

SOGGETTO PROPONENTE:



**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  
COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI  
CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE  
UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO,  
PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIENTI (MC)  
DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW**

**PROGETTO DEFINITIVO**

Serie RELAZIONI GENERALI

**STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO RG\_003**

**PROGETTAZIONE:**



**INGENIUM ENGINEERING SRL**

Via Maitani, 3 - 05018 Orvieto (TR)  
tel. 0763.530340 fax 0763.530344  
e mail: info@ingenium-engineering.com  
pec: info@pec.ingenium-engineering.com  
www.ingenium-engineering.com

Azienda con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015  
certificato da Bureau Veritas Italia SpA

cert. n° IT306096

**Ing. Roberto Lorenzotti**  
**Arch. Giovanna Corso**  
**Ing. Elena Crespi**

**CONSULENZE SPECIALISTICHE:**

**Aspetti Ambientali:**

**Agrifolia Studio Associato**

di Daniele Dallari, Gianfilippo Lucatello, Piero Morandini

**Aspetti impiantistici:**

**Sinergye Ring srl**

Ing. Giuseppe Nobile

**Acustica ambientale:**

Ing. Emilio Dema

**Geologia:**

**Geosystem Studio Associato di Geologia e Progettazione**

Dott. Geologo Davide Lo Conte

**Archeologia:**

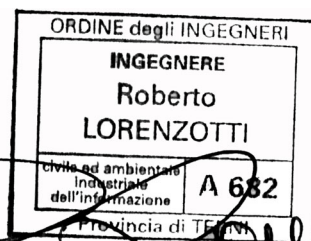
Dott. Giulio Matteo D'Amelio

Dott. Nicola Gasperi

**Rilievo planaltimetrico:**

Geom. Giovanni Piscini

firma / timbro progettista



firma / timbro proponente

03						COD. DOCUMENTO
02						IE_360_PD_RG_003_01
01	04/2024	aggiornamento catastale	G.C.	G.C.	R.L.	FOGLIO 1 DI 1
00	10/2023	prima emissione	G.C.	E.C.	R.L.	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

## STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO

### INDICE

<b>1. OGGETTO DEL DOCUMENTO .....</b>	<b>2</b>
<b>2. LEGISLAZIONE VIGENTE .....</b>	<b>2</b>
<b>3. DESCRIZIONE DELL'OPERA E SCREENING VINCOLISTICO.....</b>	<b>2</b>
<b>3.1. Descrizione dell'opera.....</b>	<b>2</b>
<b>3.2. Caratteristiche generali del campo eolico.....</b>	<b>7</b>
<b>3.3. Screening vincolistico.....</b>	<b>8</b>
<b>4. COMPATIBILITA' CON GLI STRUMENTI NAZIONALI, REGIONALI e PROVINCIALI .....</b>	<b>9</b>
<b>5. COMPATIBILITA' CON GLI STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI .....</b>	<b>15</b>
5.1 PRG COMUNE DI MONTE CAVALLO .....	15
5.2 PRG COMUNE DI PIEVE TORINA .....	17
5.3 PROGRAMMA DI FABBRICAZIONE COMUNE DI SERRAVALLE DI CHIANTI.....	20
4.5 Compatibilità dell'intervento con gli strumenti urbanistici comunali .....	20
<b>6. CONCLUSIONI .....</b>	<b>21</b>



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

## 1. OGGETTO DEL DOCUMENTO

La società **WIND ENERGY MONTE CAVALLO Srl**, con sede in Pescara, Via Caravaggio 125, intende realizzare un impianto eolico della potenza massima di immissione in rete di 49,4 MW, costituito da 12 aerogeneratori ubicati nei territori comunali di Monte Cavallo, Pieve Torina e Serravalle del Chianti in provincia di Macerata. Il progetto prevede anche la realizzazione delle opere per la connessione alla Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale.

La presente relazione si riferisce alla verifica di compatibilità dell'intervento col quadro normativo vigente.

## 2. LEGISLAZIONE VIGENTE

La costruzione e l'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile è regolata da una serie di leggi nazionali e regionali. In particolare, è fondamentale dal punto di vista urbanistico citare tra la legislazione nazionale:

- **Decreto 10 settembre 2010 del Ministero Dello Sviluppo Economico:** Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili.
- **D.Lgs. 387/03** in attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione della energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità;
- **Legge n. 10 del 1991** "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia";

e tra la legislazione regionale, provinciale e locale:

- PEAR;
- PPAR;
- PTC
- PRG

## 3. DESCRIZIONE DELL'OPERA E SCREENING VINCOLISTICO

### 3.1. Descrizione dell'opera

Il sito di installazione è ubicato in **Zona agricola montana** con altitudine compresa tra i 1200 m slm e i 1400 m slm posta a ridosso del confine con l'Umbria a circa 6 km dalla piana di Colfiorito (PG).

Il sito dell'impianto eolico, costituito in totale da n. 12 aerogeneratori, può essere suddiviso in tre settori:

- Un settore **NORD** dove saranno collocati i tre aerogeneratori denominati **T1, T2 e T3** situato in loc. **Monte Colastrello** ad una quota media di circa 1200 m;

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIENTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

- Un settore **CENTRALE** ubicato in loc. **Monte Miglioni** ad una quota che si aggira intorno ai 1200 metri dove sono ubicate le macchine **T4, T5 e T6**;
- Un settore **SUD** a sua volta distinto in due zone: la prima, posta in località **Monte Tolagna** ad una altitudine di 1400 metri, vede il posizionamento dei due aerogeneratori **T7 e T8** mentre la seconda in Loc. **Tre Termini** quello del gruppo **T9, T10, T11 e T12** ad una quota media di circa 1350 metri slm.

Le opere ed infrastrutture connesse (rete elettrica interrata, strade di servizio, cabina elettrica di raccolta e smistamento, sottostazione MT/AT per la connessione alla rete pubblica, gli impianti della rete pubblica ad AT necessarie alla connessione della nuova sottostazione MT/AT) saranno entro i confini comunali di Monte Cavallo, Pieve Torina e Serravalle del Chienti.

In particolare la centrale eolica verrà collegata in antenna a 132 kV con una nuova stazione elettrica (SE) di smistamento a 132 kV della RTN da inserire in entra-esci sulla **linea 132 kV "Camerino-Cappuccini"**.

La nuova SSE sarà ubicata in loc. Fonte delle Mattinate sul territorio comunale di Serravalle del Chienti con accesso diretto dalla Strada Provinciale 50 Fonte delle Mattinate - Taverne.

La zona di impianto non vede la presenza di insediamenti di tipo abitativo, essendo i terreni a destinazione agricola, ma solamente case sparse o edifici rurali abbandonati e Rifugi.

I piccoli centri abitati più prossimi all'impianto in questione sono compresi in un raggio di pochi Km ma si trovano ad una quota molto più bassa rispetto all'area montana oggetto di intervento e sono precisamente:

- Frazioni di San Martino, Acquapagana e Costa a circa 1,5 km a est;
- Frazione di Collattoni e Selvapiana a circa 1 km a Ovest;
- Frazione di Attiloni a circa 3 km a sud;
- Frazioni di Dignano, Borgo e Centare a circa 2 km a nord;

I comuni coinvolti nel progetto ovvero Serravalle del Chienti, Montecavallo e Pieve Torina distano invece rispettivamente 6 km, 4 km e 6,5 km.

La zona abitata di Colfiorito si trova invece a circa 5,5 km di distanza.

Nelle aree limitrofe all'impianto non sono presenti fabbricati destinati ad attività di tipo ricreativo, per la pubblica istruzione, l'assistenza sanitaria o aperti al culto.



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

Nella tabella di seguito si riportano i nominativi e le posizioni delle macchine, espresse in sistema di riferimento Gauss Boaga:

Settore di progetto	WTG	GAUSS BOAGA		
		X	Y	Z
Nord	<b>Monte Colastrello</b>			
	<b>T1</b>	2354199.53	4764137.18	1200
	<b>T2</b>	2354582.85	4764333.73	1214
	<b>T3</b>	2354445.81	4764760.67	1198
Centro	<b>Monte Miglioni</b>			
	<b>T4</b>	2353317.84	4763932.78	1179
	<b>T5</b>	2353076.34	4763527.84	1172
	<b>T6</b>	2353186.53	4763162.78	1219
Sud	<b>Monte Tolagna</b>			
	<b>T7</b>	2352692.44	4762123.64	1396
	<b>T8</b>	2352946.94	4761886.84	1397
	<b>I Tre Termini</b>			
	<b>T9</b>	2352384.76	4761500.48	1355
	<b>T10</b>	2352647.03	4761210.47	1348
	<b>T11</b>	2352475.70	4760882.49	1362
	<b>T12</b>	2352678.33	4760568.79	1343

Pur trovandosi in una zona di montagna l'area dell'impianto si trova in una zona facilmente accessibile dalla Pubblica viabilità.

Essa infatti può essere raggiunta dalla **Strada Statale 77 var. della Val di Chienti** che taglia la piana di Colfiorito e prosegue fino all'Adriatico.

Dalla SS77 var. si percorre la **SP 96 Pievetorina – Colfiorito** fino all'incrocio con la **SP 30 Collattoni**. Percorrendo la SP 30, strada ampia e stabile ma non asfaltata, lungo la quale sono ubicate le torri T4 e T5, si incroceranno due bivi: il primo al km 2.600 sulla sinistra che sale al Monte Colastrello fino alle pale del Gruppo nord e il secondo, 1200 metri più avanti sulla destra, che porta invece a tutte le altre.

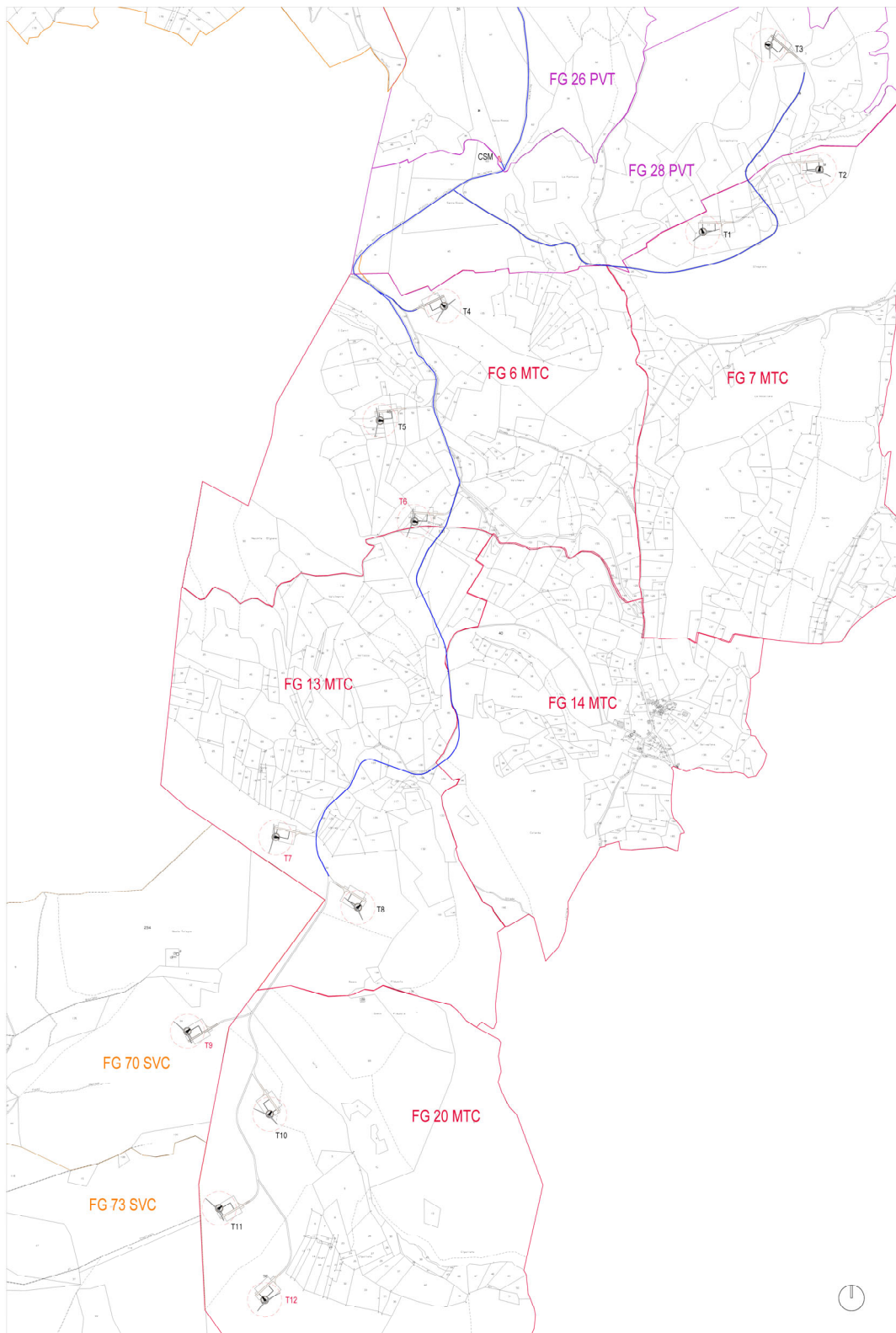
La viabilità che si stacca nei due punti indicati poc'anzi dalla SP 30, è una viabilità di montagna utilizzata principalmente da pastori, cacciatori, agricoltori e cercatori di funghi. Durante il periodo estivo la strada è utilizzata anche dai turisti per trekking e camminate in mezzo alla natura.

In un paio di tratti, vista la eccessiva pendenza del tracciato esistente sarà necessario applicare gli accorgimenti previsti dalle case produttrici delle macchine eoliche per i trasporti. In un tratto dovrà essere realizzata *ex novo* la viabilità di accesso.

Per dettagli si rimanda all'apposito studio sui trasporti RG\_007.

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIENTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

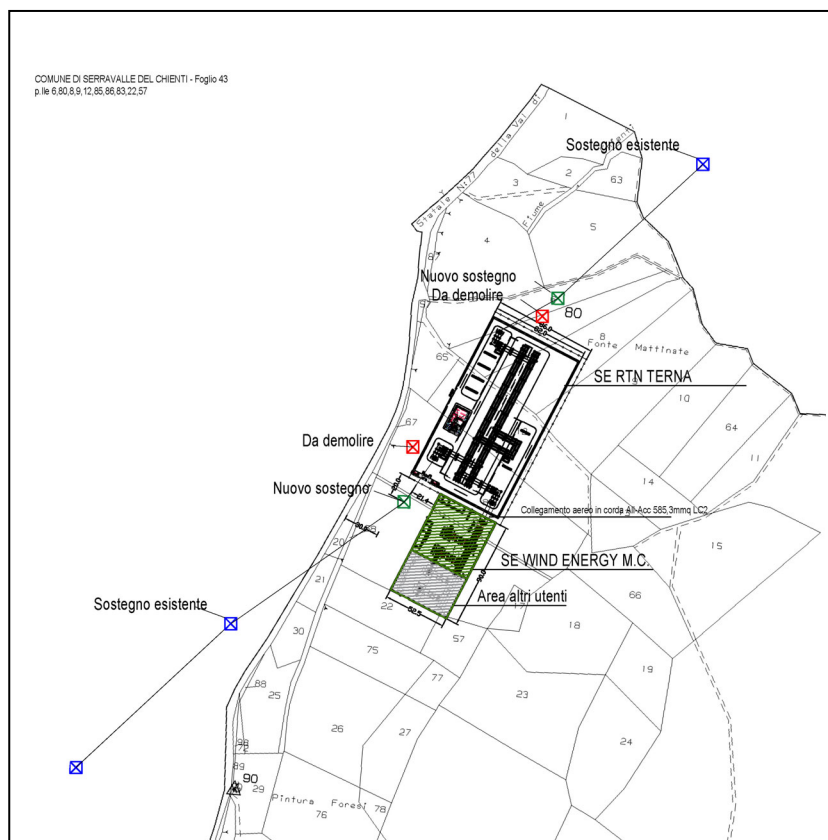
Progetto Definitivo



Inquadramento impianto su mappe catastali

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIENTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo



**Inquadramento SSE su mappe catastali**

L'identificazione catastale dell'area di imposta di ogni aerogeneratore è la seguente:

WTG	Comune	Foglio	Particella
T1	Monte Cavallo	7	11
T2	Monte Cavallo	7	9
T3	Pieve Torina	28	3
T4	Monte Cavallo	6	41
T5	Monte Cavallo	6	47
T6	Monte Cavallo	6	94
T7	Monte Cavallo	13	134
T8	Monte Cavallo	13	134
T9	Serravalle di Chienti	70	34
T10	Monte Cavallo	20	52
T11	Monte Cavallo	20	52
T12	Monte Cavallo	20	52

La **cabina di raccolta** è ubicata nel comune di Pieve Torina al Foglio 26 p.la 31.

La **SSE** è ubicata nel comune di Serravalle del Chienti al Foglio 43 p.lle 80,8,9,12,85,86,83.

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

### 3.2. Caratteristiche generali del campo eolico

Come riportato in premessa, la società **WIND ENERGY MONTE CAVALLO Srl**, intende realizzare un impianto eolico della potenza complessiva di pari a **51,12 MW** costituito da n. 12 aerogeneratori da **4260 kW**.

**La potenza di immissione alla rete**, a seguito delle normali perdite di sistema e delle regolazioni dei sistemi dedicati al controllo dei livelli di immissione della corrente elettrica, sarà comunque quella stabilita dalla Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) di Terna ovvero **49,4 MW**.

L'impianto da realizzare avrà le seguenti caratteristiche generali:

- n° **12 aerogeneratori** di potenza unitaria nominale pari a 4260 kW, comprensivi al loro interno di cabine elettriche di trasformazione BT/MT;
- **elettrodotto MT** in esecuzione interrata per il collegamento dei tre sottocampi alla cabina di smistamento;
- **cabina di raccolta e smistamento** delle dimensioni di 18 metri per 5 metri ubicata lungo la SP 30;
- **elettrodotto MT** in esecuzione interrata 30 kV dalla cabina di smistamento alla Sottostazione MT/AT;
- **rete trasmissione dati in fibra ottica** per il controllo dell'impianto eolico mediante trasmissione dati via modem o satellitare.
- **Sottostazione Elettrica MT/AT** per la connessione in entra-esce alla Rete elettrica a 132KV denominata "Camerino-Cappuccini" (rif. Preventivo di Connessione cod. pratica 202200965).

La nuova SSE sarà ubicata in loc. Fonte delle Mattinate sul territorio comunale di Serravalle del Chienti con accesso diretto dalla Strada Provinciale 50 Fonte delle Mattinate - Taverne. La posizione della sottostazione dovrà essere confermata da TERNA nell'ambito del rilascio del benestare di propria competenza.

La scelta progettuale relativa alla tecnologia degli aerogeneratori è ricaduta nell'utilizzo di macchine di potenza nominale pari a **4260 kW**. La potenza totale installata sarà pari a **51,12 MW** e la potenza massima immessa in rete sarà di **49,4 MW**.

Le torri tubolari avranno un'altezza di **92 metri** e il diametro del rotore sarà di **115,71 metri** per una altezza complessiva degli aerogeneratori di **149,86 m** da terra.

Con riferimento alle caratteristiche del suolo, le **fondazioni** verranno realizzate con plinto in cemento armato, realizzato in opera fondato direttamente sul terreno imposto.

Ogni aerogeneratore sarà ubicato in una **piazzola di servizio** a cui si accederà attraverso la realizzazione di tronchi di **viabilità di servizio** che si attestano alla **viabilità principale** esistente. Gli imbocchi di accesso carrabili saranno realizzati con adeguato raggio di curvatura e la strada sarà adatta al transito di mezzi pesanti.

La nuova **viabilità di servizio**, interna alle zone di impianto, data la consistenza del terreno, verrà realizzata con materiale arido stabilizzato senza fondazione. La viabilità in tal modo risulta pienamente permeabile. Ai lati saranno realizzate canalette per il corretto deflusso delle acque meteoriche.

L'energia prodotta da ciascun aerogeneratore in BT viene trasformata nelle singole **cabine di trasformazione**

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

poste all'interno della navicella in MT. Dopo la trasformazione l'energia viene trasportata fino alla **cabina di raccolta e smistamento** ubicata lungo la SP 30 in prossimità della macchina T4 e poi da qui fino alla **sottostazione MT/AT** per mezzo di un **elettrodotta MT 30 kV** (posato in carreggiata o banchina lungo la viabilità esistente). La lunghezza complessiva del cavidotto interrato sarà di circa 14,5 km.

L'energia prodotta dall'impianto viene dunque immessa nella Rete di Distribuzione tramite la costruzione della **nuova Sottostazione Elettrica**.

### 3.3. Screening vincolistico

Ai fini dell'analisi dell'inquadramento territoriale e paesaggistico dell'opera, sono stati pertanto valutati tutti i piani ed i programmi di inquadramento urbanistico e tutela paesaggistica di carattere nazionale, regionale, provinciale e comunale, con lo scopo di individuare eventuali vincoli insistenti sull'area occupata dall'impianto eolico e dalla sottostazione di trasformazione MT/AT.

Nel dettaglio trattasi di:

- **Strumenti Nazionali di tutela Ambientale e Paesaggistica:**
  - *Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio D.Lgs 22 gennaio 2004, n. 42 e ss.mm.ii*
- **Strumenti Nazionali di tutela delle Aree Naturali Protette:**
  - *Aree istituite dalla Legge Quadro sulle Aree Protette (L. 394/1991)*
  - *Aree appartenenti a Rete Natura 2000*
  - *Important Bird Areas (IBA)*
  - *Zone Umide Ramsar*
- **Piani di settore e Strumenti di Tutela del suolo, delle acque e del patrimonio forestale:**
  - *Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)*
  - *Aree sottoposte a Vincolo idrogeologico Regio Decreto n. 3267/1923*
  - *Piano di Tutela delle Acque (PTA)*
  - *Piano Forestale Regionale (PFR)*
  - *Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria (PRQA)*

#### Strumenti di governo del territorio

- **Piani Paesaggistici e Linee guida Regionali:**
  - *Indirizzi ambientali ed i criteri tecnici per l'inserimento di impianti eolici nel territorio marchigiano D.G.R. 23 luglio 2007, n. 829 in attuazione del Piano Energetico Ambientale Regionale.*
  - *Piano Paesaggistico Ambientale Regionale (PPAR)*
  - *Piano di inquadramento Territoriale (PIT) della Regione Marche*
- **Piani Provinciali:**
  - *Piano Territoriale di Coordinamento (PTC) della Provincia di Macerata;*
- **Strumenti comunali:**
  - *Piano Regolatore generale (PRG) del comune di Monte Cavallo*
  - *Piano Regolatore generale (PRG) del comune di Pieve Torina*
  - *Programma di Fabbricazione (PdF) del comune di Serravalle del Chienti*



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

## 4. COMPATIBILITA' CON GLI STRUMENTI NAZIONALI, REGIONALI e PROVINCIALI

### PEAR

Con delibera del 16 febbraio 2005 la Regione Marche ha approvato il **Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR 2005)**.

La **D.G.R. n. 829 del 23 luglio 2007** stabilisce gli indirizzi ambientali ed i criteri tecnici per l'**inserimento di impianti eolici nel territorio marchigiano** in attuazione del PEAR. Sono state individuate le **AREE VIETATE**, le **AREE CRITICHE** ed infine sono state individuate le aree regionali **IDONEE**.

**L'area più vocata risulta essere la MC-1 entro la quale ricade il progetto in esame.**  
**D.LGS 22 GENNAIO 2004, N. 42 E SS.MM.II**

### ■ GALASSINI DM 31.07.1985 - Art. 136, 157 e 142 comma 1 lett. m) Dlgs 42/04

Come si evince dalle cartografie Regionali, e dagli inquadramenti vincolistici allegati al progetto, l'area scelta per la realizzazione dell'impianto rientra totalmente entro la **DELIMITAZIONE AREE OGGETTO DELLA DICHIARAZIONE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO** ai sensi degli Art. 136 e 157 D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.

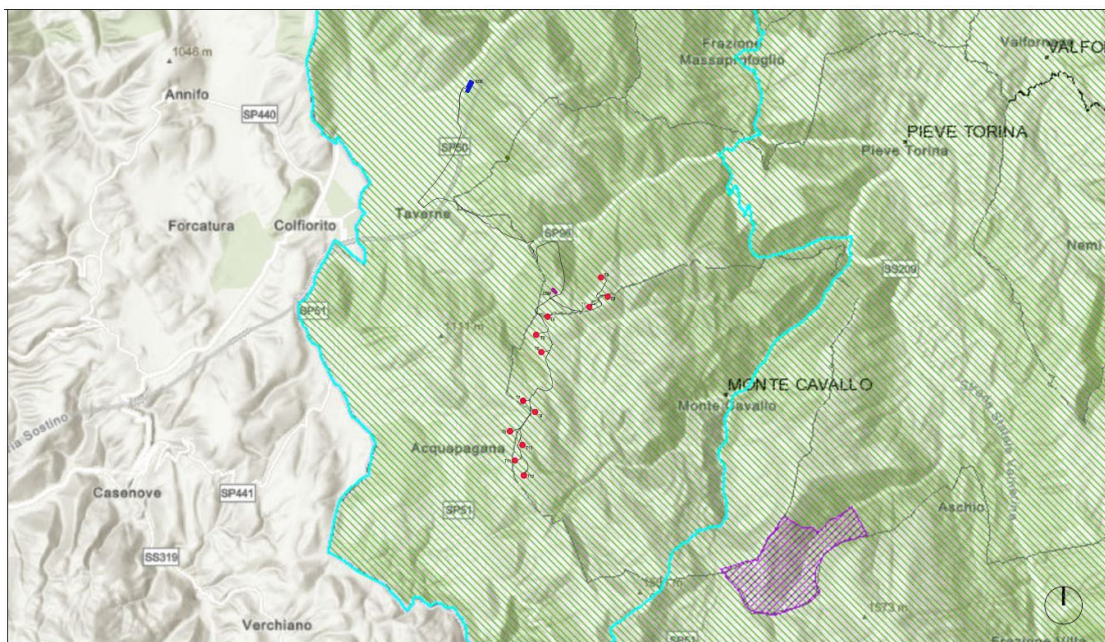
Nello specifico trattasi della **ZONA DI PIANI DI COLFIORITO E MONTELAGO NEI COMUNI DI FIUMINATA SEFRO CAMERINO SERRAVALLE DI CHIANTI MUCCIA PIEVETORINA MONTECAVALLO**

Vincolo [110319] Pubbl. GU n° 214 del 1985-09-11 DM: 1985-07-31 GALASSINI

Cod. riferimento Ministero MC01

Cod. riferimento SITAP 110319

Cod. riferimento Regione Marche AV507



Fonte: WEBGIS REGIONE MARCHE - <https://giscartografia.regione.marche.it/portal/apps/webappviewer/index.html?id=d90da92b5ccd477eb1896ddb1fac4765>  
SITAP - <http://sitap.beniculturali.it/>

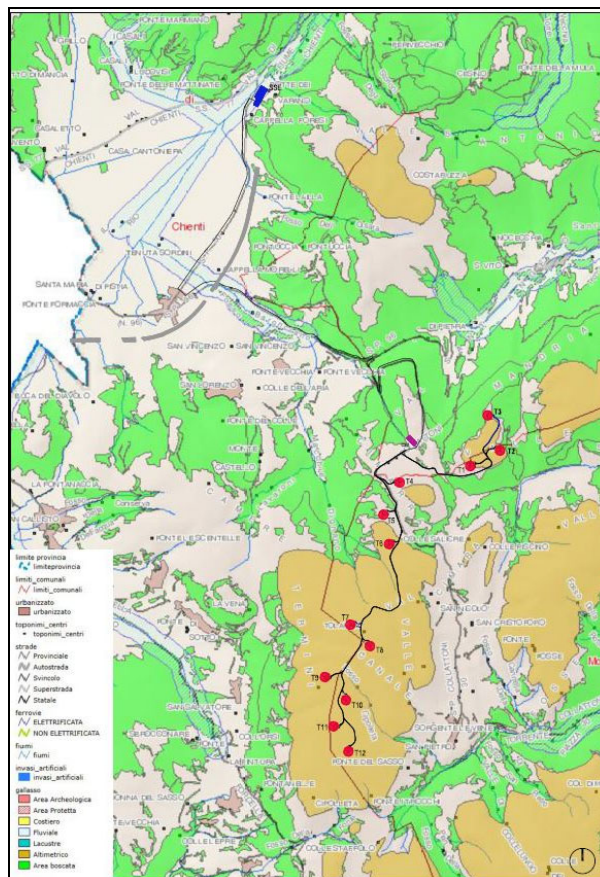
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIENTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

■ **EX LEGGE GALASSO “ope legis” art. 142 c.1 esc.lett. e) h) m) D.Lgs 42/2004**

**Assoggettamento automatico per legge del vincolo ambientale alle seguenti aree (art. 1 L. 431/85, trasfuso nell’art. 142 D.Lgs. 42/2004):**

- a) i territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare;
- b) i territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi;
- c) i fiumi, i torrenti ed i corsi d’acqua iscritti negli elenchi di cui al testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piede degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna;
- d) le montagne per la parte eccedente 1.600 metri sul livello del mare per la catena alpina e 1.200 metri sul livello del mare per la catena appenninica e per le isole;
- e) i ghiacciai e i circhi glaciali;
- f) i parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi;
- g) i territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento;
- h) le aree assegnate alle università agrarie e le zone gravate da usi civici;
- i) le zone umide incluse nell’elenco di cui al decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 1976, n. 448;
- j) i vulcani;
- k) le zone di interesse archeologico.



Fonte: Geoportale della Provincia di Macerata

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

L'area della nuova **Sottostazione Elettrica** ricade entro la fascia di rispetto del Fiume Chienti che però, come possibile riscontrare dal rilievo fotografico e dalla successiva immagine, in quel tratto corre sotto il livello del suolo.

Il **percorso del cavidotto elettrico** intercetta aree di rispetto di 150 metri dalla sponda di fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi della Acque pubbliche e Aree Boscate. A tal proposito si fa presente, tuttavia, che l'elettrodotta sarà di tipo interrato e, dalla cabina di sezionamento fino alla Sottostazione, insiste sul tracciato di strade esistenti non alterando pertanto la percezione dello stato dei luoghi.

Gli **aerogeneratori** T1 – T2 – T6 – T7 – T8 – T9 – T10 - T11 e T12 si trovano in aree poste al di sopra dei 1200 metri sul livello del mare.

#### ■ **BENI PUNTUALI art. 142 c.1 esc.lett. e) h) m) D.Lgs 42/2004**

Per quanto riguarda i beni culturali puntuali archeologici e architettonici di interesse verificato **non** vi sono interferenze dirette; si rileva soltanto la prossimità della Sottostazione Elettrica alla Zona Archeologica in loc. Botte dei Varano.

Come precedentemente detto, dalle cartografie "Vincoli in rete" è evidente inoltre che il Fiume Chienti, nel tratto prossimo all'area della SSE, corre sotto il livello del suolo e anche in questo caso **non** si determina una interferenza diretta col progetto.

### **PROGETTO NATURA**

Come si può evincere dagli elaborati progettuali, dei quali di seguito si riportano alcuni stralci, sul territorio dell'area di impianto sono presenti:

#### **Le aree protette:**

- *PARCO NAZIONALE DEI MONTI SIBILLINI ad una distanza di circa 10,5 km*
- *PARCO REGIONALE DEL COLFIORITO ad una distanza di circa 4,5 km*
- *RISERVA NATURALE NAZIONALE MONTAGNA DI TORRICCHIO ad una distanza di circa 4,3 km*

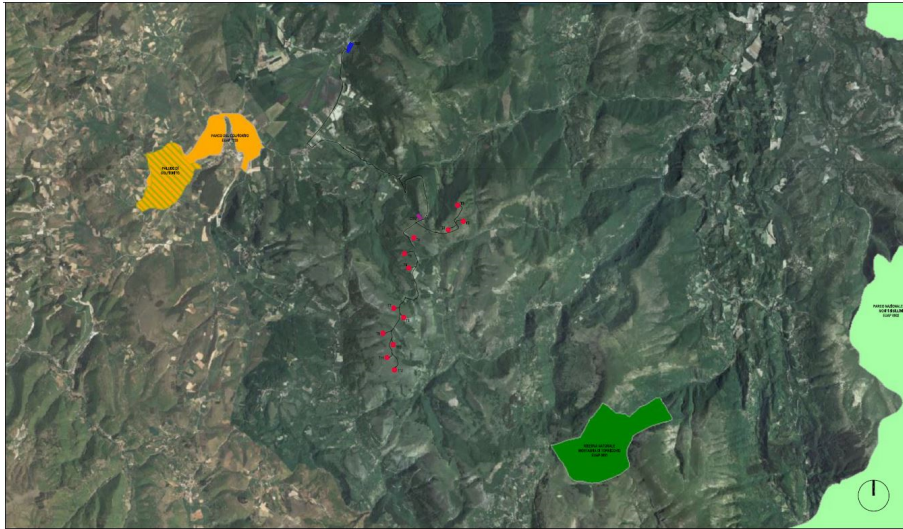
#### **Le zone umide Ramsar:**

- *PALUDE DI COLFIORITO ad una distanza di circa 5,8 km dell'area di impianto*



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

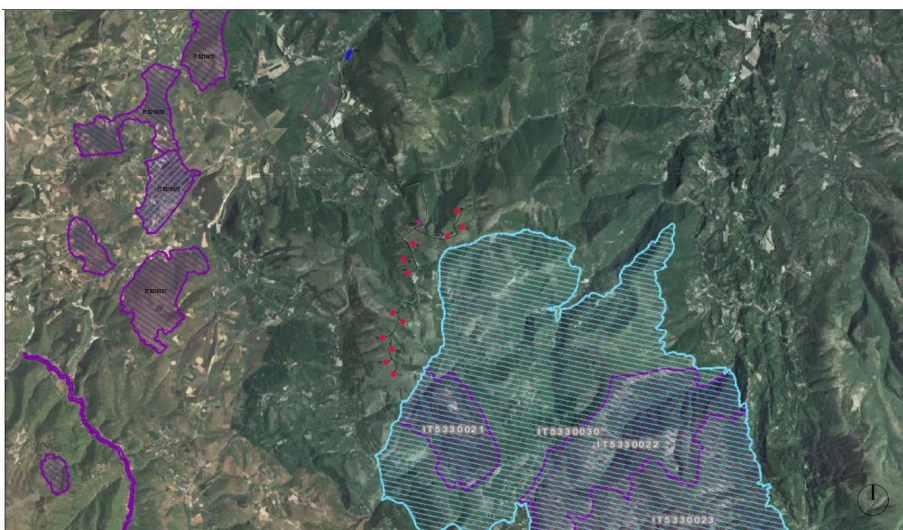
Progetto Definitivo



Aree naturali protette e Ramsar - Fonte Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente

#### Le aree Natura 2000:

- ZSC IT 5210031 COLFALCONE (COLFIORITO) ad una distanza di circa 6,5 km dall'area di impianto
- ZSC IT 5210032 PIAN DI ANNIFO - ARVELLO ad una distanza di circa 6,3 km dall'area di impianto
- ZSC/ZPS IT 52110072 PALUDE DI COLFIORITO ad una distanza di circa 5 km dall'area di impianto
- ZSC IT 5210037 SELVA DI CUPIGLIOLO ad una distanza di circa 4,8 km dall'area di impianto
- ZCS IT5330021 BOSCHETTO A TASSO PRESSO MONTECAVALLO a 800 metri dall'area di impianto
- ZPS IT5330030 VALNERINA, MONTAGNA DI TORRICCHIO, MONTE FEMA E MONTE CAVALLO a 500 metri dall'area di impianto
- ZSC IT5330022 MONTAGNA DI TORRICCHIO a 4,5 km dall'area di impianto
- ZSC IT5330023 GOLA DELLA VALNERINA – MONTE FEMA a 5,5 km dall'area di impianto



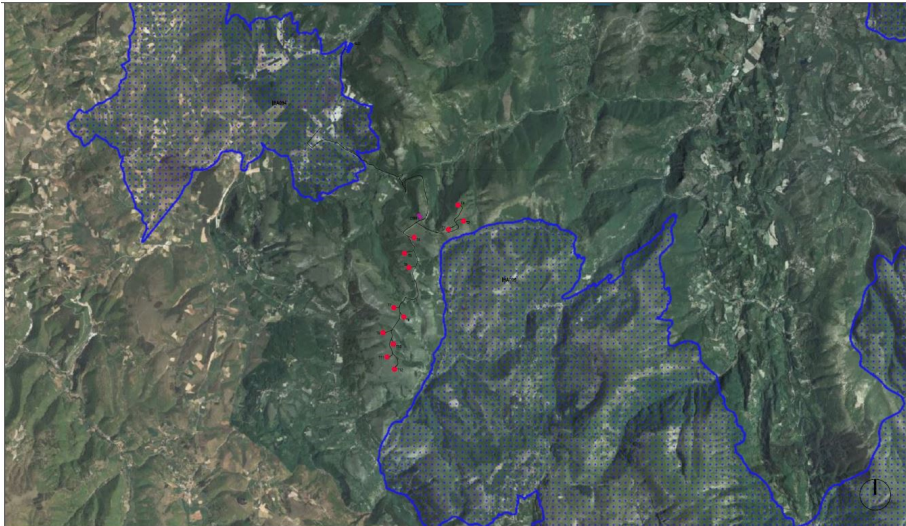
Aree Natura 2000 - Fonte Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

### Important Bird Areas:

- *IBA 094 COLFIORITO ad una distanza di 2 km dall'area di impianto*
- *IBA 095 MONTI SIBILLINI a 500 metri dall'area di impianto*



Aree IBA - Fonte Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente

Le zone perimetrate sono descritte dettagliatamente nelle relazioni specialistiche RS\_007-1 "Relazione descrittiva sui componenti ambientali: Flora e vegetazione e RS\_007-2 "Relazione descrittiva sui componenti ambientali: Fauna, avifauna e chiroterofauna.

Il sito di localizzazione delle macchine risulta totalmente esterno ad aree sottoposte a specifici vincoli di protezione, collocandosi sempre al di fuori del loro perimetro di definizione.

Poiché nell'intorno dell'area di impianto vi sono siti afferenti alla Rete Natura 2000, il progetto ai sensi del D.P.R. 357/1997 e ss.mm.ii. è soggetto a **Valutazione di Incidenza**. Verrà pertanto avviata la procedura di Valutazione di Impatto Ambientale Integrata con la Valutazione di Incidenza.

### PAI

La cartografia del PAI Marche vigente è aggiornata alla data del 10/05/2022 (pubblicazione del DPCM 14/03/2022 nella GU Serie Generale n. 108). L'ultima modifica ordinaria alle aree è intervenuta con Decreto Segretariale n. 140 del 27/10/2021.

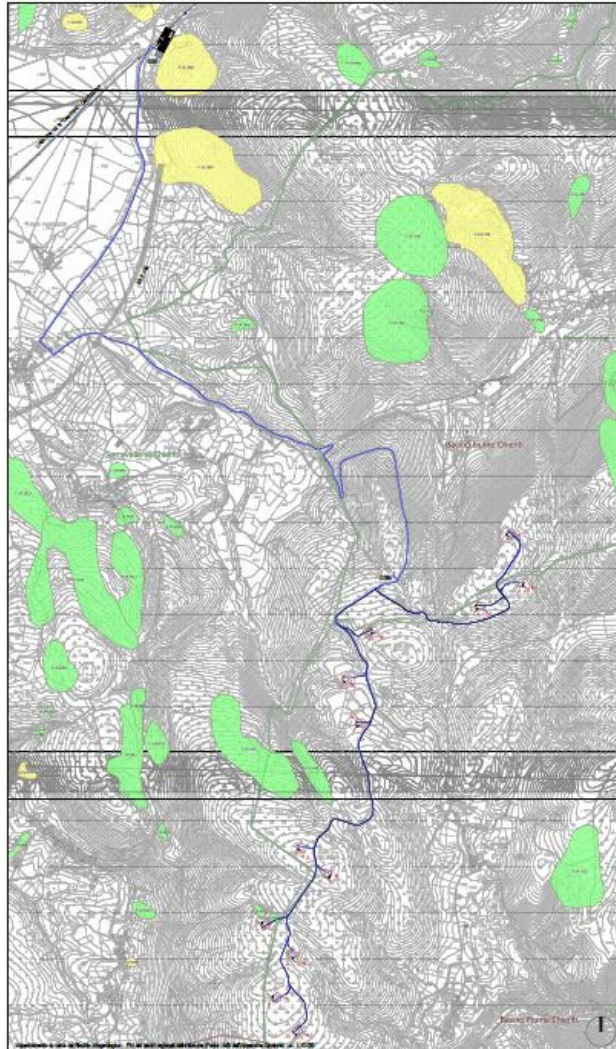
Di seguito si rappresenta l'inquadramento dell'area oggetto di intervento sulle cartografie del PAI dal quale si evince che non vi è alcuna interferenza diretta tra le aree perimetrate a rischio frana, valanga o esondazione e quelle previste per il posizionamento degli aerogeneratori e della SSE.

Si rileva in ogni caso la prossimità della SSE ad una zona a rischio frana R2 e una lieve interferenza della viabilità di servizio alla T9 con una piccola zona a rischio moderato R1.



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo



Stralcio P.A.I. dei bacini regionali delle Marche - Fonte Adb dell'Appennino Centrale

## **VINCOLO IDROGEOLOGICO REGIO DECRETO N. 3267/1923**

L'area del progetto è totalmente interessata, salvo l'area della SSE, dal vincolo idrogeologico, come definito e stabilito dal R.D. 30 dicembre 1923, n. 3276 – Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani, come integrato e modificato dal R.D. 31 gennaio 1926 n. 23 e 13 febbraio 1933.

Il progetto prevede la messa in opera di idonee opere di regimazione idraulica a corredo dei manufatti ed un rapido inerbimento delle scarpate denudate, specie in corrispondenza di discrete pendenze, così da evitare il deflusso incontrollato e/o la concentrazione delle acque meteoriche e di scolo prevenendo fenomeni erosivi a danno delle infrastrutture e di alterazione dei naturali meccanismi di recapito in falda.

In definitiva si può ritenere dall'assetto geomorfologico e idrografico generale dell'area, una sostanziale stabilità d'insieme del luogo che non verrà ad essere perturbata dall'opera in progetto.

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

## **PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE (PTA)**

Gli interventi previsti riguardano l'installazione degli aerogeneratori e il loro collegamento tramite cavidotti interrati alla cabina di smistamento e successivamente alla sottostazione elettrica; non è previsto scarico di acque reflue pertanto l'impatto di tali opere sulla vulnerabilità delle acque superficiali e sotterranee si può ritenere nullo.

## **PIANO PAESAGGISTICO AMBIENTALE REGIONALE (P.P.A.R.)**

Il progetto ricade all'interno di aree tutelate e interferisce con alcune categorie del Piano Paesaggistico Regionale. Per tale motivo sarà attivata la Procedura per la Richiesta di Autorizzazione Paesaggistica.

## **PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA PROVINCIA DI MACERATA (PTC MC)**

Dalle Carte del Piano Provinciale, redatto nel rispetto del PPAR, si evince che:

- Tutti gli aerogeneratori con viabilità di accesso e cavidotto MT ricadono in area **Pascoli** (art. 29 NTA), il cavidotto di connessione alla RTN (che sarà installato in modalità completamente interrata lungo la viabilità di servizio esistente) attraversa **Boschi** (art. 28) e **Aree coltivate montane** (art. 31.2) mentre la SSE ricade in **zona Umida** (art. 30).
- La tavola di dettaglio EN 09 conferma che tutti gli aerogeneratori con viabilità di accesso e cavidotto MT ricadono in area **Pascoli**, il cavidotto di connessione alla RTN (che sarà installato in modalità completamente interrata lungo la viabilità di servizio esistente) attraversa **Boschi** a dominanza *Quercus cerris*, *Quercus pubescens*, *Carpinus orientalis* e lambisce boschi e vegetazione ripariale mentre la SSE ricade in **zona Umida** in prossimità della quale trovasi bosco a dominanza *Quercus cerris*.
- Tutti gli elementi di impianto ricadono in **aree non perimetrate** salvo gli aerogeneratori T1 e T2 che si trovano in zona **Versanti stabili con pendenza superiore al 30%** (art. 25.3.3). La SSE si trova in prossimità di un'area con situazioni di dissesto quiescente.

## **5. COMPATIBILITA' CON GLI STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI**

### **5.1 PRG COMUNE DI MONTE CAVALLO**

Il Comune di Monte Cavallo è dotato di Piano regolatore Generale (PRG) adeguato al PPAR e al PTC approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 10 del 04/08/2012.

Dalla Tavola 1 "Azionamento dell'intero territorio comunale" emerge che gli aerogeneratori T1-T2-T4-T5-T6-T7-T8-T10-T11-T12 ricadono in **zone EP agricole di interesse paesistico a tutela orientata** (art. 18.1) delle NTA.





REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

## CATEGORIE DI INTERVENTO – INDICI E PARAMETRI:

In tali sottozone, ferma restando ogni prescrizione di cui al precedente art. 18, per gli edifici e manufatti esistenti, esclusi quelli contrassegnati, nelle tavole di Piano, con un numero, sottoposti alla disciplina del precedente art.11, sono consentiti esclusivamente gli interventi di manutenzione ordinaria, manutenzione straordinaria, ristrutturazione edilizia, restauro e risanamento conservativo ed ampliamenti, alle condizioni e secondo le modalità di cui agli artt. 2 e 14 della L.R. n°13/90.

Tuttavia, su fondi di estensione superiore ad Ha 3,00, previa redazione di un piano aziendale ai sensi della vigente legislazione regionale che attesti la validità tecnico-economica dell'azienda, sono consentite:

- la realizzazione degli edifici - abitazioni a servizio dell'agricoltura e dell'attività zootecnica (art.4 L.R. n°13/90), qualora alla data di adozione del Piano i predetti fondi non siano dotati di abitazione colonica o l'abitazione esistente risulti non più idonea sotto il profilo igienico, statico e funzionale. La nuova abitazione non dovrà comunque superare la volumetria di 800 mc e l'altezza di 6,50 ml. misurata a valle per terreni in declivio;
- la realizzazione degli edifici – fabbricati di servizio all'agricoltura ed alla pastorizia – depositi, fienili, silos, ricoveri, serbatoi idrici (art.8 L.R. n°13/90), qualora alla data di adozione del Piano i predetti fondi non siano dotati di costruzioni dello stesso tipo.

Tali nuove costruzioni non dovranno superare la superficie utile lorda di 200 mq salvo comprovate esigenze dimostrate dal piano aziendale e l'altezza di 4,50 ml misurata a valle per terreni in declivio.

In entrambi i casi per tutti gli altri indici e parametri dovrà essere fatto specifico riferimento alla L.R. n.13/90.

Per gli edifici ridotti allo stato di rudere, valgono le norme e prescrizioni di cui al precedente art. 12 delle presenti NTA.

Per approfondimenti si rimanda all'elaborato grafico IE\_360\_PD\_IN\_013-1\_SU PRG MTC e al certificato di destinazione urbanistica n.13 del 01/08/2023.

## 5.2 PRG COMUNE DI PIEVE TORINA

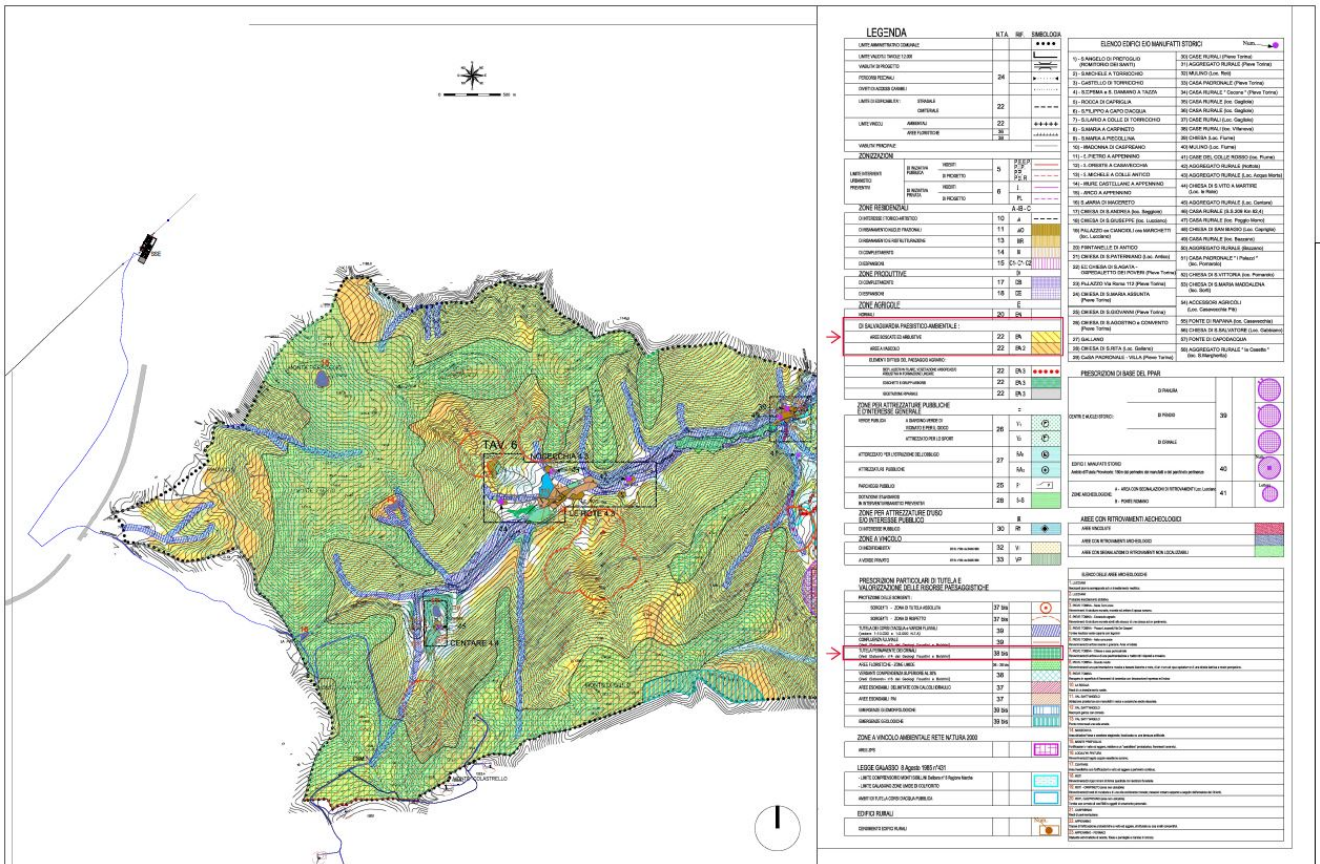
Il Comune di Pieve Torina è dotato di Piano regolatore Generale (PRG) adeguato al PTC approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 19 del 29/07/2010.

Dalla Tavola 2a "Assetto del territorio comunale NORD" emerge che l'aerogeneratore T1 ricade in **zona di salvaguardia paesistico-ambientale: aree boscate EA e aree a pascolo EA2** (art. 22 NTA) e **zona con prescrizione particolare di tutela e valorizzazione delle risorse paesaggistiche: tutela permanente dei crinali art 38bis delle NTA.**



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo



Le aree di salvaguardia paesistico ambientale riguardano quelle parti del territorio agricolo nelle quali per la presenza di elementi naturali da tutelare:

- Aree boscate e arbuse (EA1);
- **Aree a pascolo (EA2);**
- Elementi diffusi del patrimonio botanico vegetazionale (EA3)
- Elementi del patrimonio storico culturale: centri e nuclei storici, aree archeologiche;
- Elementi del patrimonio storico culturale: edifici e manufatti (Titoli III, Capo I)
- Aree flogistiche, zone umide, aree esondabili, aree di rispetto delle risorse idriche, aree di rispetto delle fonti e sorgenti, versanti, crinali, corsi d'acqua, varchi fluviali, confluenze fluviali, emergenze geologiche. (Titolo III, Capo II).

Il piano pone particolari limitazioni agli interventi edificatori e alle modifiche delle caratteristiche ambientali. In tali zone non è consentita alcuna nuova costruzione, ma al fine di garantire le attività agricole in atto, è ammesso l'ampliamento delle costruzioni esistenti (punto b dell'Art. 20.2) fino ad un massimo del 20% della volumetria esistente. Così pure è ammesso l'ampliamento delle strutture di servizio (punto c dell'Art. 20.2) nonché la realizzazione delle stesse sui soli fondi dotati di fabbricato residenziale ma sprovvisti di tali costruzioni accessorie. In tal caso le nuove costruzioni non potranno essere realizzate a distanza inferiore a 50 ml dalle sponde del piede esterno dell'argine dei corsi d'acqua.

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

Nel caso di manufatti esistenti ricadono all'interno degli ambiti di tutela dei centri e nuclei storici o degli edifici e manufatti extraurbani, e fuori dai centri abitati, negli ambiti dei varchi fluviali e delle confluenze fluviali, sono consentite esclusivamente interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Tutto quanto sopra nel rispetto delle norme stabilite dall'art. 20 e da quelle previste al Titolo III, Capo I e II.

#### **EA2 - AREE A PASCOLO - (Art. 35 N.T.A. del P.P.A.R.)**

Sono le zone agricole destinate al pascolo precisati nella tavola di indagine botanicovegetazionale: *cinosureto: prato pascolo a covetta dei prati; brometo mesofilo: prato pascolo a forasacco; brometo xerofilo: pascolo arido a forasacco; sesleriepo: pascolo xerofilo a sesleria; prati palustri.*

**Per i pascoli posti tra i 700 e 1800 mt.** sono vietati il dissodamento e il cambio di uso del suolo esclusi gli interventi di rimboschimento con criteri naturalistici e quelli volti al recupero ambientale e alla difesa del suolo.

**Nelle aree a pascolo al di sotto dei 700 mt. poste su versanti con pendenze superiori al 30% è vietata qualunque variazione di uso del suolo.**

È ammesso il mantenimento e l'adeguamento di strade esistenti e il restauro conservativo di edifici esistenti senza aumenti di volumetria.

A servizio dei pascoli, purché l'azienda, anche se costituita da diversi appezzamenti (compresi terreni in affitto) non sia inferiore a Ha 100, è possibile autorizzare ricoveri di animali, foraggi e piccole attrezzature, nonché rifugi per pastori secondo le seguenti prescrizioni:

#### a) RICOVERO PER ANIMALI, FORAGGI E PICCOLE ATTREZZATURE:

- edifici ad un solo piano dell'altezza massima di m 3,00 con pendenze del tetto non superiori al 35% e non inferiori al 30%;
- superficie coperta massima mq 200;
- distanza minima dai confini m 20,00.

#### b) RIFUGIO PER PASTORI:

- edifici ad un solo piano, dell'altezza massima di m 3,00n con pendenza del tetto non superiore al 35% e non inferiore al 30%;
- superficie coperta massima mq 100;
- distanza minima dai confini m 20,00.

#### **NORME INTEGRATIVE (emesse dal P.T.C. provinciale)**

Nelle aree a pascolo, gli interventi e in genere ogni attività vanno contenuti e indirizzati secondo i criteri dettati all'allegato A delle Norme di Attuazione del P.T.C.

**Norme integrative emesse in sede di approfondimento botanico vegetazionale effettuato a livello Comunale per la salvaguardia delle biodiversità.**

- è prescritta la salvaguardia del cinosureto (prato pascolo a covetta dei prati) per evitare che venga perduto un patrimonio floristico-vegetazionale di grande rilevanza in termini di biodiversità, di valore fitogeografico e di valore foraggero. Sono consentite e incoraggiate le consuete pratiche di sfalcio, concimazione e pascolo, per evitare il pericolo di una loro modificazione, come verso pascoli più aridi.



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

Per approfondimenti si rimanda all'elaborato grafico IE\_360\_PD\_IN\_013-2\_SU PRG PVT e al certificato di assetto territoriale del 07/07/2023.

### **5.3 PROGRAMMA DI FABBRICAZIONE COMUNE DI SERRAVALLE DI CHIANTI**

Il Comune di Serravalle del Chianti è dotato di Regolamento edilizio e Programma di Fabbricazione approvato dal Presidente della Giunta Regionale Marche con Decreto n. 4036 del 27/05/1975.

Dal Certificato di Destinazione urbanistica prot. 7768 del 29/08/2023 si evince che le particelle interessate dall'installazione dell'aerogeneratore T9 ricadono in **zona agricola E** mentre quelle occupate dalla futura Sottostazione elettrica ricadono in **Zona RSFC di rispetto stradale, fluviale e cimiteriale**.

"Zona E": Agricole. Costruzioni rurali e alloggi relativi, industrie nocive D.M. 12.02.1971. È consentita soltanto la costruzione delle abitazioni e degli impianti occorrenti per lo sfruttamento agricolo dei fondi rustici.

Densità edilizia 0.03 mc. /mq.

La concessione edilizia è subordinata al parere favorevole del Servizio Decentrato Agricoltura e Alimentazione, a condizione che le suddette prescrizioni non contrastino con il Piano Paesistico Regionale e con la L.R. n. 13/1990.

Per approfondimenti si rimanda all'elaborato grafico IE\_360\_PD\_IN\_013-3\_SU PdF SVC, al certificato di destinazione urbanistico territoriale prot. 6624 del 13/7/2023 e al già citato Certificato di Destinazione urbanistica prot. 7768 del 29/08/2023.

### **4.5 Compatibilità dell'intervento con gli strumenti urbanistici comunali**

Nella valutazione della compatibilità dell'intervento con gli strumenti urbanistici locali è necessario considerare che:

- l'impianto in oggetto produce energia elettrica da fonte rinnovabile e pulita e rientra a pieno titolo tra quelli riportati all'Art. 2 del D.Lgs. 387/2003;
- l'opera in oggetto viene classificata come opera di pubblica utilità, indifferibile ed urgente;
- l'opera non comporta alcuna modifica permanente dell'area in oggetto in quanto è previsto il completo ripristino dell'area al momento dello smantellamento dell'impianto,
- Non si prevede la realizzazione di nuovi fabbricati, ma la semplice installazione di locali tecnici, costituite da cabine prefabbricate necessarie ed indispensabili per l'alloggiamento delle apparecchiature occorrenti per il funzionamento dell'impianto.

Per tutto quanto ciò premesso l'intervento può ritenersi compatibile con gli strumenti di pianificazione a livello locale.

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIANTI IN PROVINCIA DI MACERATA DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW.

Progetto Definitivo

## 6. CONCLUSIONI

La coerenza dell'iniziativa prospettata rispetto al regime vincolistico ed alla pianificazione territoriale è sinteticamente riportata nella tabella seguente.

STRUMENTO DI PIANIFICAZIONE	CLASSIFICAZIONE DELL'AREA VINCOLI PRESENTI	COMPATIBILITÀ DELL'IMPIANTO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE	NOTE
D.Lgs 42/2004 VINCOLI ARCHEOLOGICI E PAESAGGISTICI	PRESENTE	VERIFICATA	Sarà richiesta Autorizzazione Paesaggistica
AREE NATURALI PROTETTE, NATURA 2000 SIC E ZPS, IBA, ZONE UMIDE RAMSAR	NO	VERIFICATA	Vista la prossimità ad alcune aree perimetrate sarà avviata procedura di Screening VINCA
PAI	Rischio frana moderato R1 viabilità T9  Vicinanza Rischio frana medio R2 per la SSE	VERIFICATA	Sarà richiesto Nulla Osta
VINCOLO IDROGEOLOGICO	SI	VERIFICATA	Sarà richiesto Nulla Osta
PIANO FORESTALE	SI	VERIFICATA	Sarà richiesto Nulla Osta
PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE	SI	VERIFICATA	Sarà richiesto Nulla Osta
PPAR della Regione MARCHE	SI	VERIFICATA	Sarà richiesta Autorizzazione Paesaggistica
PTC Provincia di Macerata	SI	VERIFICATA	Sarà richiesta Autorizzazione Paesaggistica
PRG MONTE CAVALLO	SI	VERIFICATA	Sarà richiesto Nulla Osta
PRG PIEVE TORINA	SI	VERIFICATA	Sarà richiesto Nulla Osta
PDF SERRAVALLE DEL CHIANTI	SI	VERIFICATA	Sarà richiesto Nulla Osta
USI CIVICI	SI	VERIFICATA	Sarà attivata procedura pubblica

Ingenium Engineering srl