-----------|
| 00 | Emissione | 05.07.2021 | P.M. | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Proponente fotovoltaico PARCO SOLARE FRIULANO 2 S.R.L. - VIA UDINE 40 - 33044 MANZANO

Oggetto: VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VIA (SCREENING) di cui all'art. 19 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. ed art. 9-bis L.R. 43/90
Realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica nei Comuni di Santa Maria La Longa e Pavia di Udine, per una potenza in immissione di 105.000 kW alla tensione rete di 220kV, comprensivo delle opere di rete per la connessione.

FASE I: VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VIA (SCREENING) di cui all'art. 19 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. ed art. 9-bis L.R. 43/90

FASE II: AUTORIZZAZIONE UNICA - IMPIANTO A FONTI RINNOVABILI di cui all'art. 12 D.Lgs. 387/2003 - artt. 2, 3 e 12 L.R. 19/2012

data documento: 25.05.2021

| progr. | | | titolo elaborato | form. | rev. | data |
|---|-------|-------|--|-------|------|------------|
| | disc. | prog. | | | | |
| ELENCO ELABORATI TECNICI IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | | | | | |
| 1 | PP-FV | 01 | Elenco Elaborati | A4 | 00 | 05.07.2021 |
| 2 | PP-FV | 02 | Documentazione fotografica | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 3 | PP-FV | 03 | Studio Preliminare Ambientale | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 4 | PP-FV | 04 | Relazione tecnica illustrativa | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 5 | PP-FV | 05 | Relazione tecnica di analisi acustica di cantiere | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 6 | PP-FV | 06 | Relazione Geologica e Idrogeologica | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 7 | PP-FV | 07 | Piano di dismissione | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 8 | PP-FV | 08 | EROEI Calculation | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 9 | PP-FV | 09 | Computo metrico | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 10 | PP-FV | 10 | Relazione di analisi ambientale dello stato di fatto | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 11 | PP-FV | 11 | Relazione di progetto di mitigazione opere a verde | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 12 | PP-FV | 12 | Relazione delle polveri di cantiere | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 13 | PP-FV | 13 | Relazione previsionale impatto viabilità | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 14 | PP-FV | 14 | Relazione Prevenzione Incendi | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 15 | PP-FV | 15 | Disciplinare tecnico | A4 | 00 | 25.05.2021 |
| 16 | PP-FV | 16 | Relazione-recupero-Ciase-Sterpet | A4 | 00 | 25.05.2021 |

| ELENCO ELABORATI GRAFICI PARCO FOTOVOLTAICO | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|---|-------|-------|------|----------------|-------------------|------------|
| progr. | | | titolo elaborato | scala | form. | rev. | stato di fatto | stato di progetto | data |
| | disc. | prog. | | | | | | | |
| PROGETTO ARCHITETTONICO PER SCREENING | | | | | | | | | |
| 1 | PA | 001 | Corografia di inquadramento generale 1:10000 | var. | A1 | 00 | x | | 25.05.2021 |
| 2 | PA | 002 | Estratto mappa catastale con ubicazione impianti | var. | A1/A0 | 00 | X | | 25.05.2021 |
| 3 | PA | 003 | Estratto P.R.G.C. con ubicazione impianti- Comune di Pavia e Santa Maria La Longa | var. | A1 | 00 | x | | 25.05.2021 |
| 4 | PA | 004 | Carta di vincoli con ubicazione impianto sezione 1-4 | var. | A1/A0 | 00 | x | | 25.05.2021 |
| 5 | PA | 005 | Planimetria di rilievo aree 1-4 | var. | A1/A0 | 00 | x | | 25.05.2021 |
| 6 | PA | 006 | Planimetria generale con ubicazione impianti 1:5000 | var. | A1 | 00 | | x | 25.05.2021 |
| 7 | PA | 007 | Planimetria di dettaglio con ubicazione impianti particolare sezione 1-4 | var. | A1/A0 | 00 | | x | 25.05.2021 |
| 8 | PA | 008 | Particolari infrastrutture opere civili impiantistici | var. | A1 | 00 | | x | 25.05.2021 |
| 9 | PA | 009 | Planimetria delle opere mitigative e compensazioni ambientali 1-4 | var. | A1/A0 | 00 | | x | 25.05.2021 |
| 10 | PA | 010 | Particolari sesto d' impianto delle opere mitigative 1-4 | var. | A1/A0 | 00 | | x | 25.05.2021 |
| 11 | PA | 011 | Tracciato Linee MT interne e esterne - Sezioni cavidotto - Volumi di scavo - Interferenze | var. | A1 | 00 | | x | 25.05.2021 |
| 12 | PA | 012 | Tracciato Linee BT e MT interne - Sezioni cavidotto - Volumi di scavo BT 1-4 | var. | A1/A0 | 00 | | x | 25.05.2022 |
| 13 | PA | 013 | Planimetria anticinedio 1-4 | var. | A1/A0 | 00 | | x | 25.05.2021 |
| 14 | PA | 014 | Rendering fotorealistico 1-3 | var. | A1 | 00 | | x | 25.05.2021 |
| 15 | PA | 015 | Planimetria Studio Recupero Casale | var. | A1 | 00 | | x | 25.05.2021 |

| ELENCO ELABORATI SOTTOSTAZIONE | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|------|----------------|-------------------|------------|
| progr. | | | titolo elaborato | scala | form. | rev. | stato di fatto | stato di progetto | data |
| | disc. | prog. | | | | | | | |
| 1 | PA-SU | 01 | Planimetria Generale | var. | A1 | 00 | | x | 05/07/2021 |
| 2 | PA-SU | 02 | Relazione tecnica SE | var. | A4 | 00 | | x | 05/07/2021 |
| 3 | PA-SU | 03 | Planimetria SE + RTN e cavidotti | var. | A1 | 00 | | x | 05/07/2021 |
| 4 | PA-SU | 04 | Sezioni Sottostazione Elettrica | var. | A1 | 00 | | x | 05/07/2021 |
| 5 | PA-SU | 05 | Schema elettrico unifilare | var. | A1 | 00 | | x | 05/07/2021 |

| progr. | | | titolo elaborato | scala | form. | rev. | stato di fatto | stato di progetto | data |
|-------------------------|-------|-------|---|-------|-------|------|----------------|-------------------|------------|
| | disc. | prog. | | | | | | | |
| DOCUMENTI E CERTIFICATI | | | | | | | | | |
| 1 | DC | 001 | Visura Camerale società proponente | - | - | - | X | | 05/07/2021 |
| 2 | DC | 002 | Documento identità proponente e progettisti | - | - | - | X | | 05/07/2021 |
| 3 | DC | 003 | Attestato disponibilità area | - | - | - | X | | 05/07/2021 |

Osservazioni in merito alla documentazione di compatibilità ambientale del "Parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per una potenza in immissione di 105 MW, comprensivo delle opere di rete per la connessione - Parco Solare Cjase Sterpet" previsto nei comuni di Pavia di Udine e Santa Maria la Longa

Redattore: dott. W. Franzil

Il comune di Pavia di Udine è parte attiva in una serie di procedure di Valutazione di Impatto Ambientale – per la precisione "Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale" – gestite dalla Regione Autonoma Friuli – Venezia Giulia necessarie nell'iter autorizzativo di tre distinte iniziative progettuali di realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica in quanto le stesse vengono localizzate nell'ambito comunale.

Le iniziative progettuali sono le seguenti:

- Realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per una potenza in immissione di 105 MW, comprensivo delle opere di rete per la connessione - Parco Solare Cjase Sterpet: proponente Parco Solare Friulano 2 srl (l'intervento ricade in comune di Pavia di Udine per circa 32.5 ettari sui 93 ettari totali)
- Progetto di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Santo Stefano", con potenza nominale pari a 59,1 MWp e potenza in immissione pari a 50 MW, nei Comuni di Santa Maria la Longa e Pavia di Udine: proponente Volta Green Energy srl. (nella quasi totalità l'intervento ricade in comune di Maria la Longa su circa 89.2 ettari)
- Progetto impianto fotovoltaico "Contessa" e opere connesse - Potenza impianto 27,16 MWp" da realizzarsi nel Comune di Pavia di Udine: proponente EG Equinozio srl (l'intervento ricade totalmente in comune di Pavia di Udine per circa 45.75 ettari)

La realizzazione di impianti fotovoltaici e di parchi fotovoltaici per la produzione dell'energia è una tecnologia che ha dato buoni risultati di efficienza energetica e basso impatto ambientale e vi sono ragionevoli possibilità che questa tendenza potrà proseguire nel futuro. Per questo motivo, questa specifica tecnologia è stata prescelta da tutta la programmazione del settore energetico e viene considerata una opportunità fondamentale per raggiungere gli obiettivi di giungere della "neutralità carbonica" finalizzata a contrastare il "riscaldamento globale".

Questa visione scientifica, supportata ormai da concreti dati sperimentali, è stata ripresa ed incentivata da tutta la legislazione di settore che a cascata i Decisori - dall'Unione Europea alla Repubblica Italiana alla Regione Autonoma Friuli – Venezia Giulia - hanno inserito nella programmazione di settore e nelle specifiche legislazioni.

In altre parole questa tecnologia dal punto di vista dell'analisi costi/benefici e della compatibilità ambientale si presenta assai vantaggiosa rispetto ad altre forme di produzione energetica, non solo considerando le sole fonti rinnovabili. In questo contesto, anche i parchi fotovoltaici se vengono associati a una attività agricola, oltre alla funzione primaria di produzione energetica, sono sicuramente da privilegiare. Sono stati realizzati, anche in questa Regione, esempi significativi di parchi fotovoltaici abbinati ad produzioni agricole (apicoltura, allevamento, produzione di erbe medicinali, serre, frutteti, ecc). che sicuramente denotano un impatto ambientale complessivo decisamente minore rispetto ad una agricoltura tradizionale basata sui seminativi.

Si tratta di iniziative meritorie in grado di rendere meno impattante e maggiormente sostenibile per il contesto ambientale locale la produzione energetica associandola alle attività legate al settore

primario su impianti che interessano quote significative di territorio agrario. Purtroppo, non vi sono indicazioni vincolanti disposte in tal senso dalle Autorità a cui spetta la gestione e il governo del territorio, nel caso specifico della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, che è opportuno ricordarlo, ha potestà costituzionale su questa materia.

Su questo aspetto si può affermare che le tre società proponenti la realizzazione degli impianti fotovoltaici nell'ambito comunale di Pavia di Udine e Santa Maria la Longa non si sono impegnate a configurare un intervento che coniughi la produzione energetica alla produzione agricola. Sicuramente, questo suggerimento non è stato minimamente approfondito dalle iniziative "Santo Stefano" e "Contessa", mentre l'iniziativa "Parco Solare Cjase Sterpet" propone una iniziativa di apicoltura per la produzione mellifera sui fondi interessati dal progetto, ma non fornisce ulteriori elementi per poter valutare questo suggerimento progettuale. Oltre a ciò, questo proponente individua la possibilità di "rifunzionalizzare" il casale Sterpet ed il suo intorno per circa un ettaro con una collezione/coltivazione di piante aromatiche e medicinali utilizzabili nella fitocosmesi ed in ambito culinario. Infine, sempre lo stesso proponente, suggerisce di realizzare un piano di monitoraggio della biodiversità da affidare all'Università di Udine, senza peraltro fornire, anche per questa proposta, indicazioni operative.

Il motivo principale per cui ben tre iniziative progettuali di realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica vengono contemporaneamente presentate per l'iter autorizzativo in questo ben preciso momento storico, fanno riferimento alla particolare situazione normativa che a breve verrà modificata in senso più restrittivo, dal punto di vista della compatibilità ambientale, con l'obbligo di attivare per l'autorizzazione degli impianti a una procedura di Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale.

Infatti, il D.L. n.77 del 31/05/2021, art. 31 - comma 6, ha inserito nell'Allegato 2 (Progetti di competenza statale) alla parte seconda del D.lgs 152/2006 gli "impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW". Il successivo D.L. n. 92 del 23/06/2021, all'art. 7-comma 1, ha stabilito che "L'art. 8, comma 2-bis, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, si applica alle istanze presentate a partire dal 31 luglio 2021. L'articolo 31, comma 6, del decreto-legge 31 maggio 2021, n.77, che trasferisce alla competenza statale i progetti relativi agli impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW, di cui all'Allegato II alla Parte seconda, paragrafo 2), ultimo punto, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, si applica alle istanze presentate a partire dal 31 luglio 2021."

Pertanto, in materia di valutazione ambientale, la competenza è regionale per le istanze presentate prima del 31 luglio 2021.

Inoltre, i progetti presentati non ricadendo tra quelli elencati all'allegato III alla parte II del D.lgs. 152/2006 e non interessando aree sensibili come definite dalla L.R. 43/90, non sono soggetti alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale.

Di conseguenza, i progetti rientrano nella categoria di cui al p.to 2 dell'allegato IV alla parte II del D.lgs. 152/2006 aggiornato dall'art.22 del D.Lgs. n. 104 del 2017 "2.b) impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW." E sono sottoposti alla procedura di Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale.

L'altra motivazione perche tre iniziative progettuali di realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica vengano localizzate nell'ambito dei comuni di Pavia di Udine e S. Maria la Longa con una potenza complessiva di 212,65 Mw è dovuta alla recente realizzazione della rete di alta tensione da 380 kW Redipuglia – Udine Ovest con una stazione elettrica RNT da 380/220 kW "Udine Sud" a cavallo dei confini comunali di Pavia di Udine e S. Maria la Longa, immediatamente a Nord della frazione di S. Stefano Udinese. La presenza della stazione elettrica "Udine Sud" consente ai proponenti di conferire alla rete elettrica ad Alta Tensione gestita da Terna S.p.A. la produzione dei rispettivi parchi fotovoltaici.

In questo contesto deve essere opportunamente fatto notare che le tre iniziative progettuali proposte: "Parco Solare Cjase Sterpet", "Santo Stefano" e "Contessa", di fatto, conferiscono l'energia elettrica che andranno a produrre nei rispettivi parchi fotovoltaici in un unico punto di accesso alla rete di Alta Tensione presso la stazione elettrica "Udine Sud". Ognuno dei singoli proponenti ha sviluppato autonomamente una idea progettuale delle strutture elettriche ed edilizie necessarie per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale gestita da Terna S.p.A. Sicuramente, sarà opportuno definire un progetto unitario, aperto e dimensionato, eventualmente, anche ad altre realtà che in futuro volessero conferire energia elettrica, che consideri tutte le tre iniziative proposte.

In questa ottica unitaria, sarebbe opportuno che i cavidotti interrati per il collegamento in Media Tensione tra le singole cabine dei singoli lotti interessati dagli impianti fotovoltaici e la sottostazione AT/MT Udine Sud di Terna S.p.A. venissero interrati sotto la viabilità comunale esistente analogamente a come viene proposto nel progetto "Contessa" e in misura minore nel progetto "Parco Solare Cjase Sterpet" e in percentuale minima nel caso del progetto "Santo Stefano". Questa soluzione ha l'obiettivo vantaggio di non imporre servitù di passaggio dei cavidotti nei fondi agricoli privati, evitando espropri, contenziosi, ecc. e permette la possibilità di utilizzare la rete di Media Tensione messa in opera da parte di più gestori di impianti energetici.

Da questa considerazione scaturisce che la contemporanea richiesta di realizzazione di tre distinte iniziative finalizzate alla produzione di energia elettrica da fotovoltaico nel medesimo bacino territoriale, tra Cortello a Nord e Santa Maria la Longa a Sud lungo un asse di circa 6 Km, hanno un aspetto in comune tra di loro: il conferimento dell'energia prodotta nel medesimo punto di accesso alla rete Terna S.p.A.

Pare abbastanza evidente che avendo in comune questo elemento cruciale, le tre iniziative, per quanto proposte da entità diverse, costituiscano un "impatto cumulativo" sull'ambito territoriale di riferimento generando un intervento a scala dimensionale, sia territoriale che di produzione energetica, assai più rilevante. Complessivamente la superficie interessata dai tre progetti di parco fotovoltaico è pari a circa 227, 95 ettari che costituisce, con riferimento alla superficie complessiva del comune di Pavia di Udine pari a Km² 34,34, una percentuale pari al 6,63%. (se si considerano solo i lotti di terreno ricadenti nel comune di Pavia di Udine, la percentuale è pari al 2,29%) con una potenza installata di 212,65 MW.

Le fasce di rispetto per la mitigazione vegetazionale/paesaggistica proposte in sede di progetto di tutte tre le iniziative progettuali: "Parco Solare Cjase Sterpet" "Santo Stefano" e "Contessa" non rispettano le indicazioni esistenti emanate dalla Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia che prevedono una profondità di almeno 10 metri. Per cui tutti i tre progetti dovrebbero essere rivisti considerando questa indicazione vincolante. Dal punto di vista delle tipologie realizzative delle quinte alberate/arbustive, i progetti utilizzano associazioni vegetali in sintonia con il contesto ecologico locale.

Ad oggi, in comune di Pavia di Udine è presente un parco fotovoltaico situato immediatamente a Sud-Est del comparto 5 dell'iniziativa "Contessa" e sempre nella medesima area, vi è l'indicazione di una zonizzazione di Servizi ed attrezzature e aree S/E – Impianto fotovoltaico a terra che è interessata nel comparto 3 dell'iniziativa "Contessa".

Da una attenta considerazione della proposta progettuale "Parco Solare Cjase Sterpet" riferita al solo contesto territoriale del comune di Pavia di Udine è possibile trarre alcune osservazioni puntuali in merito all'impatto territoriale/ambientale che il parco fotovoltaico andrà a generare.

"Realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per una potenza in immissione di 105 MW, comprensivo delle opere di rete per la connessione - Parco Solare Cjase Sterpet":

L'iniziativa proposta interessa 32,5 ettari di lotti ricadenti in comune di Pavia di Udine sul totale di 93, ettari dell'iniziativa. Di questa superficie totale 19,55 ettari fanno riferimento al comparto Cjase Sterpet sez.3 "Vallisella" posta a Sud della Z.I.U. ed i rimanenti 12,95 ettari riguardano i comparti Cjase Sterpet sez 2.1 e Cjase Sterpet sez 2.2 posti a ridosso della ferrovia Udine – Cervignano del Friuli ad Est della frazione di Risano.

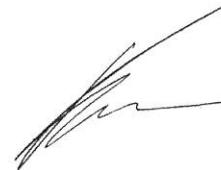
Oggettivamente, tra le tre proposte progettuali esaminate, questa è senza dubbio l'iniziativa che evidenzia una maggiore attenzione all'inserimento ambientale del parco fotovoltaico con il suggerimento di una serie puntuale di mitigazioni dell'impatto – anche se non puntualmente definite – tuttavia condivisibili nell'ottica di una auspicata integrazione tra produzione fotovoltaica e settore primario/servizi. Ovviamente, il progetto dovrebbe essere rivisto per quanto concerne le fasce di mitigazione vegetazionale/paesaggistica da adeguare alle indicazioni regionali.

Va anche tenuto conto che il comparto Cjase Sterpet sez.3 "Vallisella" è un'area marginale così come i comparti Cjase Sterpet sez 2.1 e 2.2 posti presso il confine comunale che non hanno altre prospettive di utilizzo, se non di tipo agricolo. Infine, da informazioni assunte, pare che i comparti Cjase Sterpet sez 2.1 e 2.2 siano potenzialmente interessati da ristagni d'acqua che rendono la pratica agricola difficoltosa.

Osservazioni sintetiche puntuali:

- Le fasce di rispetto per la mitigazione vegetazionale/paesaggistica hanno spesso una profondità inferiore ai 10 metri lineari, non rispettano quindi le indicazioni emanate dalla Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia.
- Non sono esplicitate le indicazioni mitigative connesse alla realizzazione del parco fotovoltaico: apicoltura (citata a pag. 59 dello Studio Preliminare) del piano di Monitoraggio della biodiversità, del recupero di Cjase Sterpet e dell'intervento presso lo stesso complesso edilizio per circa un ettaro con una collezione/coltivazione di piante aromatiche e medicinali utilizzabili nella fitocosmesi ed in ambito culinario. Di tutte queste lodevoli iniziative, viene enunciata l'opportunità della realizzazione, ma non vi è traccia, nella documentazione presentata, delle modalità attuative.
- Non è stata reperita traccia della verifica della sussistenza dell'interesse archeologico delle aree oggetto d'intervento. In particolare sarebbe opportuno verificare questo aspetto nel comparto sez. 3 "Vallisella" a Sud della Z.I.U.
- Non viene simulato l'impatto acustico dell'iniziativa.
- Non viene verificato l'impatto del traffico indotto in fase di cantiere e di decommissioning generato dall'iniziativa.
- Molto correttamente a pag 59 della Relazione di progetto di mitigazione opere a verde viene proposta una mitigazione vegetazionale a favore dell' agriturismo Al Gelso posto a Sud del comparto sez. 3 "Vallisella" a Sud della Z.I.U. prevedendo una "aggiunta all'inserimento delle quinte vegetali, anche di arretrare l'intervento di una fascia di m 10,00, da destinare a prato con eventuali nuclei di fruttiferi, se graditi, da concedere in uso gratuito alla proprietà adiacente"

Udine, 28 luglio 2021



Osservazioni in merito alla documentazione di compatibilità ambientale del parco fotovoltaico "Parco Solare Cjase Sterpet" in comune di Pavia di Udine - redattore dott. W. Franzil

| Comune | potenza MW | superficie MW | superficie cabatale | superficie impianto | superficie Pavia UD ha | destinazione urbanistica | distanze case sparse | distanze zonizzazioni | vincoli | punto di accesso rete | perizia archeologica | impatto acustico | interventi mitigazione vegetazionale | Interventi prod energia/agricoltura |
|----------------------------|------------|---------------|---------------------|---------------------|------------------------|--|----------------------|------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Casa Sterpat sez 1.3 | 4,836 | 11,6 | 9,95 | 5,75 | | E4 "degli ambiti di interesse agricolo paesaggistico". | | | | | | | | |
| Casa Sterpat sez 1.2 | 6,556 | | | | | E4 "degli ambiti di interesse agricolo paesaggistico". | 224 m Risparmio | 197 m allineamento polilinei | | | | | | |
| Casa Sterpat sez 2.1 | 12,612 | | | | ??? | E.5 zona agricola | | | | | | | | |
| Casa Sterpat sez 2.2 | 9,045 | | | | ??? | E.6 zona agricola | | | | | | | | |
| Casa Sterpat sez 2.3 | 17,141 | 40 | 29,13 | 19,6 | | E6 "degli ambiti di interesse agricolo". | | | | | | | | |
| Casa Sterpat sez 2.4 | 8,816 | | | | | E6 "degli ambiti di interesse agricolo". | | | | | | | | |
| Casa Sterpat sez 3 | 33,232 | 27,6 | 19,55 | 13,8 | 19,55 | E.5 zona agricola | 30 m agriturismo | 598 m Lantascio | | | | | | |
| Casa Sterpat sez 4 | 32,622 | 25,8 | 17,7 | 13,59 | | E4 ed E6 | | | | | | | | |
| Casa Sterpat totale | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Piano Rumore S. Maria classe II | Realizzazione puntuale cortina arborea di 2,50 - 12,50 - 13,50 m Progetto verde corretto | | | | | | | | | | | | | |
| Piano Rumore S. Maria classe III | Realizzazione puntuale cortina arborea di 2,50 - 12,50 - 13,50 m Progetto verde corretto | | | | | | | | | | | | | |
| Piano Rumore Pavia di UD classe II | Realizzazione puntuale cortina arborea di 2,50 - 13,50 - 15,50 m Progetto verde corretto | | | | | | | | | | | | | |
| Piano Rumore Pavia di UD classe I | Realizzazione puntuale cortina arborea di 2,50 - 13,50 - 15,50 m Progetto verde corretto | | | | | | | | | | | | | |
| Piano Rumore S. Maria classe II | Realizzazione puntuale cortina arborea di 3,00 - 12,00 m Progetto verde corretto | | | | | | | | | | | | | |
| Piano Rumore S. Maria classe II | Realizzazione puntuale cortina arborea di 2,50 - 5,50 - 6,00 - 7,50 m Progetto verde corretto | | | | | | | | | | | | | |
| Piano Rumore Pavia di UD classe II | Realizzazione puntuale cortina arborea di 2,50 - 6,00 - 7,00 m Progetto verde corretto | | | | | | | | | | | | | |
| Piano Rumore S. Maria classe II | Realizzazione puntuale cortina arborea di 2,50 - 2,60 - 6,00 - 1,20 m Progetto verde corretto | | | | | | | | | | | | | |

Il comune di S. Maria la Longa è dotato di una zonizzazione specifica art. 21 bis, impianti di rinnovabile per le zone E.4, E.5, E.6, E.7, E.8, E.9, E.10, E.11, E.12, E.13, E.14, E.15, E.16, E.17, E.18, E.19, E.20, E.21, E.22, E.23, E.24, E.25, E.26, E.27, E.28, E.29, E.30, E.31, E.32, E.33, E.34, E.35, E.36, E.37, E.38, E.39, E.40, E.41, E.42, E.43, E.44, E.45, E.46, E.47, E.48, E.49, E.50, E.51, E.52, E.53, E.54, E.55, E.56, E.57, E.58, E.59, E.60, E.61, E.62, E.63, E.64, E.65, E.66, E.67, E.68, E.69, E.70, E.71, E.72, E.73, E.74, E.75, E.76, E.77, E.78, E.79, E.80, E.81, E.82, E.83, E.84, E.85, E.86, E.87, E.88, E.89, E.90, E.91, E.92, E.93, E.94, E.95, E.96, E.97, E.98, E.99, E.100, E.101, E.102, E.103, E.104, E.105, E.106, E.107, E.108, E.109, E.110, E.111, E.112, E.113, E.114, E.115, E.116, E.117, E.118, E.119, E.120, E.121, E.122, E.123, E.124, E.125, E.126, E.127, E.128, E.129, E.130, E.131, E.132, E.133, E.134, E.135, E.136, E.137, E.138, E.139, E.140, E.141, E.142, E.143, E.144, E.145, E.146, E.147, E.148, E.149, E.150, E.151, E.152, E.153, E.154, E.155, E.156, E.157, E.158, E.159, E.160, E.161, E.162, E.163, E.164, E.165, E.166, E.167, E.168, E.169, E.170, E.171, E.172, E.173, E.174, E.175, E.176, E.177, E.178, E.179, E.180, E.181, E.182, E.183, E.184, E.185, E.186, E.187, E.188, E.189, E.190, E.191, E.192, E.193, E.194, E.195, E.196, E.197, E.198, E.199, E.200, E.201, E.202, E.203, E.204, E.205, E.206, E.207, E.208, E.209, E.210, E.211, E.212, E.213, E.214, E.215, E.216, E.217, E.218, E.219, E.220, E.221, E.222, E.223, E.224, E.225, E.226, E.227, E.228, E.229, E.230, E.231, E.232, E.233, E.234, E.235, E.236, E.237, E.238, E.239, E.240, E.241, E.242, E.243, E.244, E.245, E.246, E.247, E.248, E.249, E.250, E.251, E.252, E.253, E.254, E.255, E.256, E.257, E.258, E.259, E.260, E.261, E.262, E.263, E.264, E.265, E.266, E.267, E.268, E.269, E.270, E.271, E.272, E.273, E.274, E.275, E.276, E.277, E.278, E.279, E.280, E.281, E.282, E.283, E.284, E.285, E.286, E.287, E.288, E.289, E.290, E.291, E.292, E.293, E.294, E.295, E.296, E.297, E.298, E.299, E.300, E.301, E.302, E.303, E.304, E.305, E.306, E.307, E.308, E.309, E.310, E.311, E.312, E.313, E.314, E.315, E.316, E.317, E.318, E.319, E.320, E.321, E.322, E.323, E.324, E.325, E.326, E.327, E.328, E.329, E.330, E.331, E.332, E.333, E.334, E.335, E.336, E.337, E.338, E.339, E.340, E.341, E.342, E.343, E.344, E.345, E.346, E.347, E.348, E.349, E.350, E.351, E.352, E.353, E.354, E.355, E.356, E.357, E.358, E.359, E.360, E.361, E.362, E.363, E.364, E.365, E.366, E.367, E.368, E.369, E.370, E.371, E.372, E.373, E.374, E.375, E.376, E.377, E.378, E.379, E.380, E.381, E.382, E.383, E.384, E.385, E.386, E.387, E.388, E.389, E.390, E.391, E.392, E.393, E.394, E.395, E.396, E.397, E.398, E.399, E.400, E.401, E.402, E.403, E.404, E.405, E.406, E.407, E.408, E.409, E.410, E.411, E.412, E.413, E.414, E.415, E.416, E.417, E.418, E.419, E.420, E.421, E.422, E.423, E.424, E.425, E.426, E.427, E.428, E.429, E.430, E.431, E.432, E.433, E.434, E.435, E.436, E.437, E.438, E.439, E.440, E.441, E.442, E.443, E.444, E.445, E.446, E.447, E.448, E.449, E.450, E.451, E.452, E.453, E.454, E.455, E.456, E.457, E.458, E.459, E.460, E.461, E.462, E.463, E.464, E.465, E.466, E.467, E.468, E.469, E.470, E.471, E.472, E.473, E.474, E.475, E.476, E.477, E.478, E.479, E.480, E.481, E.482, E.483, E.484, E.485, E.486, E.487, E.488, E.489, E.490, E.491, E.492, E.493, E.494, E.495, E.496, E.497, E.498, E.499, E.500, E.501, E.502, E.503, E.504, E.505, E.506, E.507, E.508, E.509, E.510, E.511, E.512, E.513, E.514, E.515, E.516, E.517, E.518, E.519, E.520, E.521, E.522, E.523, E.524, E.525, E.526, E.527, E.528, E.529, E.530, E.531, E.532, E.533, E.534, E.535, E.536, E.537, E.538, E.539, E.540, E.541, E.542, E.543, E.544, E.545, E.546, E.547, E.548, E.549, E.550, E.551, E.552, E.553, E.554, E.555, E.556, E.557, E.558, E.559, E.560, E.561, E.562, E.563, E.564, E.565, E.566, E.567, E.568, E.569, E.570, E.571, E.572, E.573, E.574, E.575, E.576, E.577, E.578, E.579, E.580, E.581, E.582, E.583, E.584, E.585, E.586, E.587, E.588, E.589, E.590, E.591, E.592, E.593, E.594, E.595, E.596, E.597, E.598, E.599, E.600, E.601, E.602, E.603, E.604, E.605, E.606, E.607, E.608, E.609, E.610, E.611, E.612, E.613, E.614, E.615, E.616, E.617, E.618, E.619, E.620, E.621, E.622, E.623, E.624, E.625, E.626, E.627, E.628, E.629, E.630, E.631, E.632, E.633, E.634, E.635, E.636, E.637, E.638, E.639, E.640, E.641, E.642, E.643, E.644, E.645, E.646, E.647, E.648, E.649, E.650, E.651, E.652, E.653, E.654, E.655, E.656, E.657, E.658, E.659, E.660, E.661, E.662, E.663, E.664, E.665, E.666, E.667, E.668, E.669, E.670, E.671, E.672, E.673, E.674, E.675, E.676, E.677, E.678, E.679, E.680, E.681, E.682, E.683, E.684, E.685, E.686, E.687, E.688, E.689, E.690, E.691, E.692, E.693, E.694, E.695, E.696, E.697, E.698, E.699, E.700, E.701, E.702, E.703, E.704, E.705, E.706, E.707, E.708, E.709, E.710, E.711, E.712, E.713, E.714, E.715, E.716, E.717, E.718, E.719, E.720, E.721, E.722, E.723, E.724, E.725, E.726, E.727, E.728, E.729, E.730, E.731, E.732, E.733, E.734, E.735, E.736, E.737, E.738, E.739, E.740, E.741, E.742, E.743, E.744, E.745, E.746, E.747, E.748, E.749, E.750, E.751, E.752, E.753, E.754, E.755, E.756, E.757, E.758, E.759, E.760, E.761, E.762, E.763, E.764, E.765, E.766, E.767, E.768, E.769, E.770, E.771, E.772, E.773, E.774, E.775, E.776, E.777, E.778, E.779, E.780, E.781, E.782, E.783, E.784, E.785, E.786, E.787, E.788, E.789, E.790, E.791, E.792, E.793, E.794, E.795, E.796, E.797, E.798, E.799, E.800, E.801, E.802, E.803, E.804, E.805, E.806, E.807, E.808, E.809, E.810, E.811, E.812, E.813, E.814, E.815, E.816, E.817, E.818, E.819, E.820, E.821, E.822, E.823, E.824, E.825, E.826, E.827, E.828, E.829, E.830, E.831, E.832, E.833, E.834, E.835, E.836, E.837, E.838, E.839, E.840, E.841, E.842, E.843, E.844, E.845, E.846, E.847, E.848, E.849, E.850, E.851, E.852, E.853, E.854, E.855, E.856, E.857, E.858, E.859, E.860, E.861, E.862, E.863, E.864, E.865, E.866, E.867, E.868, E.869, E.870, E.871, E.872, E.873, E.874, E.875, E.876, E.877, E.878, E.879, E.880, E.881, E.882, E.883, E.884, E.885, E.886, E.887, E.888, E.889, E.890, E.891, E.892, E.893, E.894, E.895, E.896, E.897, E.898, E.899, E.900, E.901, E.902, E.903, E.904, E.905, E.906, E.907, E.908, E.909, E.910, E.911, E.912, E.913, E.914, E.915, E.916, E.917, E.918, E.919, E.920, E.921, E.922, E.923, E.924, E.925, E.926, E.927, E.928, E.929, E.930, E.931, E.932, E.933, E.934, E.935, E.936, E.937, E.938, E.939, E.940, E.941, E.942, E.943, E.944, E.945, E.946, E.947, E.948, E.949, E.950, E.951, E.952, E.953, E.954, E.955, E.956, E.957, E.958, E.959, E.960, E.961, E.962, E.963, E.964, E.965, E.966, E.967, E.968, E.969, E.970, E.971, E.972, E.973, E.974, E.975, E.976, E.977, E.978, E.979, E.980, E.981, E.982, E.983, E.984, E.985, E.986, E.987, E.988, E.989, E.990, E.991, E.992, E.993, E.994, E.995, E.996, E.997, E.998, E.999, E.1000.

Stazioni di Trasformazione MT/AT S. Stefano

Profondità di tutte le cortine vegetazionali almeno a 10 m

apicoltura viene citata a pag. 59 dello Studio Preliminare ma delle mobilità attive non vi è traccia, così come di un piano di Monitoraggio della biodiversità. Cjase Sterpat valida ma non precisata nelle forme e nei contenuti

Patrimonio Culturale

FRIULI VENEZIA GIULIA

- Beni Culturali
- Archeologia
- Restauro
- Tutela Beni Librari
- Progetti
- Ammer
- Corsi

Home > Beni Culturali > Ricerche Catalogo dei Beni Culturali

Ricerca Geografica

Provincia: X

Comune: X

Località: X

Cerca Cancell

Apri/chiudi criteri di ricerca

1

Risultati per pagina: 12 18 24 30 42

Ordina per: COMUNE

Manufatti Tessili (7) Opere d'Arte (44) ARCHITETTURE (3)

Lista | Slideshow | Thumbnail



PAMADI UDINE (UD); CORTELLO Villa Caiselli



PAMADI UDINE (UD); CORTELLO casa Franz



PAMADI UDINE (UD); CORTELLO casa Bovo

Top

1

Risultati per pagina: 12 18 24 30 42

Ordina per: COMUNE