

# STEL RENEWABLE ENERGIES S.R.L.

## PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI BONEFRO, CASACALENDA E RIPABOTTONI (CB), CON OPERE DI CONNESSIONE ANCHE NEL COMUNE DI MORRONE DEL SANNIO (CB)



Via Degli Arredatori, 8  
70026 Modugno (BA) - Italy  
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net  
tel. (+39) 0805046361

Azienda con Sistema di Gestione Certificato  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018

### Tecnico

ing. Danilo POMPONIO  
ing. Giada BOLIGNANO

### Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO  
ing. Giulia CARELLA  
ing. Tommaso MANCINI  
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI  
ing. Dionisio STAFFIERI  
ARATO S.r.l.

### Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO	TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA		
<b>V05</b>	<b>REPORT FOTOGRAFICO</b>	<b>23009</b>	<b>D</b>		
		CODICE ELABORATO			
		<b>DC23009D-V05</b>			
REVISIONE	Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA		
<b>01</b>		-	-		
		NOME FILE	PAGINE		
		DC23009D-V05 rev01.doc	<b>20 + copertina</b>		
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	22/09/23	Emissione	Carella	Miglionico	Pomponio
01	01/02/24	Aggiornamento in risposta alla nota MIC "MIC\MIC_SS-PNRR\04\12\2023\0028355-P" del 04-12-2023	Carella	Miglionico	Pomponio
02					
03					
04					
05					
06					

**INDICE**

<b>1. PREMESSA</b> .....	<b>2</b>
1.1 Il progetto.....	2
<b>2. REPORT FOTOGRAFICO</b> .....	<b>4</b>
2.1 Punto di scatto POI1.....	5
2.2 Punto di scatto POI2.....	5
2.3 Punto di scatto POI3.....	6
2.4 Punto di scatto POI4.....	6
2.5 Punto di scatto POI5.....	7
2.6 Punto di scatto POI6.....	7
2.7 Punto di scatto POI7.....	8
2.8 Punto di scatto POI8.....	8
2.9 Punto di scatto POI9.....	9
2.10 Punto di scatto POI10.....	9
2.11 Punto di scatto POI11.....	10
<b>3. REPORTO FOTOGRAFICO – ULTERIORI SCATTI</b> .....	<b>11</b>
3.1 Punto di scatto POI12.....	12
3.2 Punto di scatto POI13.....	12
3.3 Punto di scatto POI14.....	13
3.4 Punto di scatto POI15.....	13
3.5 Punto di scatto POI16.....	14
3.6 Punto di scatto POI17.....	14
3.7 Punto di scatto POI18.....	15
3.8 Punto di scatto POI19.....	15
3.9 Punto di scatto POI20.....	16
3.10 Punto di scatto POI21.....	17
3.11 Punto di scatto POI22.....	18
3.12 Punto di scatto POI23.....	18
3.13 Punto di scatto POI24.....	19
3.14 Punto di scatto POI25.....	20



## 1. PREMESSA

La presente relazione descrive il progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica proposto dalla società **STEL RENEWABLE ENERGIES s.r.l.**

La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da 5 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,20 MW per una potenza complessiva di 31 MW e potenza in immissione pari a 30 MW, da realizzarsi nei comuni di Bonefro, Casacalenda e Ripabottoni (CB), in cui insistono gli aerogeneratori e parte delle opere di connessione, e nel comune di Morrone del Sannio (CB) in cui insiste la restante parte delle opere di connessione e la cabina utente, per il collegamento in antenna a 36 kV ad una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione a 150/36 kV della RTN, da inserire in entra-esce sulla linea RTN a 150 kV "Morrone - Larino".

### 1.1 Il progetto

Il parco eolico di progetto sarà ubicato nei comuni di Bonefro, Casacalenda e Ripabottoni (CB) a distanza di circa 3 km dal centro urbano dei comuni di Bonefro e Casacalenda, e di circa 4 km dal centro urbano del comune di Ripabottoni.

I terreni sui quali si installerà il parco eolico, interessa una superficie di circa 505 ha, anche se la quantità di suolo effettivamente occupato è significativamente inferiore e limitato alle aree di piazzole dove verranno installati gli aerogeneratori, come visibile sugli elaborati planimetrici allegati al progetto.

L'area di progetto, intesa sia come quella occupato dai 5 aerogeneratori di progetto, con annesse piazzole e relativi cavidotti di interconnessione interna, e parte del cavidotto esterno, interessa il territorio comunale di Bonefro (CB), censiti al NCT ai fogli di mappa nn. 23, 16, 10, 15; il territorio comunale di Casacalenda (CB) censiti al NCT ai fogli di mappa nn. 64 e 68 e il territorio comunale di Ripabottoni (CB) censiti al NCT ai fogli di mappa nn. 14, 13, 7, 5, 4, 6, 3, e 2; nel territorio comunale di Morrone del Sannio (CB) insiste la restante parte delle opere di connessione e la cabina utente sono censiti al NCT al foglio di mappa n. 34.

Di seguito, si riporta la tabella riepilogativa in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate e le particelle catastali dei Comuni di Bonefro, Casacalenda e Ripabottoni (CB).

WTG	COORDINATE GEOGRAFICHE WGS84		COORDINATE PLANIMETRICHE UTM33 WGS 84		DATI CATASTALI		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	NORD (Y)	EST (X)	Comune	foglio	p.lla
01	41°41'23.06"	14°52'27.37"	4615337	489537	Ripabottoni	14	41-42-52
02	41°42'3.82"	14°53'27.82"	4616592	490936	Bonefro	23	75-76-81-79-80-63

03	41°42'28.96"	14°51'13.12"	4617372	487824	Casacalenda	68	96
04	41°42'45.99"	14°52'38.23"	4617894	489791	Bonefro	15	284-83
05	41°42'40.32"	14°53'52.82"	4617717	491515	Bonefro	16	39-293-40

Tabella dati geografici e catastali degli Aerogeneratori:

## 2. REPORT FOTOGRAFICO

Si riportano di seguito gli scatti fotografici eseguiti durante il sopralluogo presso le aree interessate dalla realizzazione dell'impianto eolico e delle opere di connessione.

Si precisa che gli scatti fotografici sono stati eseguiti lungo strade e viabilità poderali fin dove era possibile l'accesso, evitando l'ingresso all'interno di proprietà private.

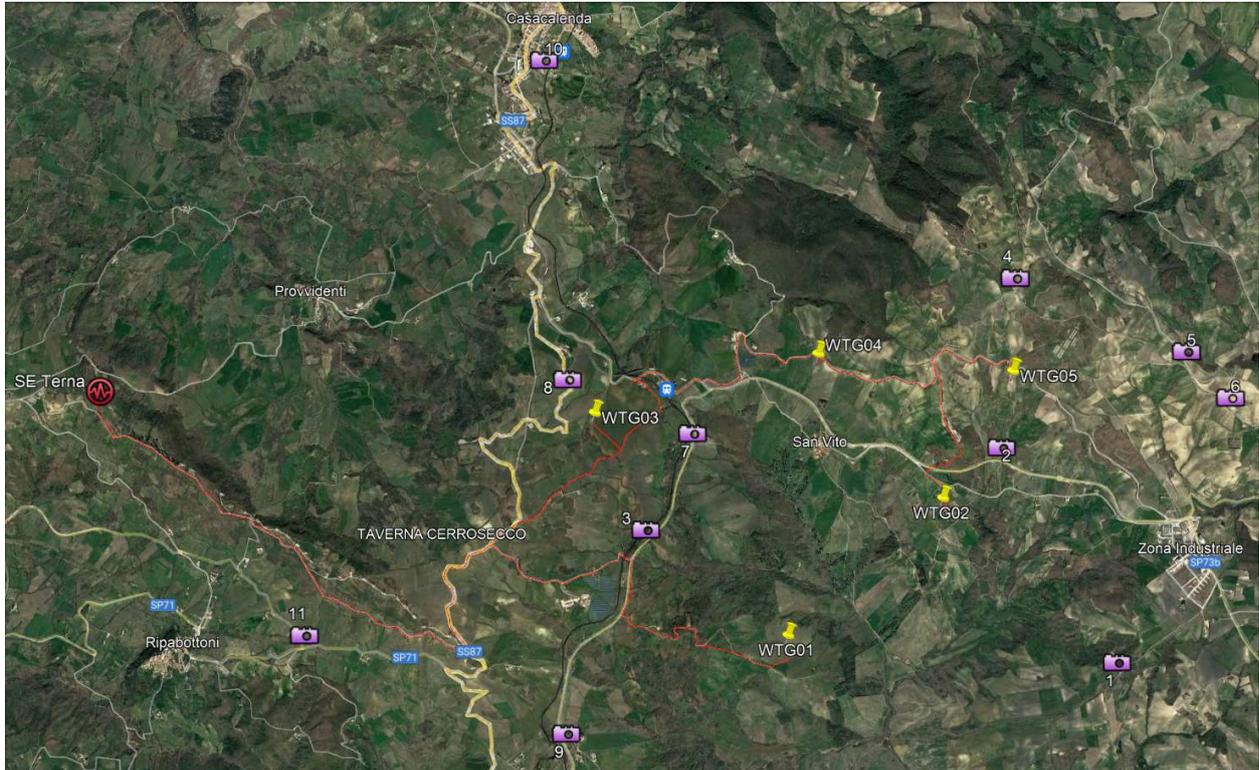


Figura 1: individuazione dei punti di scatto rispetto all'impianto eolico

## 2.1 Punto di scatto POI1



## 2.2 Punto di scatto POI2

Vista dalla S.P.46

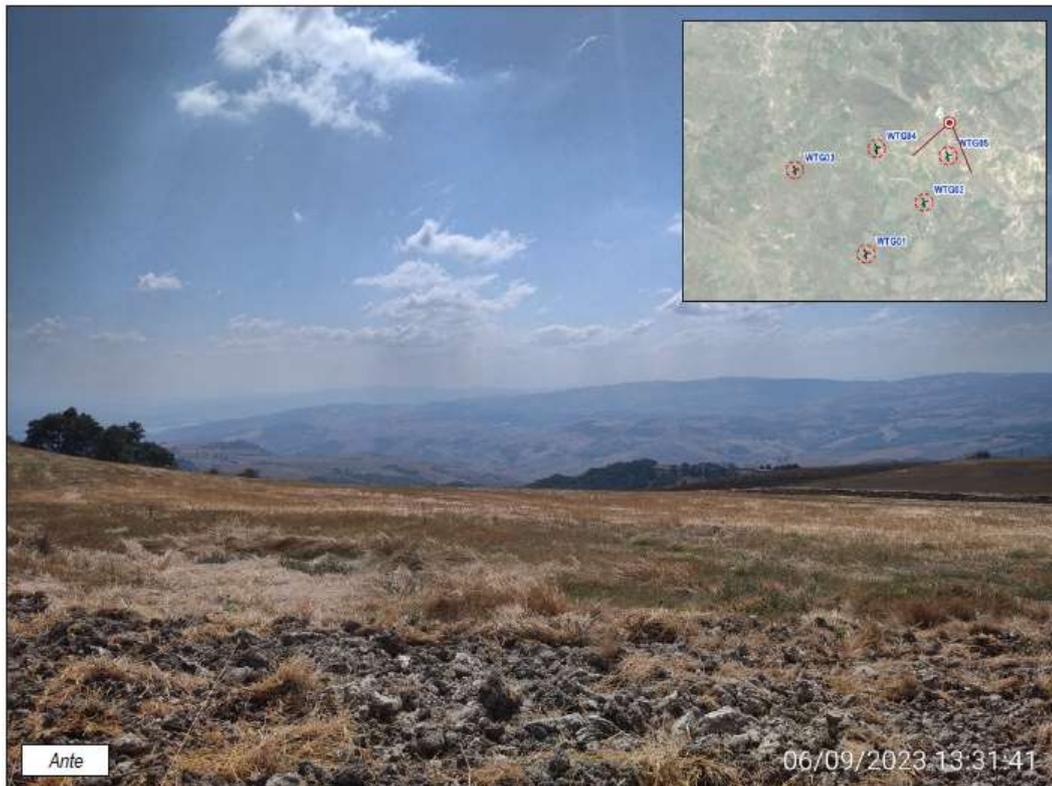


### 2.3 Punto di scatto POI3

Vista dalla S.P. 146



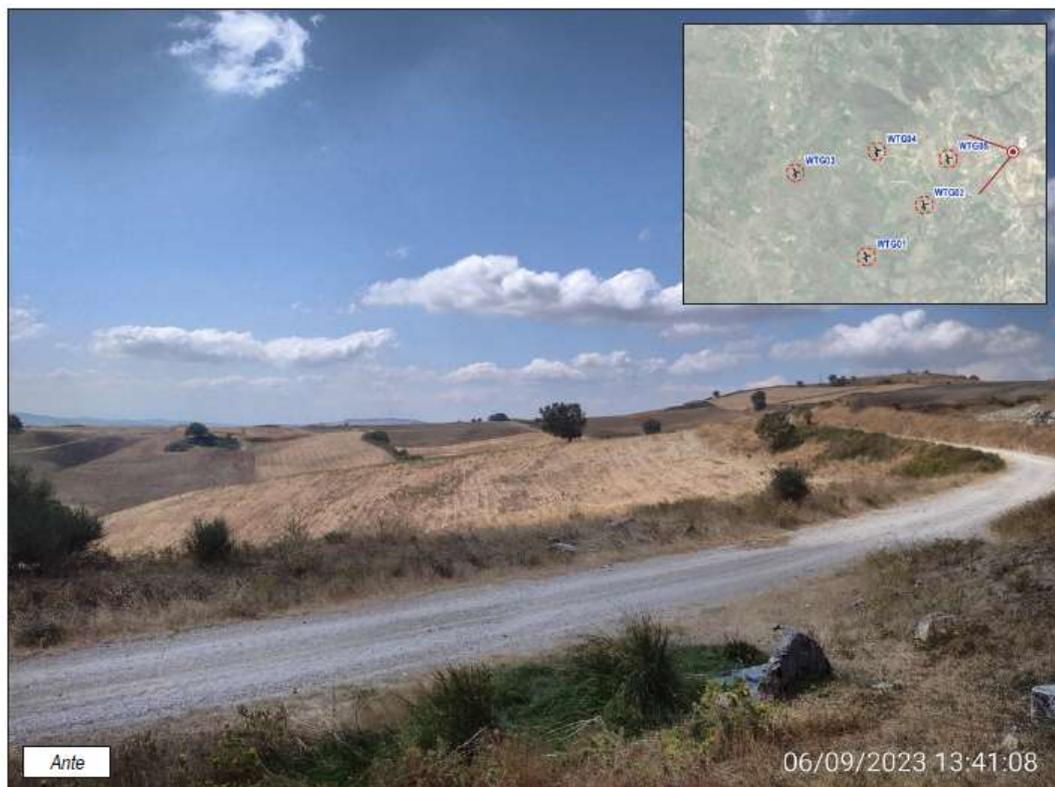
### 2.4 Punto di scatto POI4



**2.5** Punto di scatto POI5



**2.6** Punto di scatto POI6



## 2.7 Punto di scatto POI7

Vista dalla S.P. 146



## 2.8 Punto di scatto POI8

Vista dalla S.S. 87





## 2.9 Punto di scatto POI9

Vista dalla S.P. 146



## 2.10 Punto di scatto POI10



**2.11** Punto di scatto POI11



### 3. REPORTO FOTOGRAFICO – ULTERIORI SCATTI

A seguito della richiesta di integrazione documentale pervenuta dal Ministero della Cultura con nota "MIC|MIC\_SS-PNRR|04/12/2023|0028355-P" del 04-12-2023, sono stati eseguiti ulteriori scatti fotografici da specifici punti indicati dal Ministero nella sua nota.

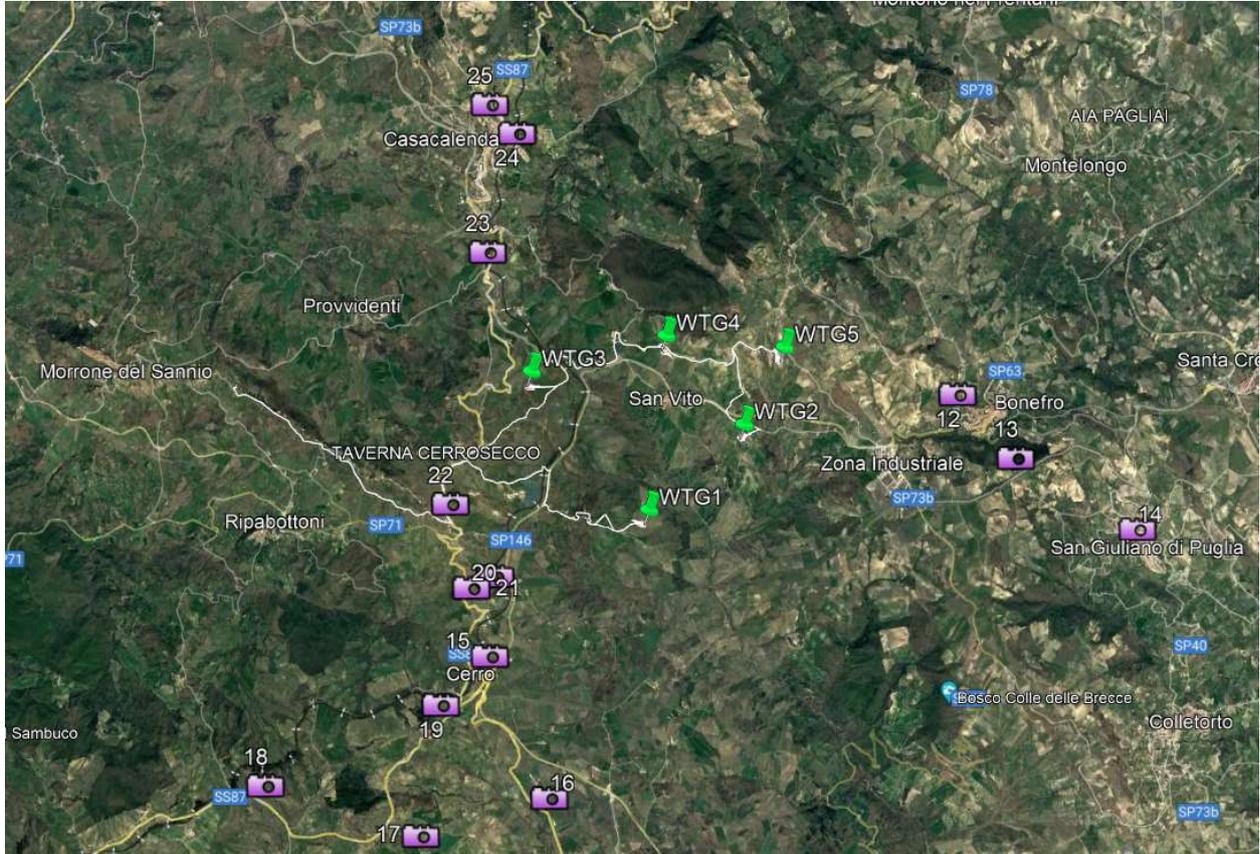


Figura 2: individuazione degli ulteriori punti di scatto rispetto all’impianto eolico

**3.1** Punto di scatto POI12



**3.2** Punto di scatto POI13





**3.3** Punto di scatto POI14



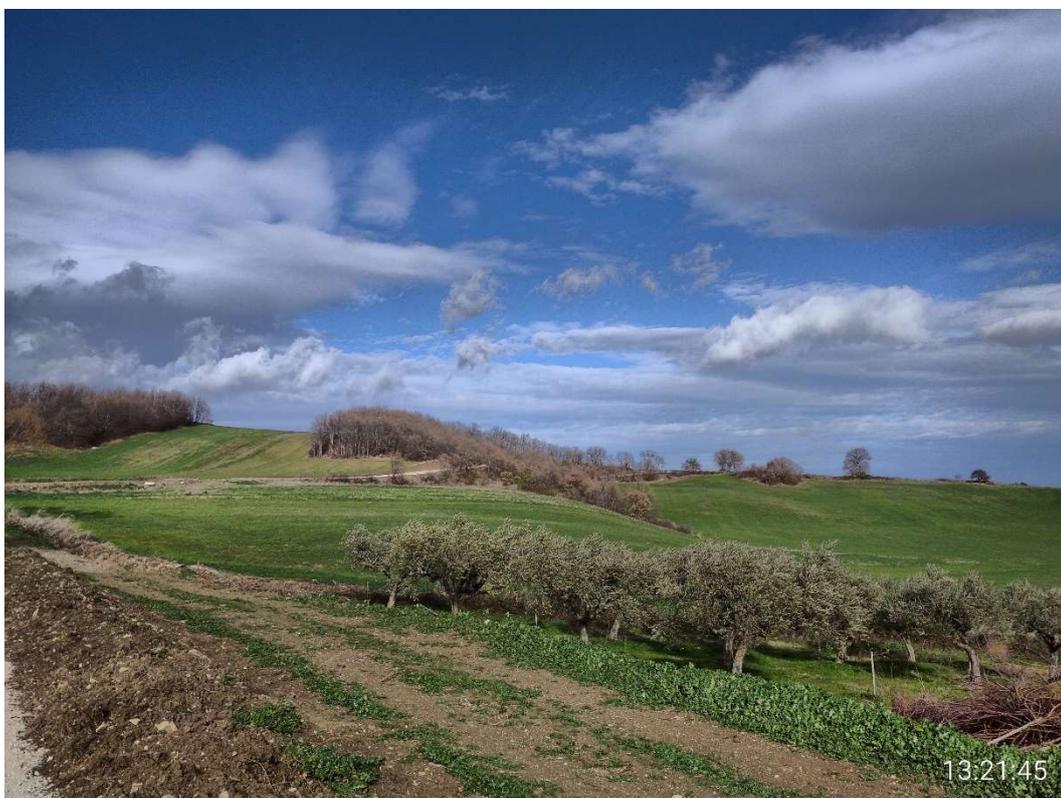
**3.4** Punto di scatto POI15



**3.5** Punto di scatto POI16



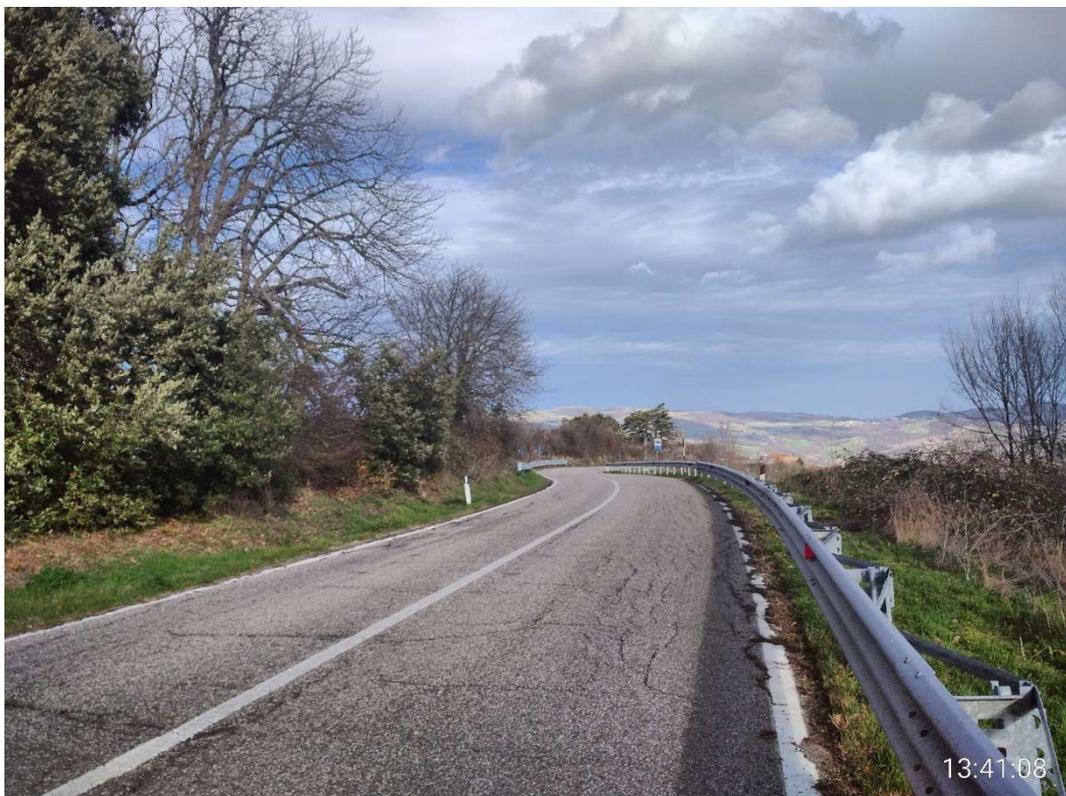
**3.6** Punto di scatto POI17



**3.7** Punto di scatto POI18



**3.8** Punto di scatto POI19



**3.9** Punto di scatto POI20



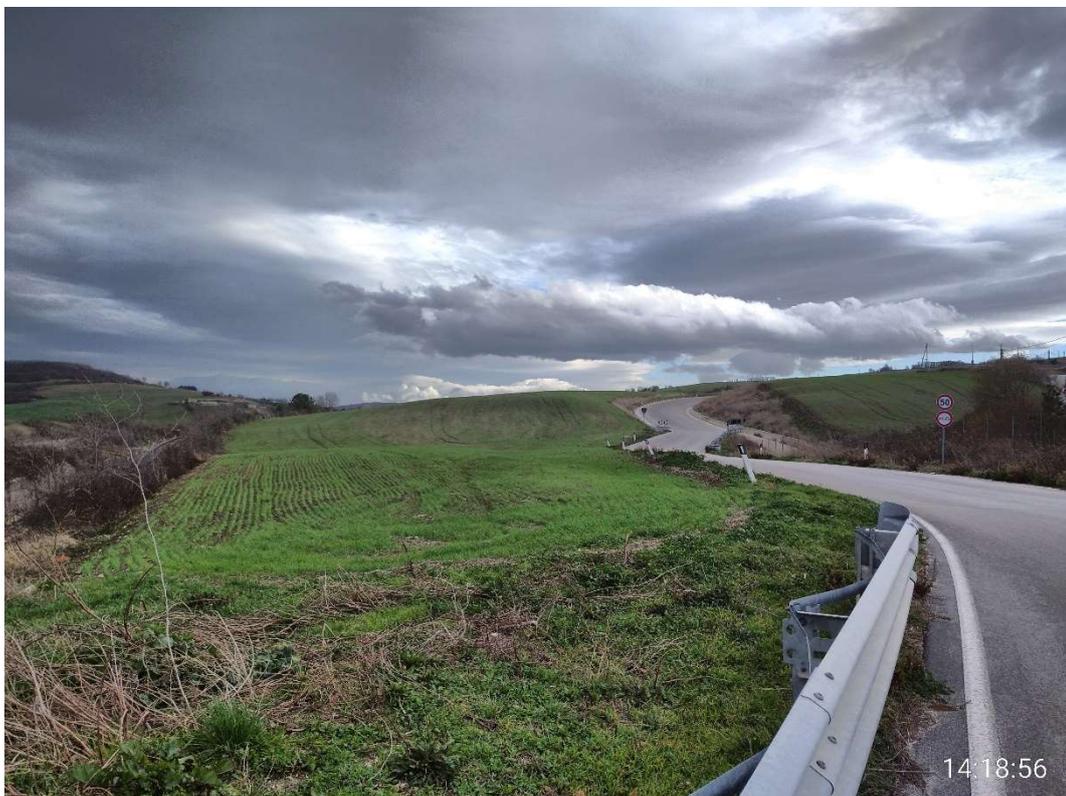
**3.10** Punto di scatto POI21



**3.11** Punto di scatto POI22



**3.12** Punto di scatto POI23



**3.13** Punto di scatto POI24



**3.14** Punto di scatto POI25

