



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN GIULIANO DI PUGLIA (CB) E SANTA CROCE DI MAGLIANO (CB)

PROGETTO DEFINITIVO

prima emissione: luglio 2021

REV.	DATA	DESCRIZIONE:
1	mag 2022	

PROGETTAZIONE



via Volga c/o Fiera del Levante Pad.129 - BARI (BA)
ing. Sebanino GIOTTA - ing. Fabio PACCAPELO
ing. Francesca SACCAROLA - geom. Raffaella TISTI



ARCHITETTURA E PAESAGGIO

VIRUSDESIGN®
arch. Vincenzo RUSSO
via Puglie n.8 - Cerignola (FG)



IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE



GEOLOGIA

geol. Pietro PEPE

ACUSTICA

ing. Francesco PAPEO

ARCHEOLOGIA

dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

DOMENICA CARRASSO
Via G. Marconi, 19
70017 PUTIGNANO (BA)
C. F. CRR DNC 89144 A148J
P. IVA 08143810724



STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr.ssa Lucia PESOLA - dr. Rocco LABADESSA



ASPETTI FAUNISTICI

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA



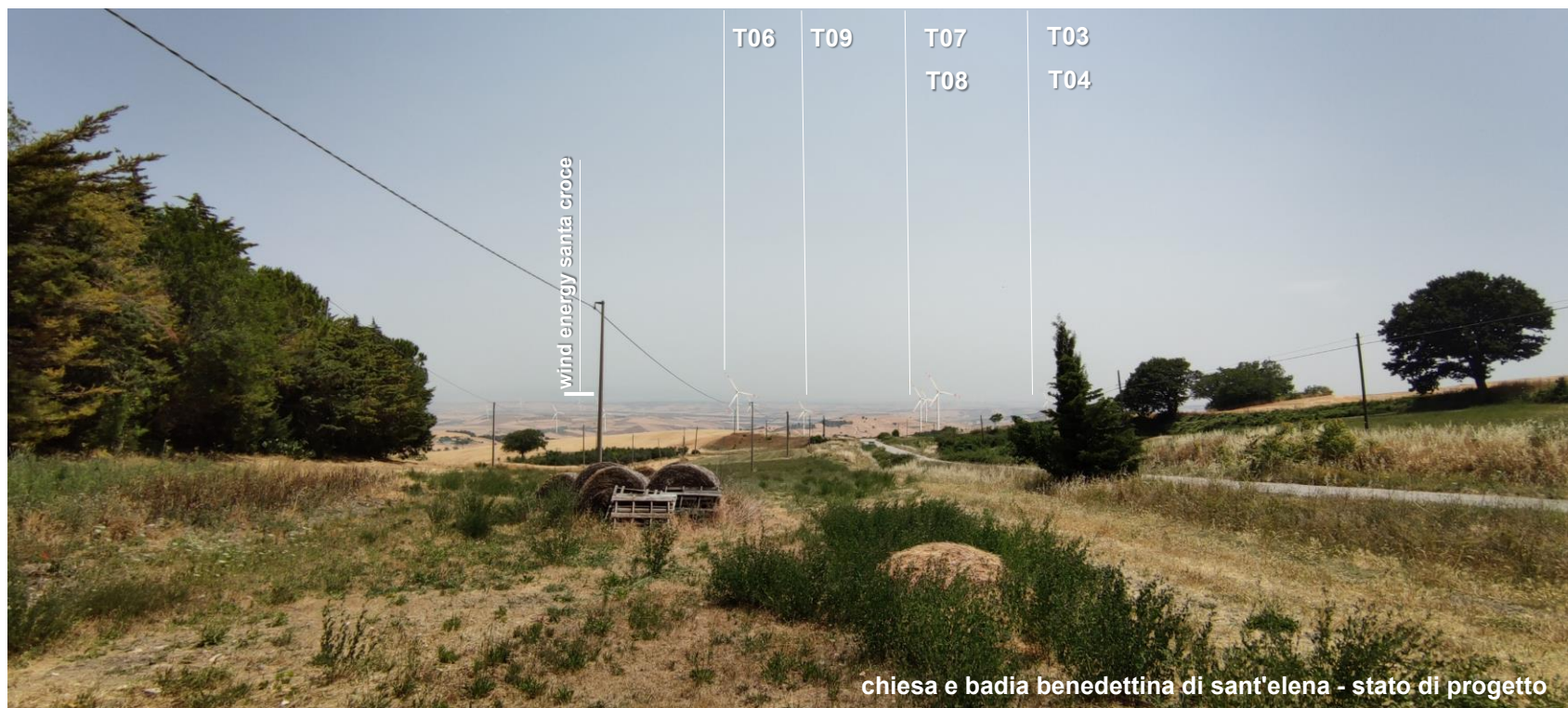
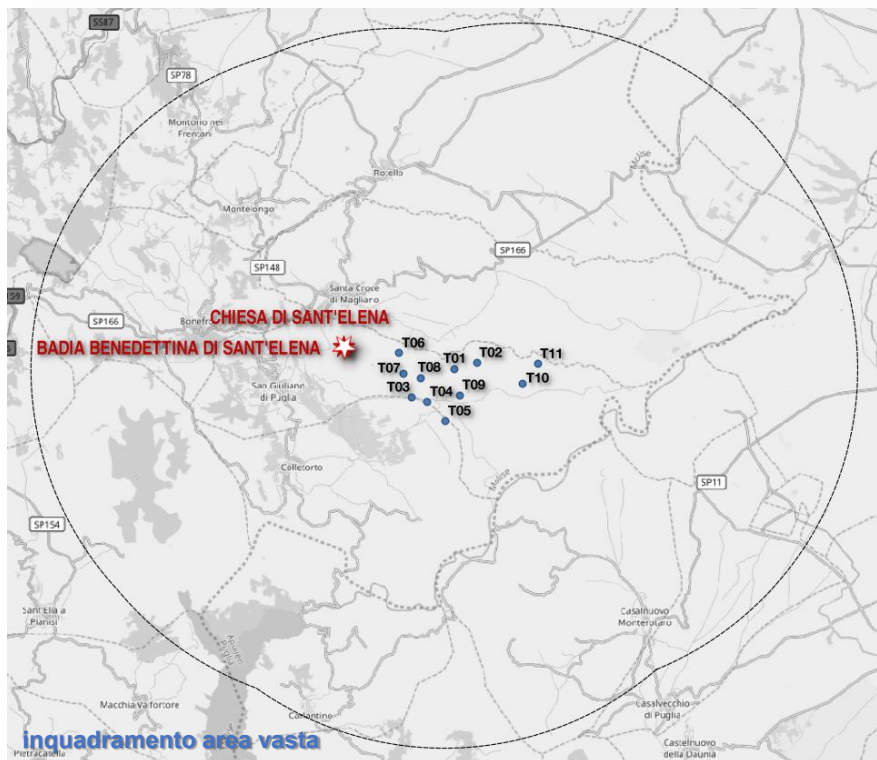
SIA.ES. STUDI SPECIALISTICI

ES.8 PAESAGGIO

ES.8.3.2 SCHEDE IMPATTO VISIVO PUNTI SENSIBILI - FOTOINSERIMENTI

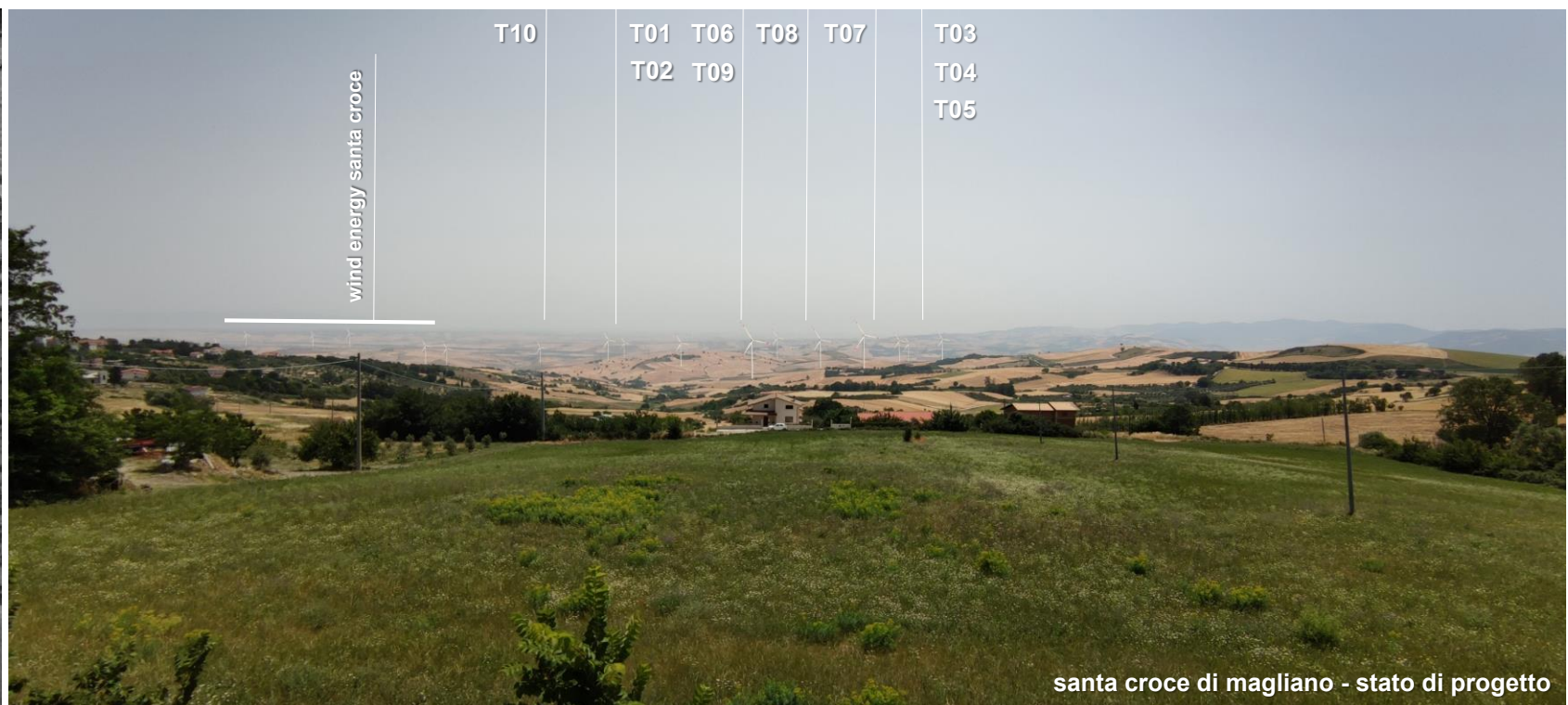
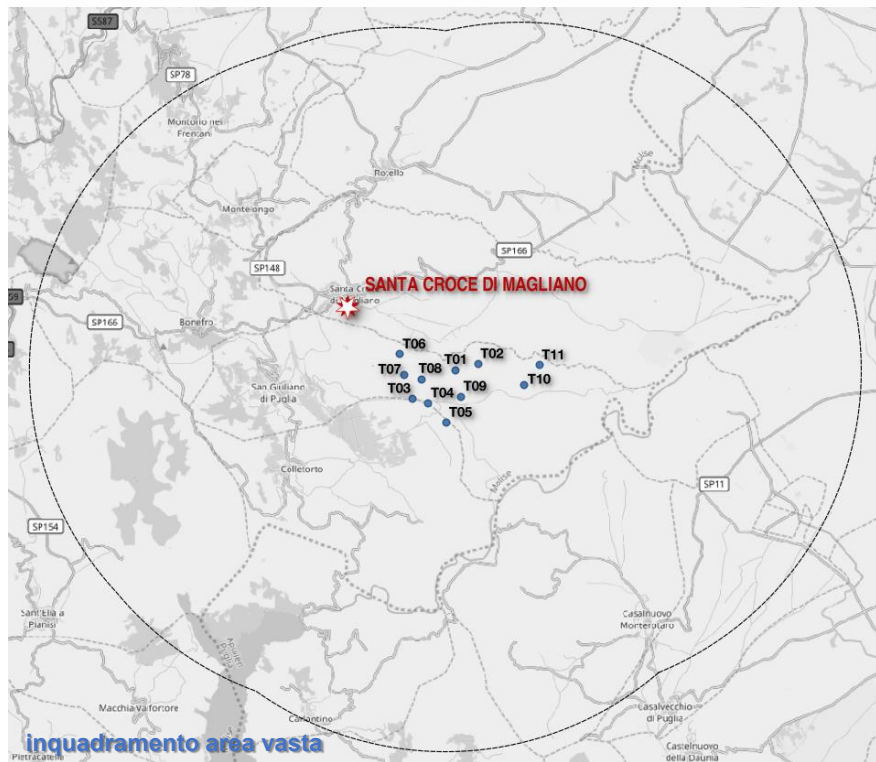


id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
1-2	Chiesa e Badia Benedettina di Sant'Elena	Architettonici di interesse culturale non verificato	San Giuliano di Puglia	499.120,91	4.616.151,93	0-1	Alta	30



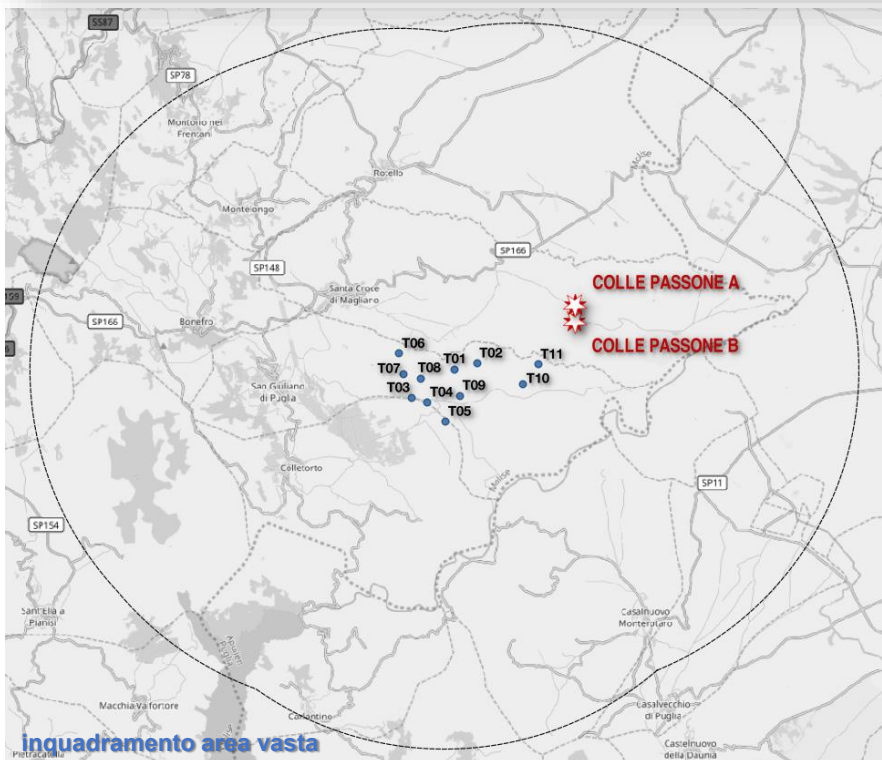
Vista dal sito storico culturale comprensivo della Chiesa e della Badia Benedettina di Sant'Elena. Il punto di vista è localizzato in prossimità del parco eolico di progetto, lungo il tratturo Celano – Foggia. Gli aerogeneratori risultano in parte visibili, ma l'interdistanza prevista tra le turbine e la morfologia collinare del territorio fanno sì che la visuale paesaggistica non risulti completamente occupata. Peraltro, il paesaggio è già caratterizzato da elementi antropici quali le linee elettriche e la viabilità. In secondo piano, si intravede il parco eolico in autorizzazione promosso dalla società Wind Energy Santa Croce, senza che si determini un effetto cumulativo significativo («effetto selva») con il parco di progetto.

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
3	Santa Croce di Magliano	Centro abitato	Santa Croce di Magliano	499.225,01	4.617.439,37	1-5	Alta	18



Vista dal centro abitato di Santa Croce di Magliano. Il punto di vista è individuato ai margini dell'abitato, in modo da avere una visuale maggiormente libera da ostacoli e rivolta in direzione del parco eolico di progetto, a circa 2 km dallo stesso. Gli aerogeneratori risultano tutti visibili, seppur in diversi casi solo parzialmente e non per l'intera altezza. L'interdistanza prevista tra le turbine e il posizionamento puntuale delle stesse sono tali da evitare il generarsi del cosiddetto «effetto selva». Gli aerogeneratori occupano una parte della visuale paesaggistica in maniera ordinata e non preponderante. In lontananza, a una maggiore distanza dal punto di vista, si scorge il parco eolico in autorizzazione promosso dalla società Wind Energy Santa Croce, senza che si determini un effetto cumulativo significativo con il parco di progetto.

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
4	Colle Passone B	Archeologici di interesse culturale non verificato	Santa Croce di Magliano	506.413,48	4.616.972,98	1-5	Alta	25
10	Colle Passone A	Archeologici di interesse culturale non verificato	Santa Croce di Magliano	506.434,46	4.617.490,19	1-5	Media	15



colle passone - stato di fatto



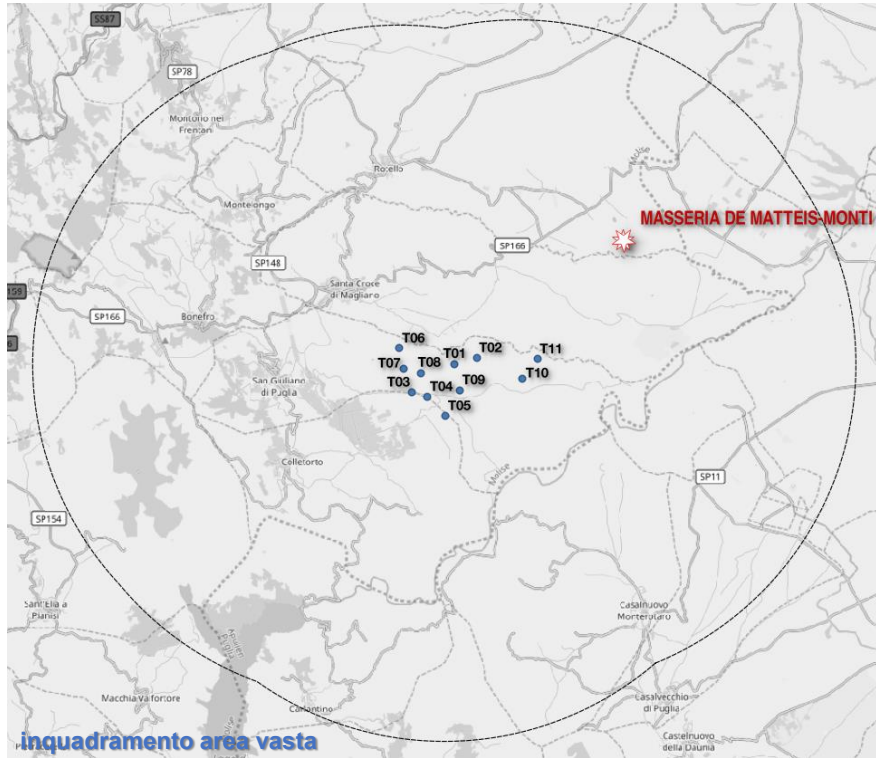
localizzazione PV su ortofoto



colle passone - stato di progetto

Vista dal sito storico culturale denominato Colle Passone. Il sito consiste in sito di interesse archeologico non verificato, di fatto ad oggi coincidente con appezzamenti a seminativo, distanti circa 2 km dagli aerogeneratori di progetto più vicini. Le turbine eoliche di progetto risultano per la maggior parte solo parzialmente visibili: solo gli aerogeneratori T10 e T11 determinano un maggiore impatto visivo sul paesaggio agrario. A questi si affiancano gli aerogeneratori del parco eolico in autorizzazione promosso dalla società Wind Energy Santa Croce, ma l'interdistanza tra le macchine è tale da non determinare effetti cumulativi significativi.

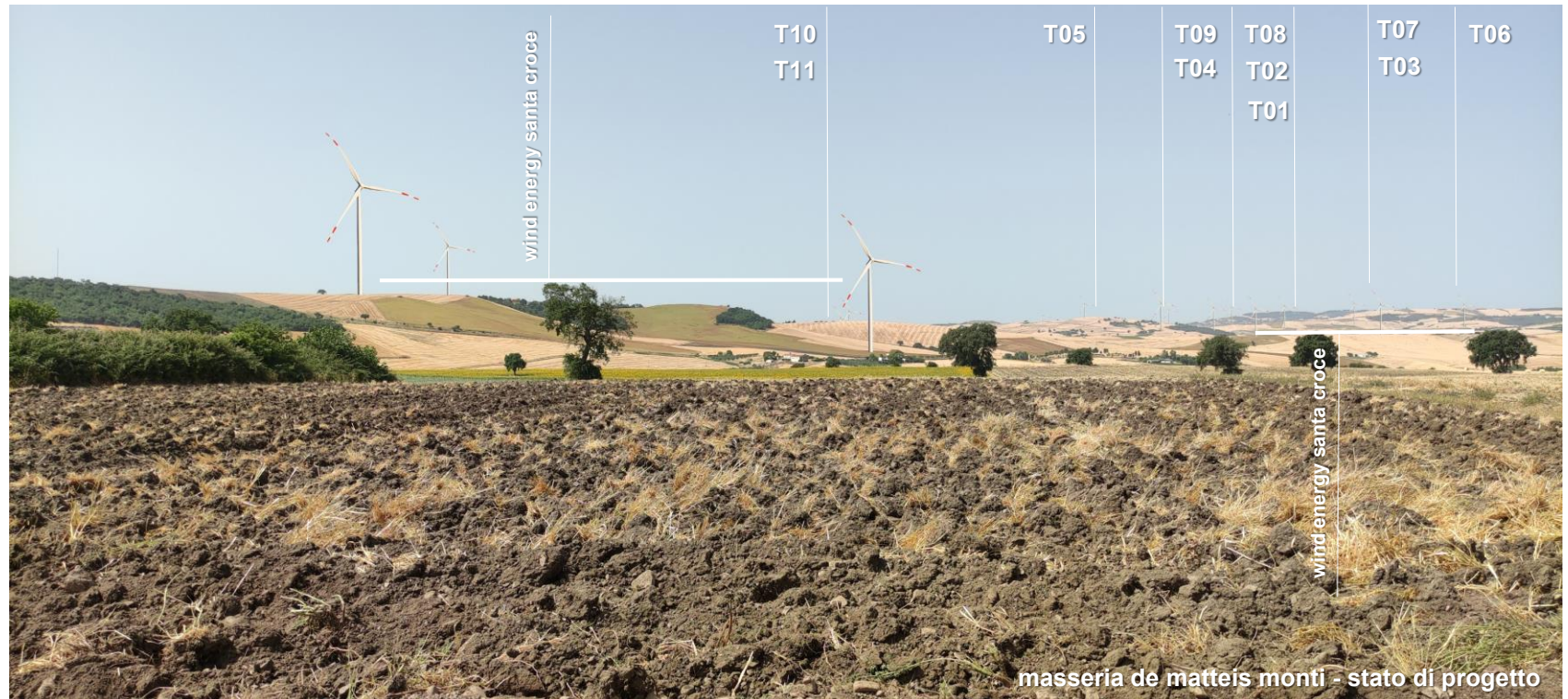
id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
6	Masseria De Matteis-Monti	Architettonici di interesse culturale non verificato	Rotello	507.995,77	4.619.387,97	1-5	Alta	10



masseria de matteis monti - stato di fatto



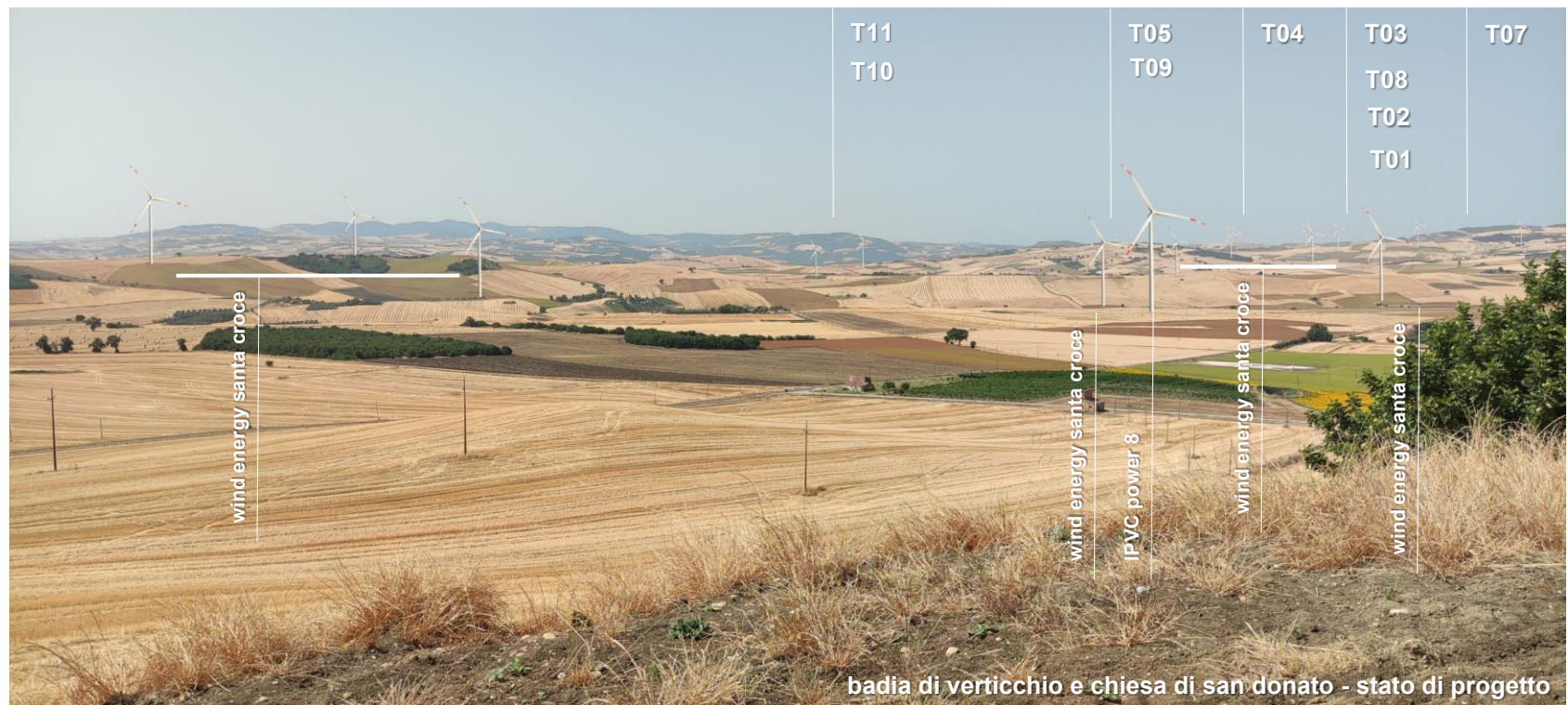
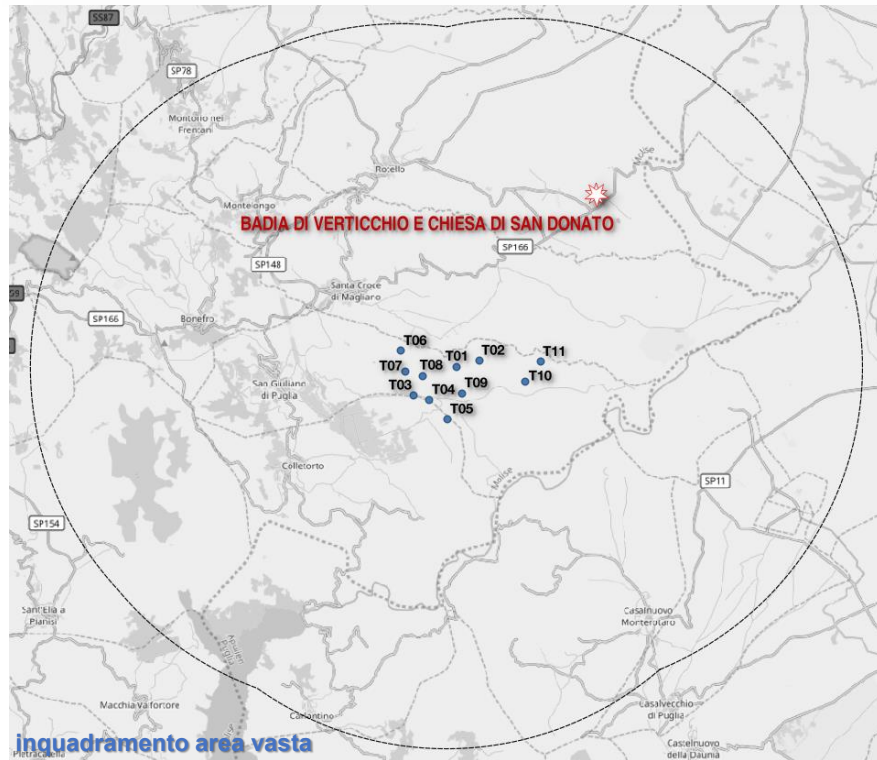
localizzazione PV su ortofoto



masseria de matteis monti - stato di progetto

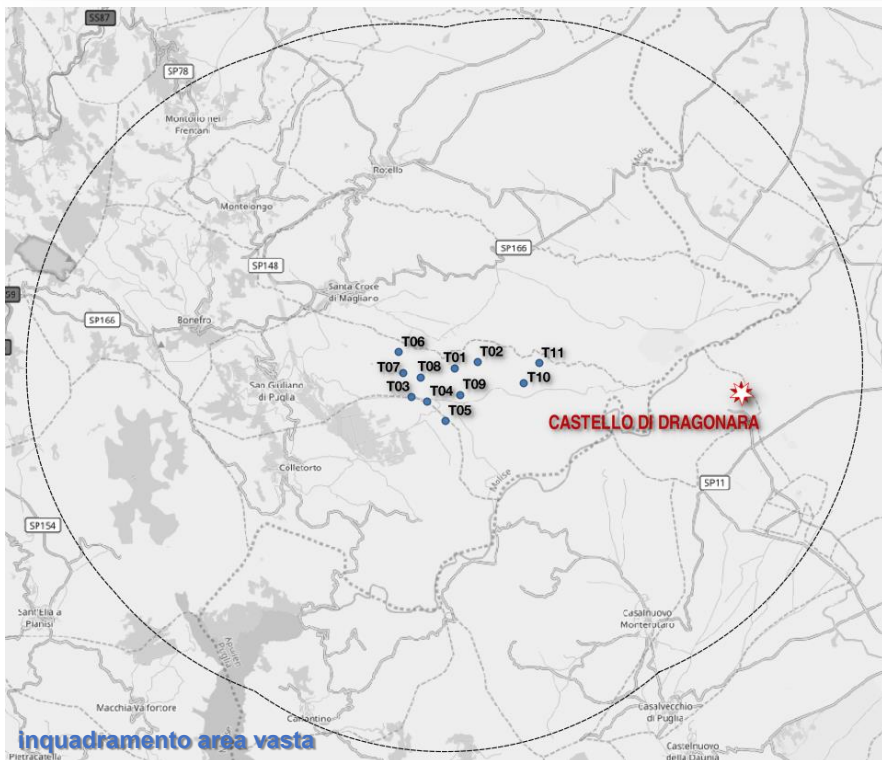
Vista dal sito storico culturale masseria De Matteis Monti. Il punto di vista è situato alla distanza di circa 8 km dal parco eolico di progetto. Detta distanza è tale da rendere gli aerogeneratori di progetto decisamente poco visibili, ovvero non incidono in modo significativo sull'attuale paesaggio agrario. Un maggiore impatto dal punto di vista in analisi è determinato dal parco in autorizzazione promosso dalla società Wind Energy Santa Croce, al quale sono da ricondursi le turbine in primo piano nel fotoinserimento. Gli aerogeneratori di progetto si percepiscono sfumati, ben distanziati e allineati sullo sfondo, senza che si determinino effetti di cumulo con il parco eolico già in fase di autorizzazione.

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
7	Badia di Verticchio e Chiesa di San Donato	Architettonici di interesse culturale non verificato	Rotello	507.021,06	4.620.872,62	5-10	Alta	20



Vista dal sito storico culturale Badia di Verticchio e Chiesa di San Donato. Il punto di vista è localizzato in posizione elevata rispetto al territorio circostante, su una lieve altura a quota 265 m s.l.m., e dista dagli aerogeneratori più prossimi del parco eolico di progetto (T10 e T11) circa 5,3 km. Le turbine eoliche proposte risultano decisamente poco visibili, ovvero non incidono in modo significativo sull'attuale paesaggio agrario. Un maggiore impatto dal punto di vista in analisi è determinato dai parchi in autorizzazione promossi dalle società Wind Energy Santa Croce e IPVC Power 8, al quale sono da ricondursi le turbine più evidenti nel fotoinserimento. Di fatto, gli aerogeneratori di progetto appaiono quasi impercipienti e non determinano effetti di cumulo con i parchi eolici già in fase di autorizzazione.

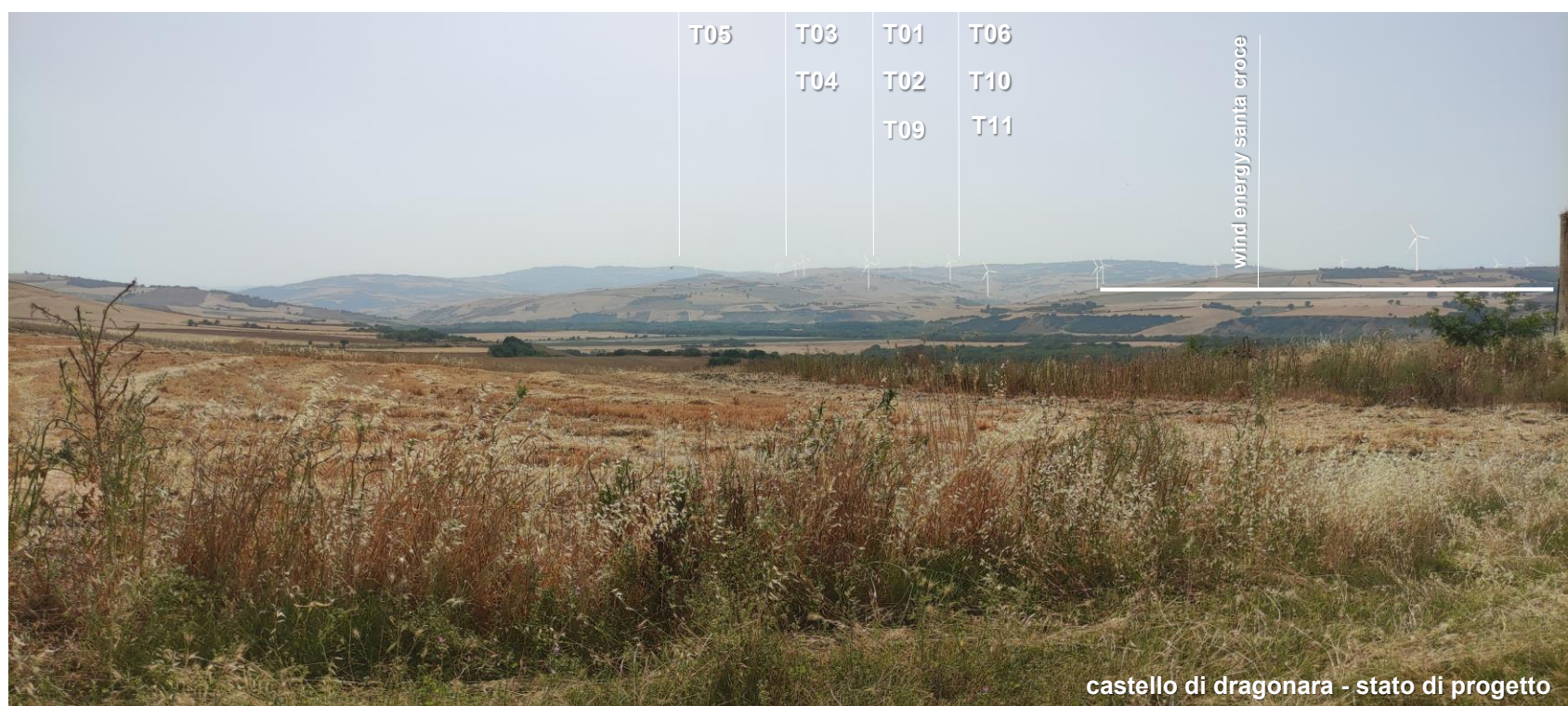
id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
8	Castello di Dragonara	Architettonici di interesse culturale dichiarato	Castelnuovo della Daunia	511.615,83	4.614.668,94	5-10	Alta	10



castello di dragonara - stato di fatto



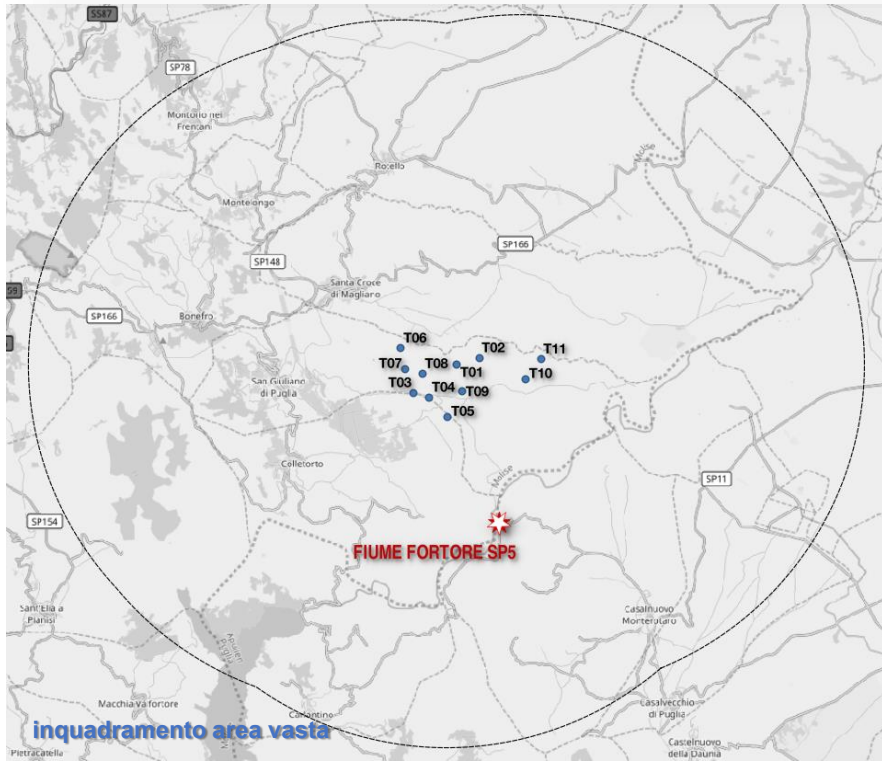
localizzazione PV su ortofoto



castello di dragonara - stato di progetto

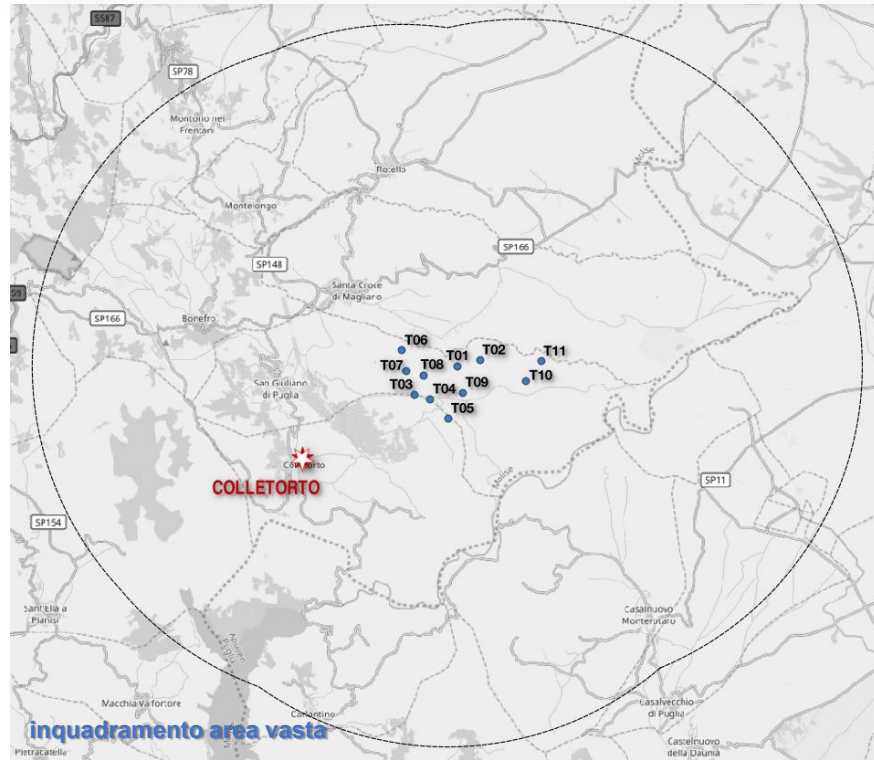
Vista dal sito storico culturale denominato Castello di Dragonara. La struttura si trova in un'area pianeggiante con presenza di seminativi e altre colture, caratterizzata dalla presenza dei rilievi molisani sul panorama in direzione nord-ovest, e appare di significativo interesse, ma attualmente versa in evidente stato di abbandono. Il punto di vista è localizzato a una distanza di circa 7 km dall'area del parco eolico di progetto. Le turbine proposte si delineano in modo ordinato sullo sfondo, risultando di fatto poco visibili, considerata l'elevata distanza dal castello. Per quanto riguarda i parchi eolici in autorizzazione, è parzialmente visibile l'impianto promosso dalla società Wind Energy Santa Croce, ma non si determinano effetti cumulativi significativi, come si osserva nel fotoinserimento sopra riportato.

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
9	Fiume Fortore SP5	Corpi idrici/Strade provinciali/Natura 2000	Casalnuovo Monterotaro	503.955,36	4.610.476,06	1-10	Alta	15



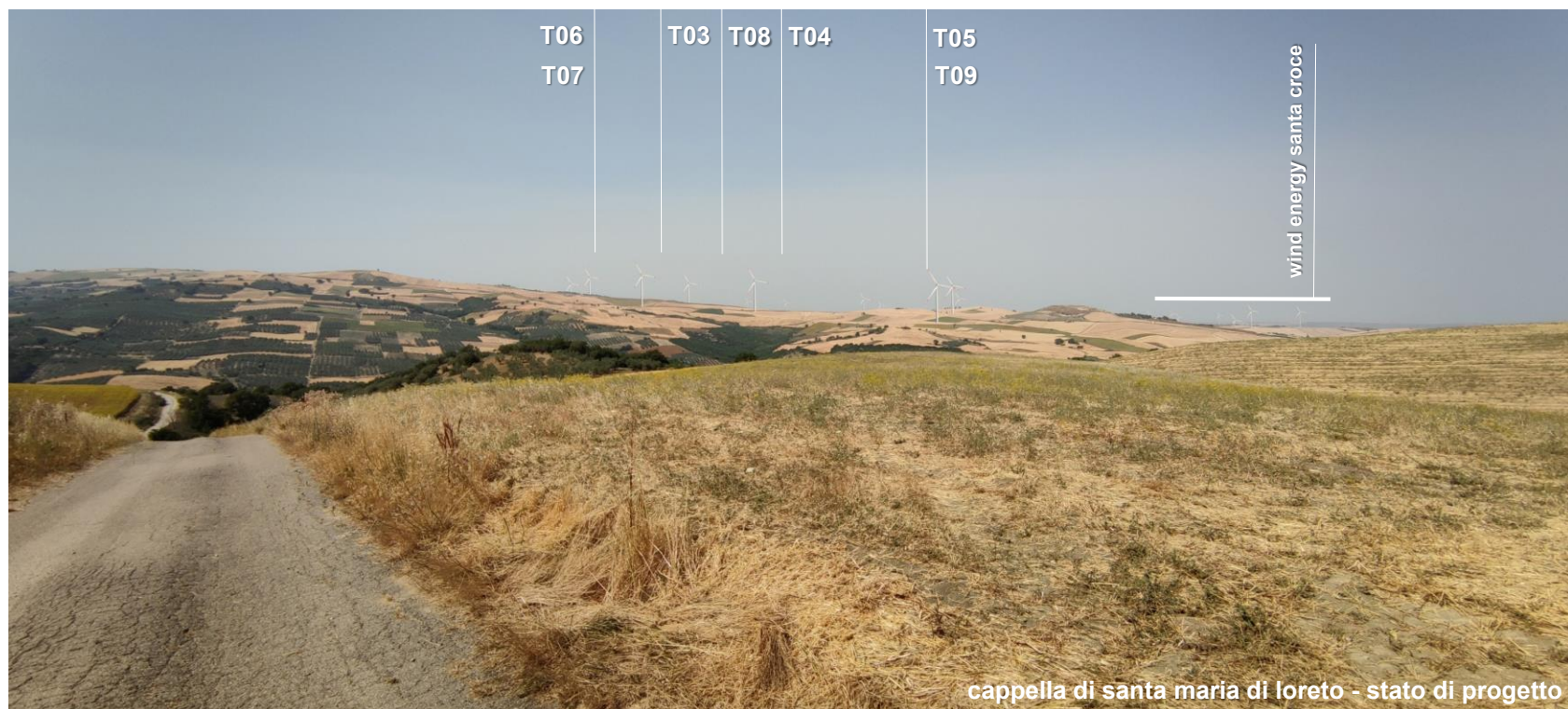
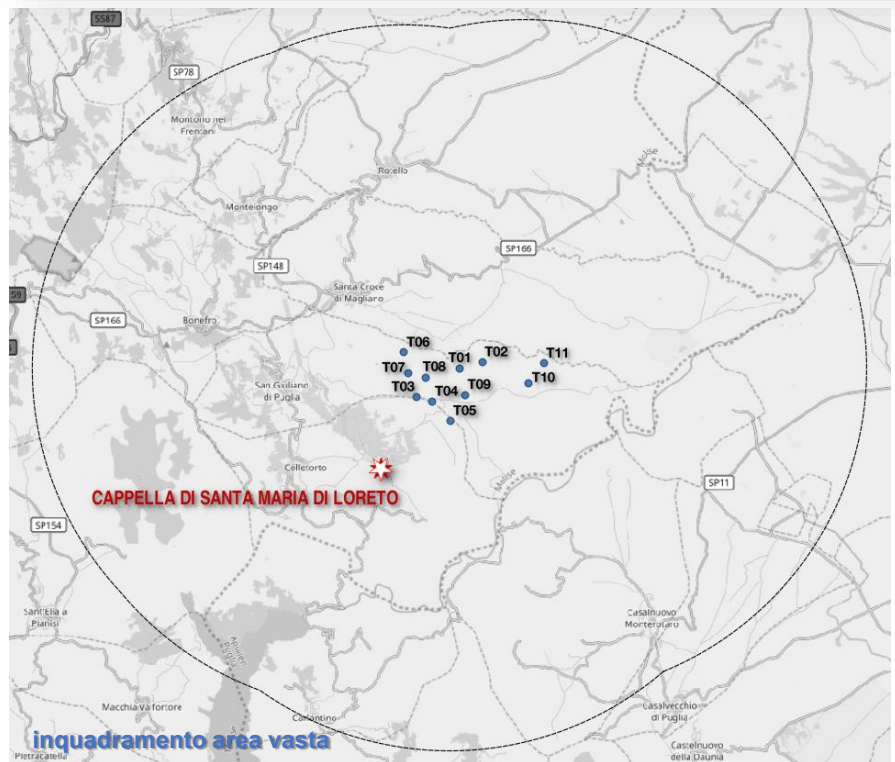
Vista dal fiume Fortore, in corrispondenza dell'attraversamento lungo la SP n. 5. Il punto di vista è localizzato a una distanza di circa 4 km dagli aerogeneratori di progetto più vicini. In base al fotoinserimento elaborato risultano visibili, in lontananza, solo 8 aerogeneratori su 11 e questi non invadono, di fatto, la visuale paesaggistica, considerato anche che il loro posizionamento è tale da minimizzare un'occupazione eccessiva del campo visivo. Il paesaggio rimane caratterizzato dai campi a seminativo e dalla vegetazione residuale presente lungo il corso del fiume, ovvero in aree residuali. Oltre agli aerogeneratori di progetto, è visibile una sola turbina in fase di autorizzazione, peraltro parzialmente nascosta dietro i pendii, che segnano l'orizzonte.

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
12	Colletorto	Centro abitato	Colletorto	497.723,84	4.612.535,01	1-5	Media	15



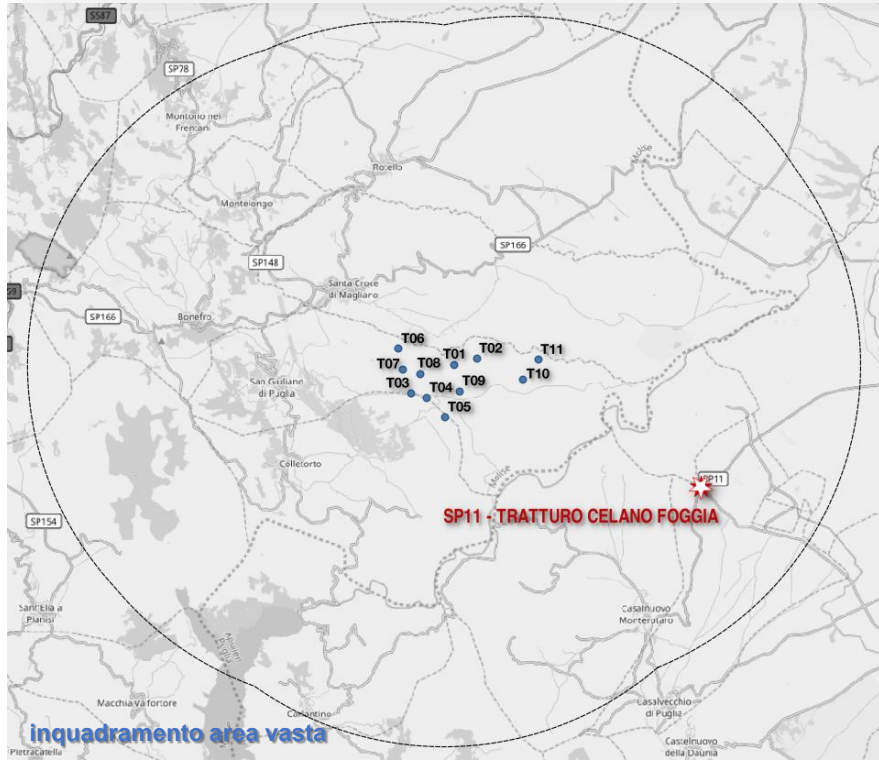
Vista dal centro abitato di Colletorto. Il punto di vista è stato individuato ai margini dell'abitato, in modo da avere una visuale maggiormente libera da ostacoli e rivolta in direzione del parco eolico di progetto, a circa 3 km dallo stesso. Gli aerogeneratori risultano quasi tutti visibili, seppur in diversi casi solo parzialmente e non per l'intera altezza. L'interdistanza prevista tra le turbine e il posizionamento puntuale delle stesse sono tali da evitare il generarsi del cosiddetto «effetto selva». Gli aerogeneratori occupano, seppur in lontananza, una parte della visuale paesaggistica in maniera ordinata e non preponderante. Il fotoinserimento elaborato non evidenzia la presenza di altri parchi eolici in fase di autorizzazione.

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
13	Cappella di Santa Maria di Loreto	Architettonici di interesse culturale non verificato	Colletorto	500.140,51	4.612.296,05	1-5	Media	24



Vista dal sito Cappella di Santa Maria di Loreto. Il punto di vista considerato per l'analisi teorica è localizzato a circa 2,5 km dall'area del parco eolico, esattamente in corrispondenza del bene tutelato. Tuttavia, in fase di sopralluogo, si è preferito effettuare lo scatto per il fotoinserimento lungo la strada di accesso al sito, essendo tale punto caratterizzato da una maggiore quota altimetrica, ovvero una maggiore visibilità. Da qui, risultano di fatto visibili quasi tutti gli aerogeneratori, seppur solo in lontananza. Come evidenziato per altri punti di vista, le turbine si allineano in maniera ordinata seguendo l'andamento dei rilievi, senza determinare impatti realmente significativi. Guardando l'orizzonte, sulla destra, si intravede il parco eolico in autorizzazione promosso dalla società Wind Energy Santa Croce, senza che si determini alcun «effetto selva».

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
14	SP11 - Tratturo Celano Foggia	Strada provinciale/Tratturi	Casalvecchio di Puglia	510.383,85	4.611.604,07	5-10	Media	10



sp 11 tratturo celano foggia - stato di fatto



localizzazione PV su ortofoto

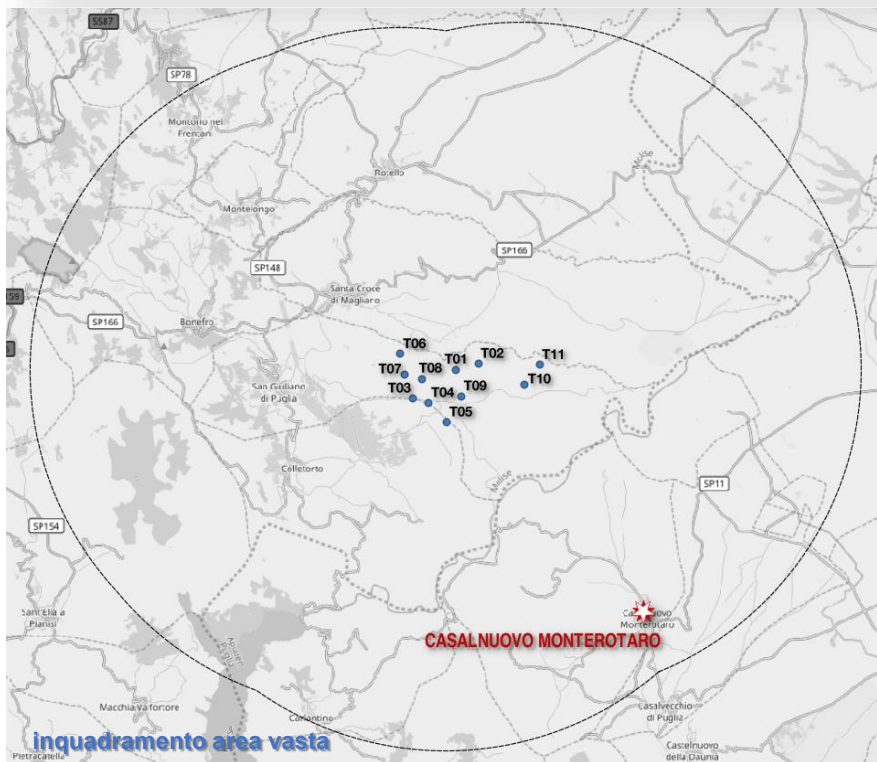


sp 11 tratturo celano foggia - stato di progetto

wind energy santa croce

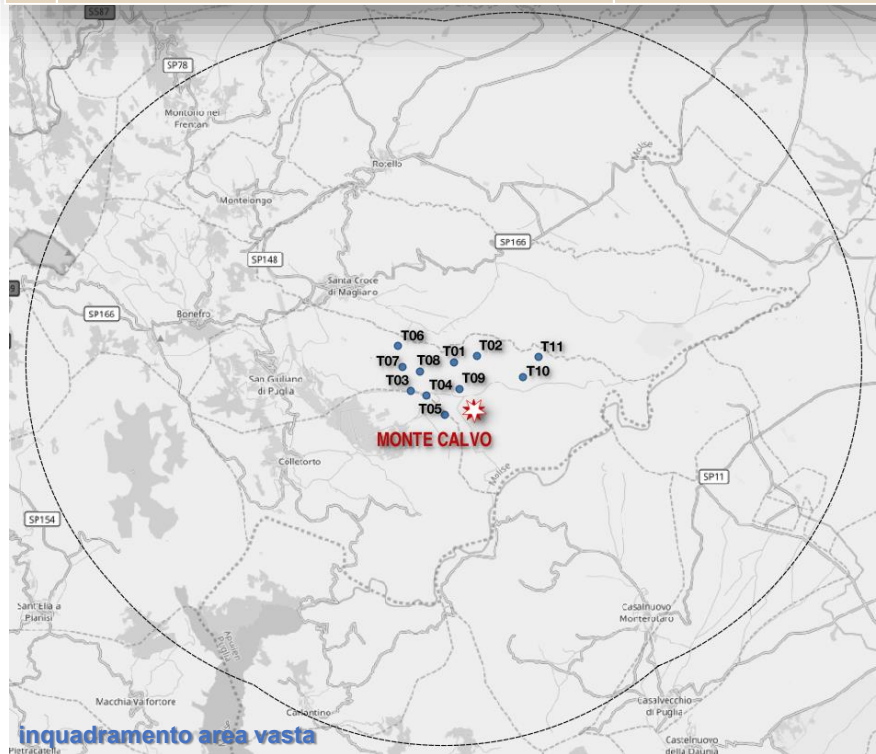
Vista in corrispondenza dell'intersezione tra il tratturo Celano-Foggia e la moderna viabilità provinciale (SP n. 11). Il punto di vista è localizzato a una distanza di circa 6,5 km. In base al fotoinserimento elaborato, coerentemente con quanto evidenziato nell'ambito dell'analisi di intervisibilità, la visibilità dell'impianto risulta limitata, ovvero la morfologia del terreno è tale da permettere di traguardare solo gli aerogeneratori T05 e T09, con un impatto visivo estremamente limitato. Contemporaneamente risultano visibili alcuni aerogeneratori del parco eolico promosso dalla società Wind Energy Santa Croce in fase di autorizzazione, ma la distanza è tale da non determinare effetti di cumulo, né un impatto visivo realmente significativo.

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
15	Casalnuovo Monterotaro	Centro abitato	Casalnuovo Monterotaro	508.530,73	4.607.825,31	5-10	Media	25

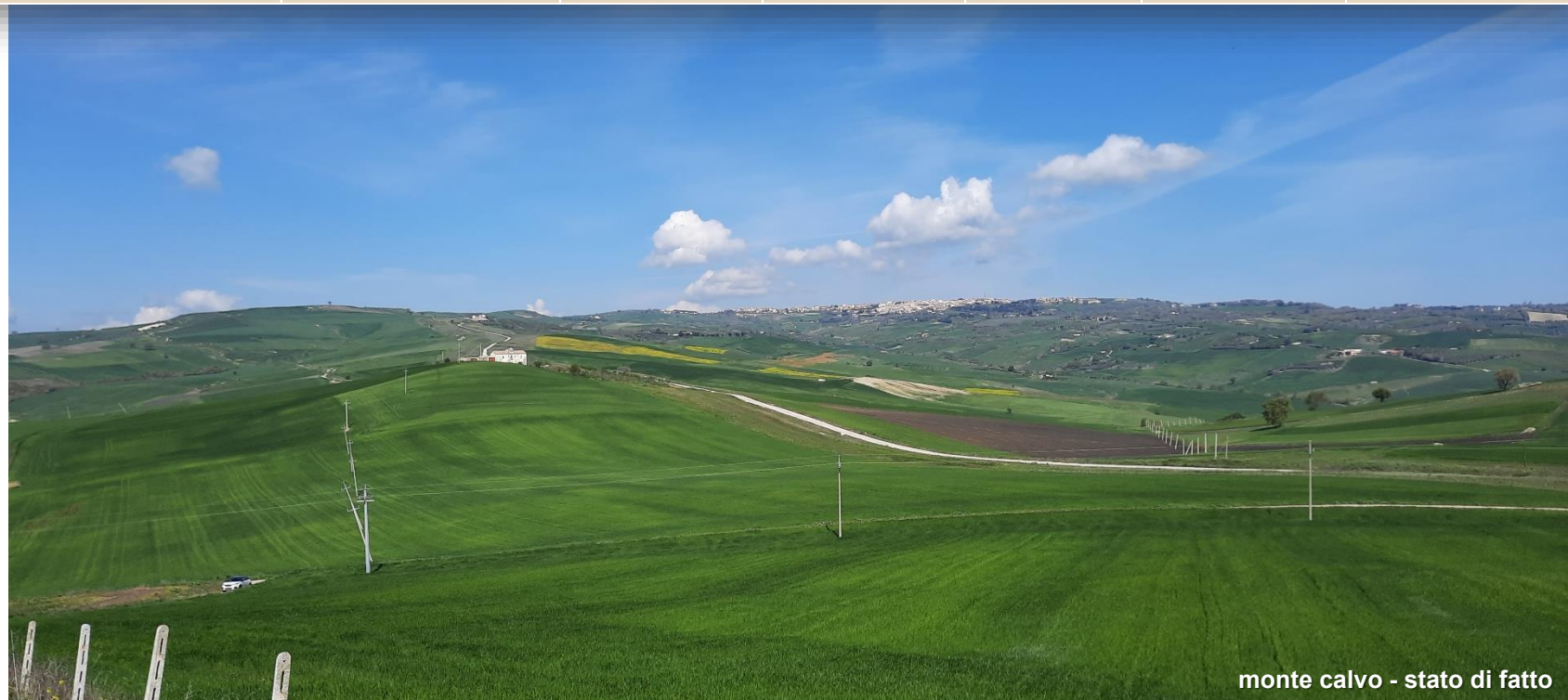


Vista dal centro abitato di Casalnuovo Monterotaro. Il punto di vista è stato individuato ai margini dell'abitato, in modo da avere una visuale maggiormente libera da ostacoli e rivolta in direzione del parco eolico di progetto, a circa 9 km in direzione nord ovest dallo stesso. In base al fotoinserimento elaborato, coerentemente con quanto evidenziato nell'ambito dell'analisi di intervisibilità, la visibilità dell'impianto risulta limitata, ovvero la morfologia del terreno è tale da permettere di trapiandare solo gli aerogeneratori T10 e T11, con un impatto visivo estremamente limitato. Contemporaneamente risultano visibili altri tre parchi eolici in fase di autorizzazione, ma la distanza è tale da non determinare effetti di cumulo, né un impatto visivo realmente significativo.

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
17	Parco Grosso	Archeologici di interesse culturale non verificato	San Giuliano di Puglia	503.770,89	4.615.219,24	0-1	Bassa	10
18	Monte Calvo	Archeologici non definiti	San Giuliano di Puglia	503.247,98	4.613.942,44	0-1	Bassa	10



Inquadramento area vasta



monte calvo - stato di fatto



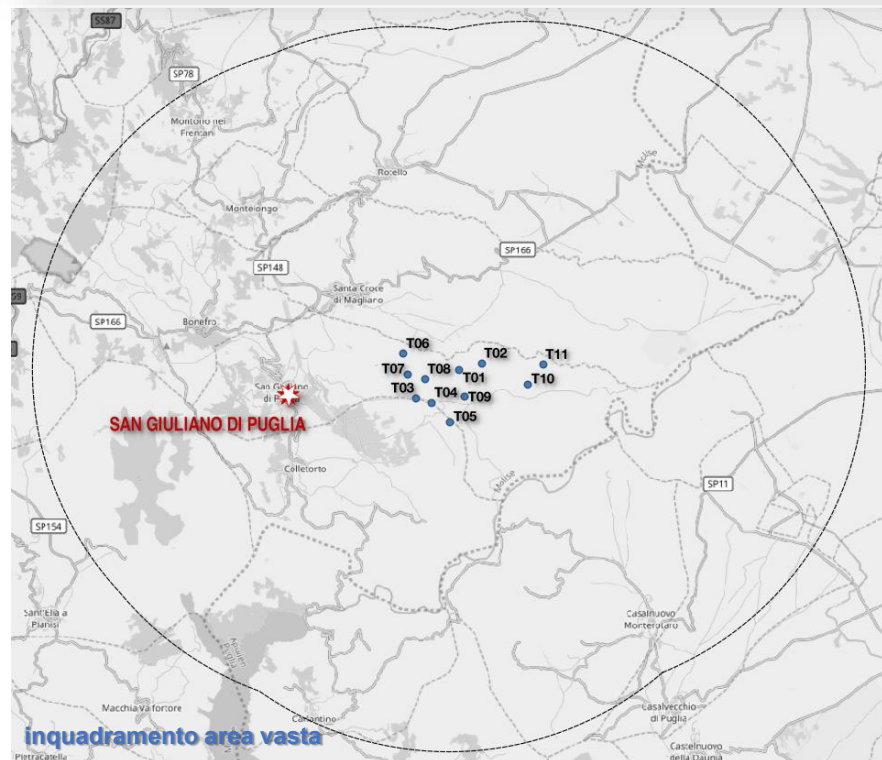
localizzazione PV su ortofoto



monte calvo - stato di progetto

Vista dal sito denominato Monte Calvo. Il punto di vista è localizzato nell'area del parco eolico di progetto, in prossimità dell'omonima altura, preferendo per lo scatto fotografico una maggiore visibilità rispetto a quella che si avrebbe avuto dagli immobili presenti in sito. Data la morfologia dei luoghi, solo una parte degli aerogeneratori risulta visibili, seppur praticamente per l'intera altezza. Data la vicinanza degli aerogeneratori (meno di 1 km), l'impatto visivo è inevitabile, ma è opportuno osservare che il posizionamento studiato in fase di progetto e l'interdistanza mantenuta tra le macchine evitano il verificarsi dell'«effetto selva» e la completa occupazione del campo visivo. Inoltre, è interessante osservare con la visuale paesaggistica sia già segnata dalla presenza di elementi antropici, quali le linee elettriche aeree e la viabilità bitumata. Non si evidenzia la visibilità di aerogeneratori in autorizzazione.

id	Denominazione	Vincolo	Localizzazione	WGS84 (Fuso 33)		Distanza (km)	Visibilità teorica	Impatto visivo (IP)
				Est	Nord			
19	San Giuliano di Puglia	Centro abitato	San Giuliano di Puglia	497.238,36	4.614.652,86	1-5	Bassa	9



Vista dal centro abitato di San Giuliano di Puglia. Il punto di vista è stato individuato ai margini dell'abitato, in modo da avere una visuale maggiormente libera da ostacoli e rivolta in direzione del parco eolico di progetto, a circa 2 km dallo stesso. In base al fotoinserimento elaborato, coerentemente con quanto evidenziato nell'ambito dell'analisi di intervisibilità, la morfologia del terreno è tale da non permettere di trarre gli aerogeneratori, con un impatto visivo sostanzialmente nullo. Contemporaneamente non si evidenzia la presenza di altri parchi eolici in fase di autorizzazione.