

Regione
Toscana



Regione
Marche



Provincia di
Arezzo



Provincia di
Pesaro-Urbino



Comune di
Sestino



Comune di
Badia Tedalda



Comune di
Borgo Pace



Comune di
Mercatello sul Metauro



Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968
PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Collaborazione tecnica:

PCR

PCR ENERGY S.R.L.
via Nazionale -Fraz. Zuppino
84029-Sicignano degli Alburni (SA)
P.IVA/C.F. 05857410657
PEC: pcrenergysrl@pec.it

Titolo del Progetto:

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA NEL COMUNE DI SESTINO (AR)

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

PESEST-P.R-0082

ID PROGETTO:

PESEST

DISCIPLINA:

PD

TIPOLOGIA:

R

FORMATO:

A3

Elaborato:

Album di fotoinserti (Confronto Ante e Post Operam)

FOGLIO:

SCALA:

Nome file:

PESEST-P.R-0082 .pdf

Progettazione:



GaiaTech S.r.l.
Via Beato F. Marino, snc-Z.I.
87040 Zumpano (CS)
www.gaiatech.it
P.IVA 03497340780
REA CS/239194

DIRETTORE TECNICO

Ing. Dario DOCIMO



GRUPPO TECNICO

Ing. Denise Esposito
Ing. Gaetano De Rose
Ing. Eugenio Greco
Ing. Graziana Filippelli
Dott. Geol. Luigi De Prezii
Dott.ssa Mirian Palacios
Dott.ssa Deneb Frances Oliva

SPECIALISTI

Rev:

Data Revisione

Descrizione Revisione

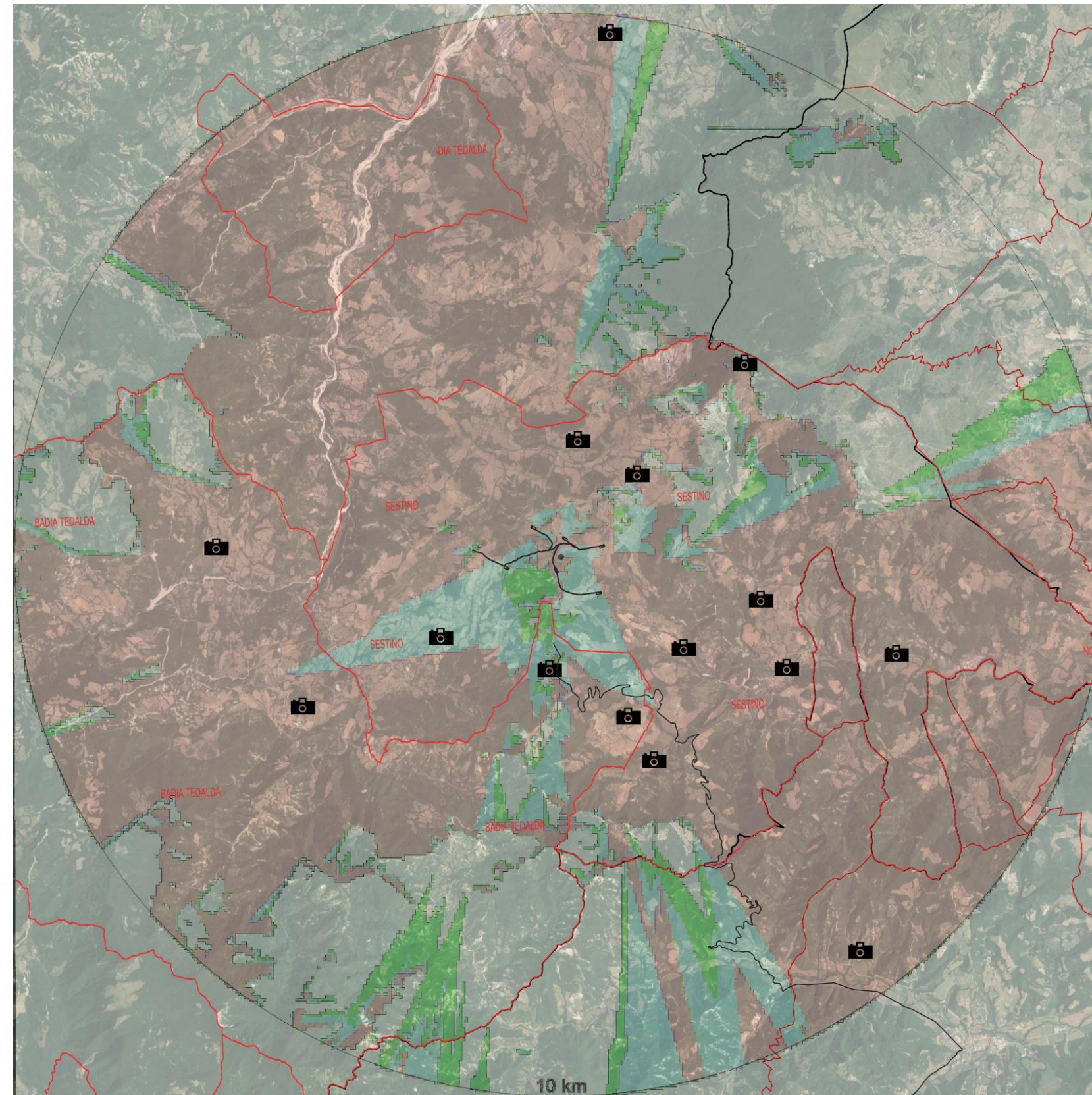
Redatto

Controllato

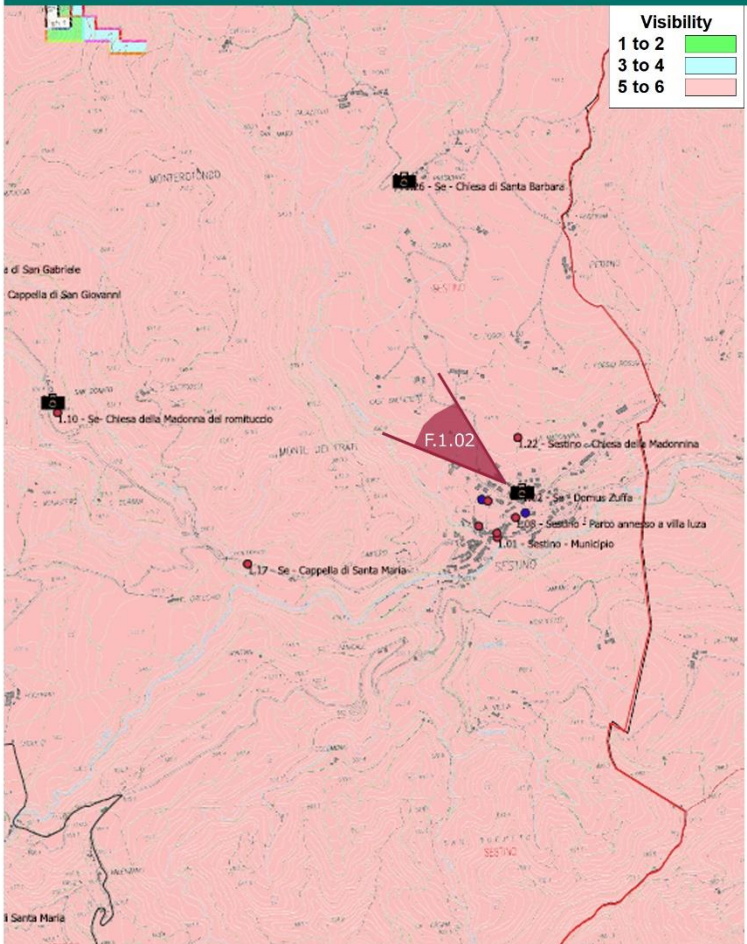
Approvato

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato

Punti fotografici all'interno dell'area AIP



SCHEDA PS 1.02 Domus zuffa (Sestino)



Punto Identificativo PS.1.02
 H (m) 502
 Dc (Km) 4,62
 DAE01 (Km) 3,67
 Latitudine= 43.710040°
 Longitudine= 12.298509°

H = quota slm del punto sensibile
 Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
 DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino

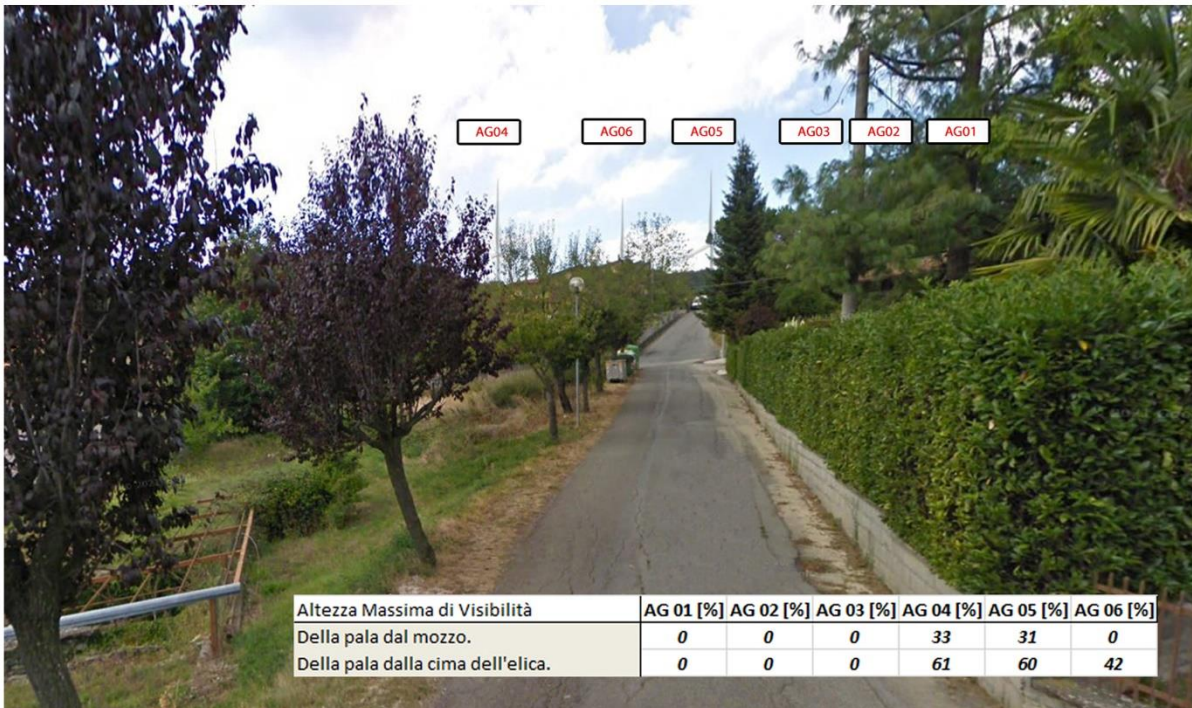


Area in cui sono stati rinvenuti resti archeologici relativi ad edifici di età imperiale.

FOTO



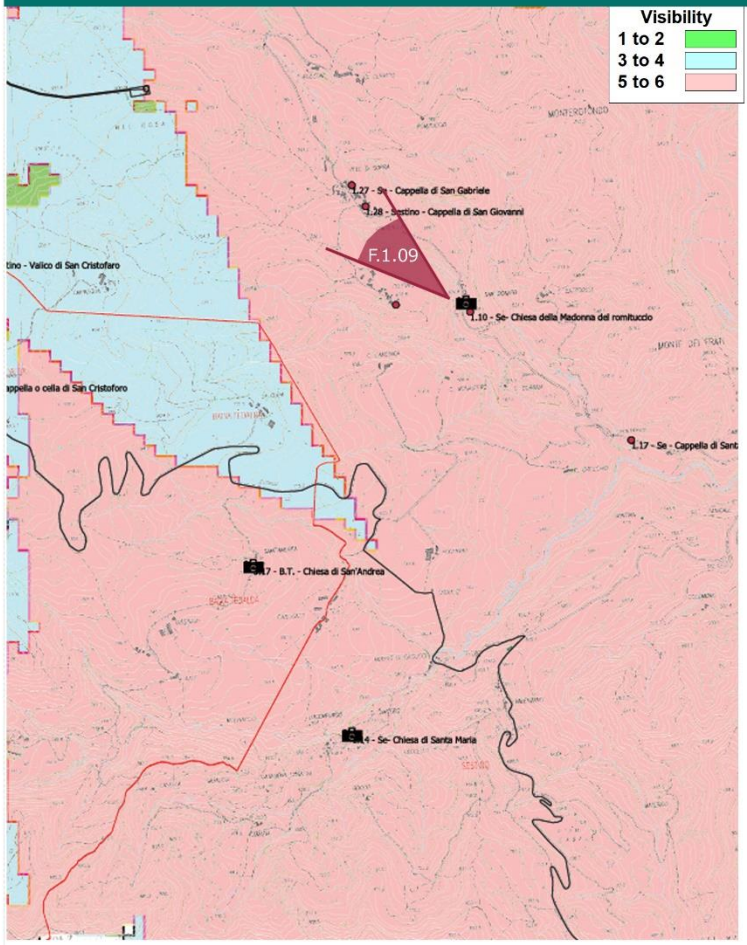
Foto dal punto sensibile PS.1.02 verso il parco Eolico -Ante Operam



Altezza Massima di Visibilità	AG 01 [%]	AG 02 [%]	AG 03 [%]	AG 04 [%]	AG 05 [%]	AG 06 [%]
Della pala dal mozzo.	0	0	0	33	31	0
Della pala dalla cima dell'elica.	0	0	0	61	60	42

Foto dal punto sensibile PS.1.02 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 1.09 Castello di San Donato (Sestino)



Punto Identificativo PS.1.09
 H (m) 626
 Dc (Km) 2,80
 DAE01 (Km) 3,60
 Latitudine= 43.713963°
 Longitudine= 12.275292°

H = quota slm del punto sensibile
 Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
 DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



San Donato, antico insediamento alto medievale che la tradizione vuole distrutto da Federico Barbarossa. Si può ammirare intatta la splendida torre quadrangolare del XIII° secolo.

FOTO



Foto dal punto sensibile PS.1.09 verso il parco Eolico -Ante Operam

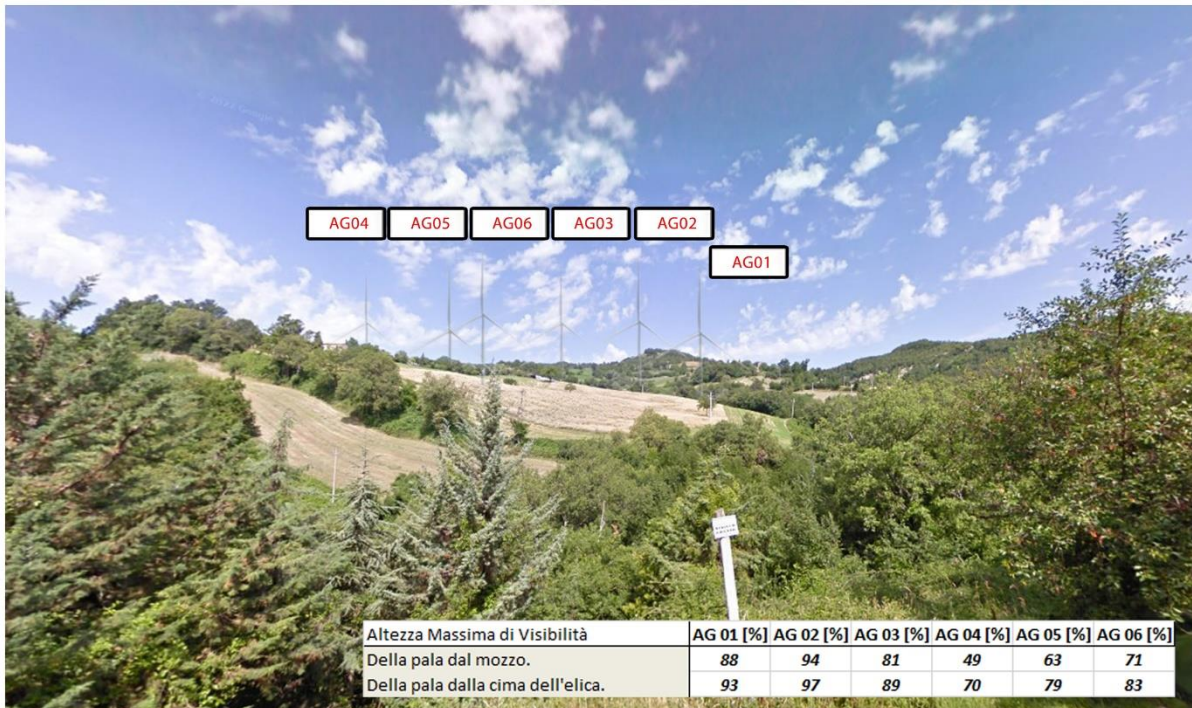
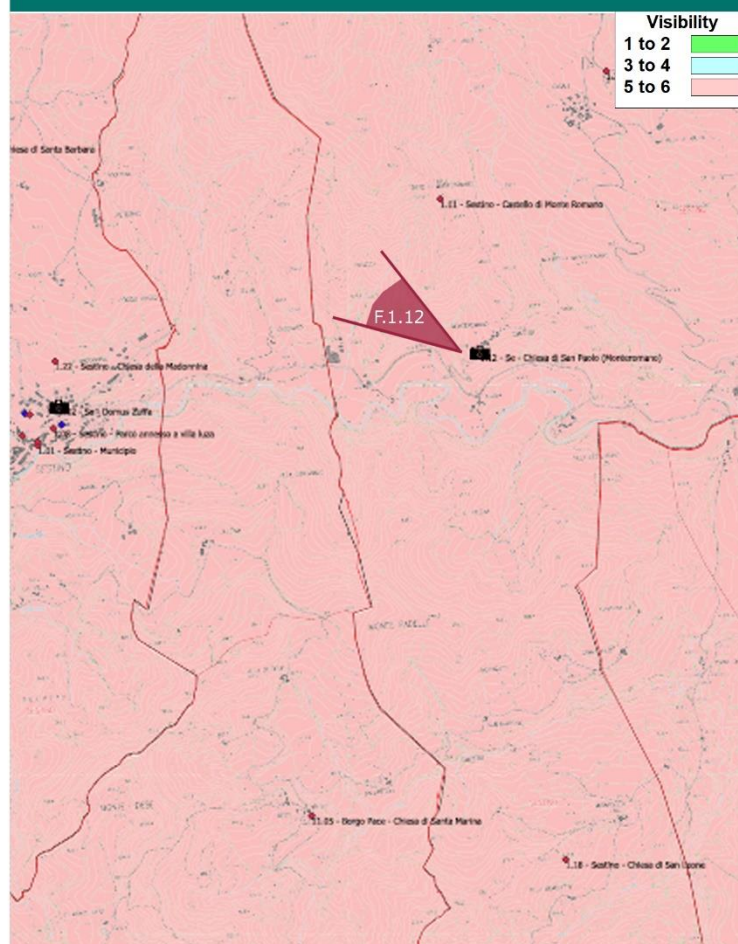


Foto dal punto sensibile PS.1.09 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 1.12 Chiesa di San Paolo (Sestino)



Punto Identificativo PS.1.12

H (m) 510
Dc (Km) 6,37
DAE01 (Km) 5,53
Latitudine= 43.711634°
Longitudine= 12.323515°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



La Chiesa, ben mantenuta, è parte di un complesso anche fattiscente che si incontra prima di entrare nel nucleo abitato. L'edificio religioso è in muratura portante. La pianta è rettangolare da aula unica. Esternamente si presenta in pietra a faccia vista mentre internamente le pareti sono intonacate nella parte alta. la copertura è costituita da due falde inclinate.

FOTO



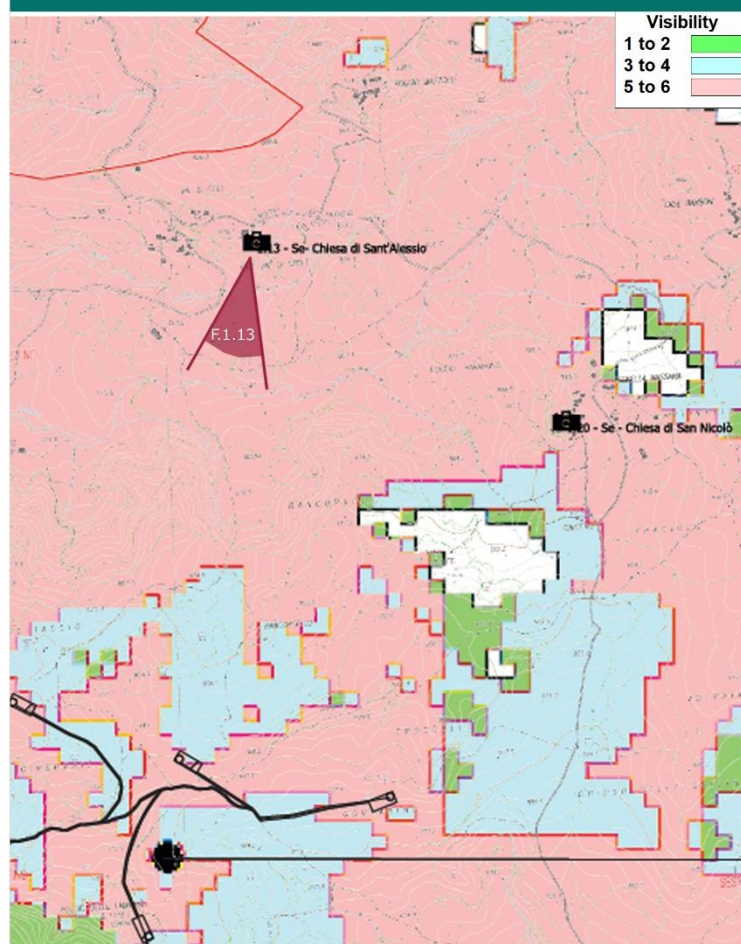
Foto dal punto sensibile PS.1.12 verso il parco Eolico -Ante Operam



Altezza Massima di Visibilità	AG 01 [%]	AG 02 [%]	AG 03 [%]	AG 04 [%]	AG 05 [%]	AG 06 [%]
Della pala dal mozzo.	58	68	54	69	60	72
Della pala dalla cima dell'elica.	76	81	73	82	77	84

Foto dal punto sensibile PS.1.12 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEMA PS 1.13 Chiesa di Sant'Alessio (Sestino)



Punto Identificativo PS.1.13

H (m) 815
Dc (Km) 2,17
DAE01 (Km) 1,82
Latitudine= 43.748945°
Longitudine= 12.253210°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



La piccola chiesa dedicata a Sant'Alessio è un edificio costituito da muratura portante. Sulla parete di fondo è impostato un campanile a vela monoforo. La facciata a capanna è in pietra a vista con porta d'ingresso e piccola finestra soprastante. L'aula unica è coperta da due falde inclinate a capanna. Internamente le pareti sono intonacate e tingiate.

FOTO



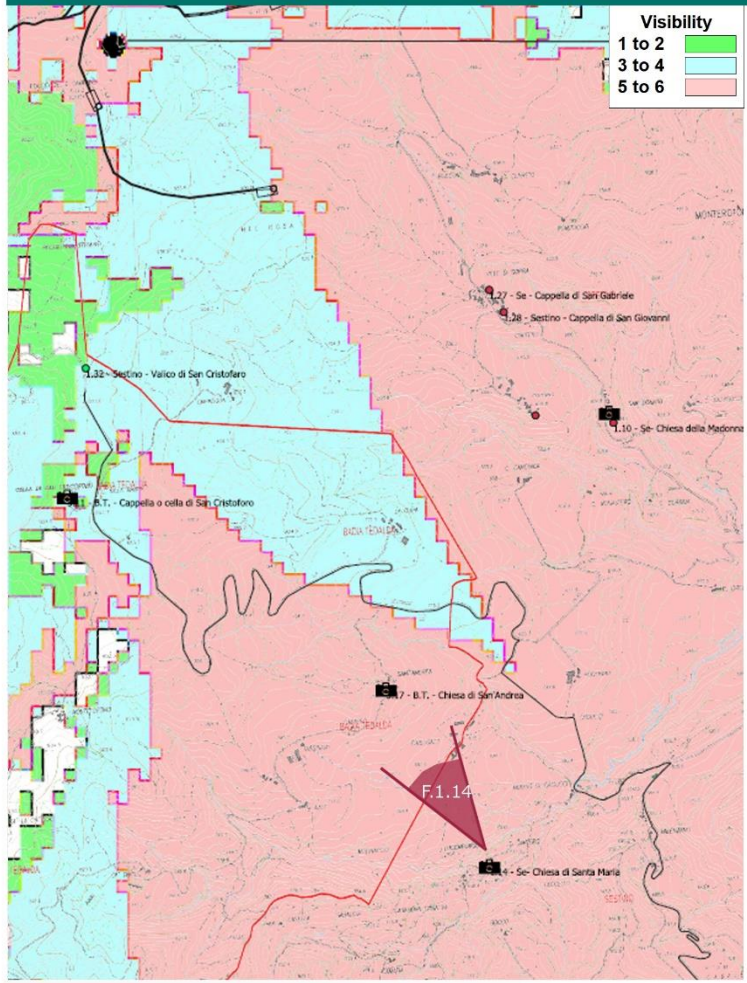
Foto dal punto sensibile PS.1.13 verso il parco Eolico -Ante Operam



Altezza Massima di Visibilità	AG 01 [%]	AG 02 [%]	AG 03 [%]	AG 04 [%]	AG 05 [%]	AG 06 [%]
Della pala dal mozzo.	76	79	87	75	83	82
Della pala dalla cima dell'elica.	86	88	92	85	90	90

Foto dal punto sensibile PS.1.13 verso il parco Eolico con inserimento degli aerogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 1.14 Chiesa di Santa Maria (Sestino)



Punto Identificativo PS.1.14

H (m) 640
Dc (Km) 4,10
DAE01 (Km) 3,22
Latitudine= 43.695712°
Longitudine= 12.267582°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



La Chiesa di Santa Maria a Lucemburgo è un piccolo edificio sacro a pianta pressochè rettangolare con aula unica. La Copertura della Chiesa è internamente sostenuta da due archi a tutto sesto sostenuti da colonne addossate alle pareti laterali. La struttura della copertura è costituita da travi e travetti in legno con soprastante scempiato di pianelle in cotto. Le pareti della Chiesa sono in pietra. Esternamente la pietra è facciavista mentre internamente le pareti sono intonacate e tinteggiate.

FOTO



Foto dal punto sensibile PS.1.14 verso il parco Eolico -Ante Operam

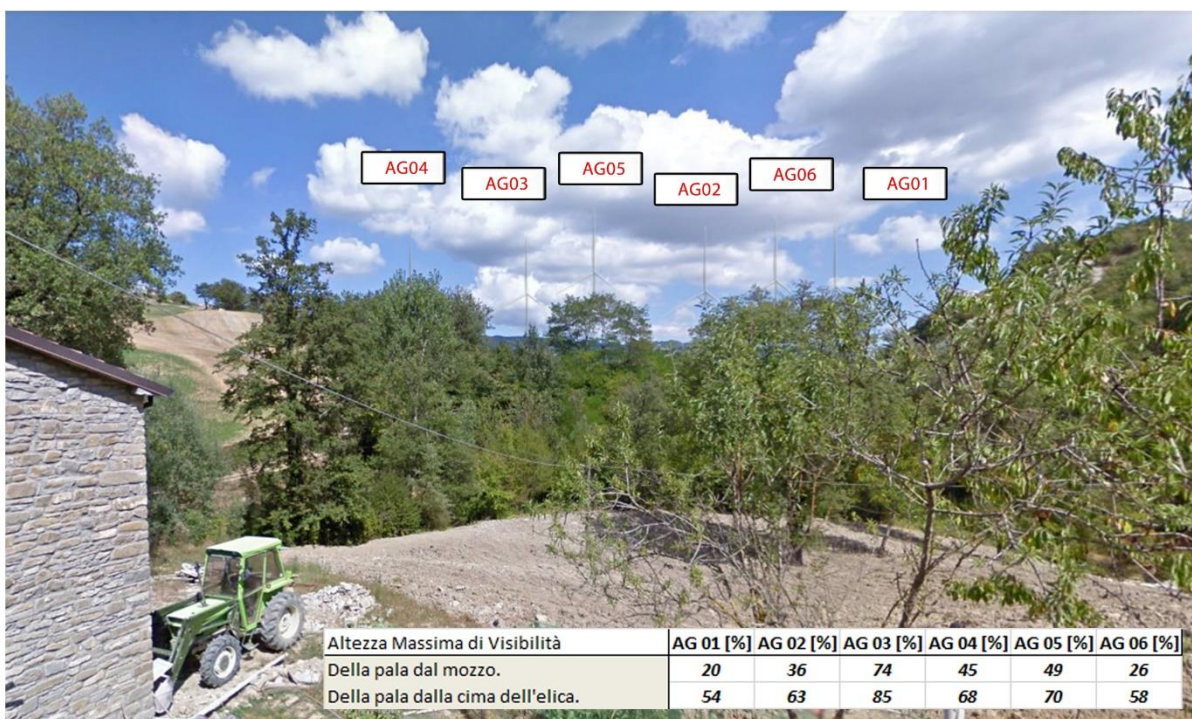
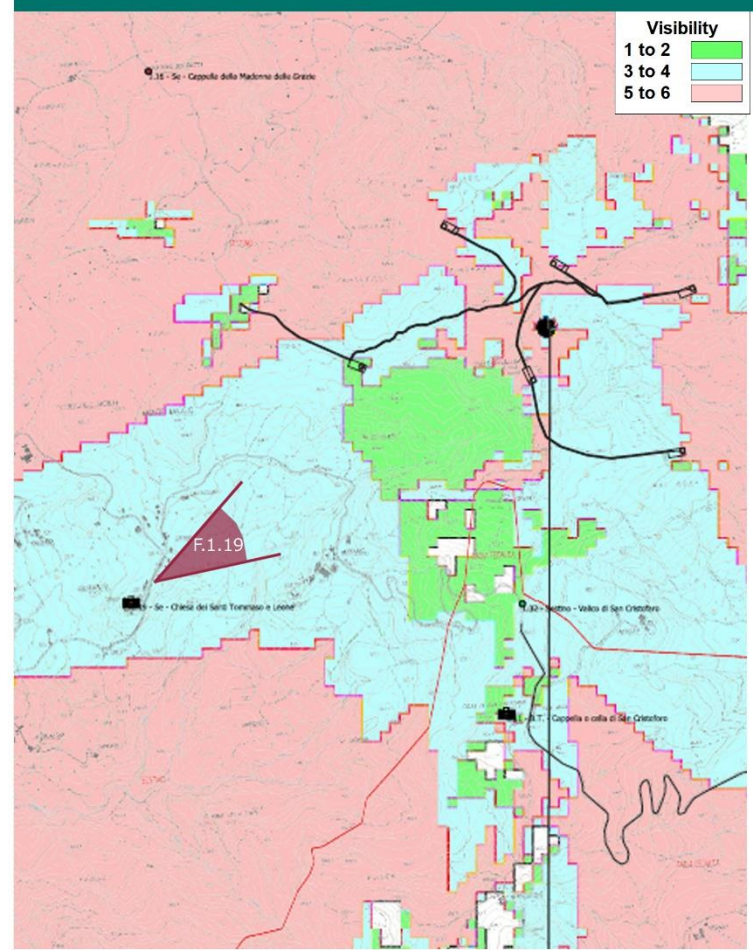


Foto dal punto sensibile PS.1.14 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

Altezza Massima di Visibilità	AG 01 [%]	AG 02 [%]	AG 03 [%]	AG 04 [%]	AG 05 [%]	AG 06 [%]
Della pala dal mozzo.	20	36	74	45	49	26
Della pala dalla cima dell'elica.	54	63	85	68	70	58

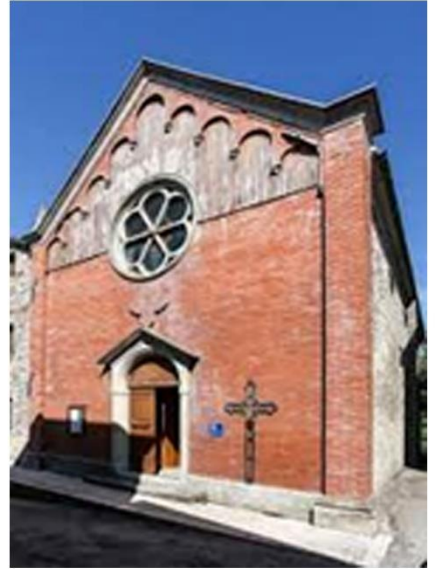
SCHEDA PS 1.19 Chiesa dei Santi Tommaso e Leone (Sestino)



Punto Identificativo PS.1.19

H (m) 776
 Dc (Km) 2,67
 DAE01 (Km) 1,76
 Latitudine= 43.717408°
 Longitudine= 12.220345°

H = quota slm del punto sensibile
 Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
 DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



La Chiesa di Colcellato è un'edificio religioso con un'unica navata, pressochè rettangolare coperta con una struttura costituita da una volta a botte rialzata scandita da tre archi a sesto acuto realizzati lungo le due pareti laterali tali da formare lunette all'incrocio con la volta di copertura stessa. L'area presbiteriale è caratterizzata da un'abside semicircolare con aperture a fascia e coperta da una calotta. Internamente è intonacata e tinteggiata mentre all'esterno le pareti visibili laterale e retro sono in pietra; la facciata è invece realizzata in mattoni rossi.

FOTO

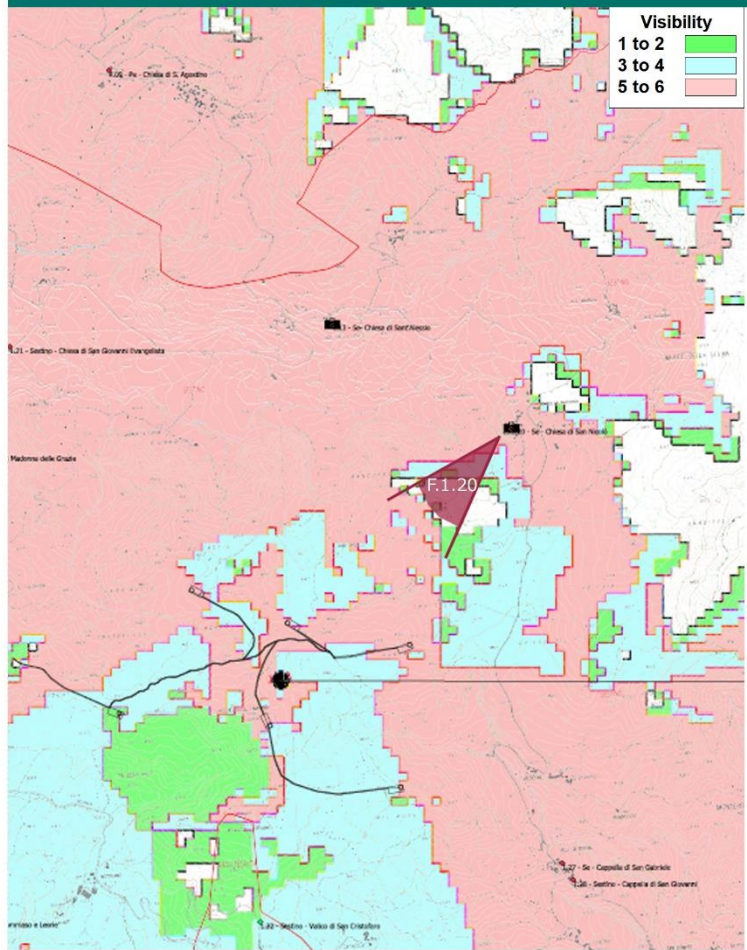


Foto dal punto sensibile PS.1.19 verso il parco Eolico -Ante Operam



Foto dal punto sensibile PS.1.19 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEMA PS 1.20 Chiesa di San Niccolò (Sestino)



Punto Identificativo PS.1.20

H (m) 928
Dc (Km) 2,04
DAE01 (Km) 1,45
Latitudine= 43.717408°
Longitudine= 12.220345°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino

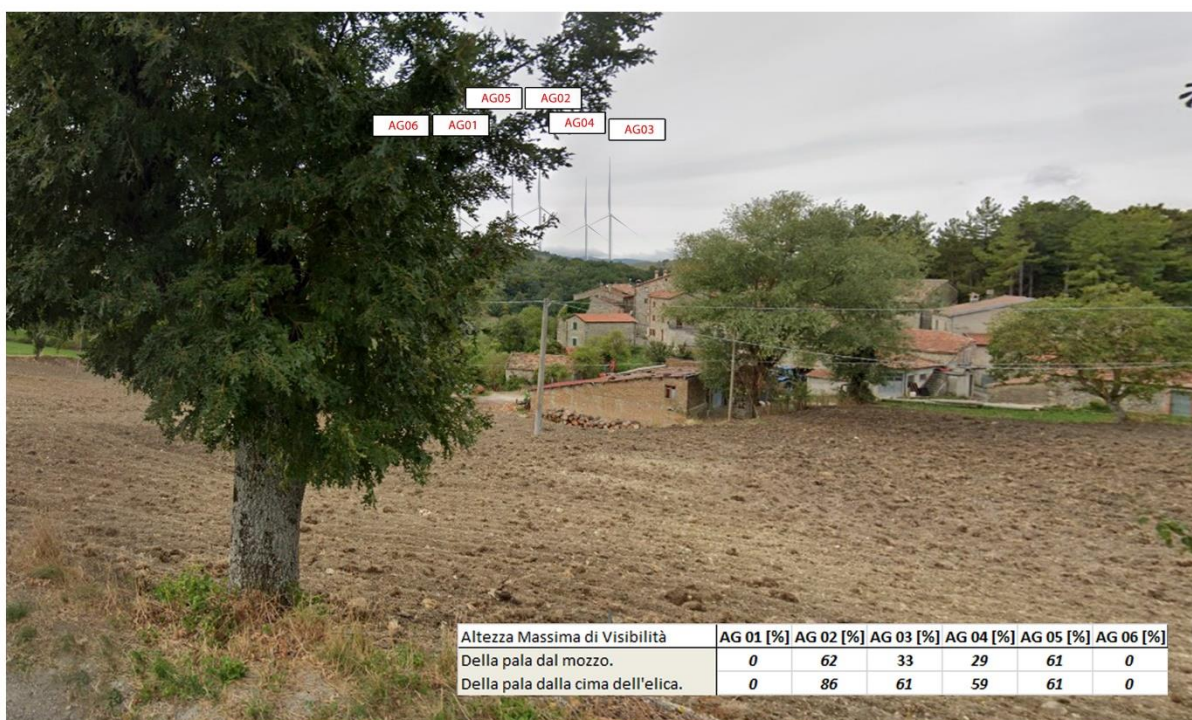


La Chiesa di San Niccolò è un luogo sacro costituito da un'unica aula. Esternamente le pareti e la facciata sono in pietra mentre all'interno è intonacato e tinteggiato. La facciata è arricchita da un rosone circolare sopra la porta d'ingresso ad arco e da un campanile a vela con una campana. La lunghezza dell'aula è scandita da paraste in mattoni con capitelli e soprastanti archi a tutto sesto di sostegno per la copertura. La copertura della Chiesa è realizzata con travi e travetti in legno ed è costituita da uno scempianto di piastrelle in cotto; è disposta su due falde inclinate a capanna con colmo longitudinale.

FOTO



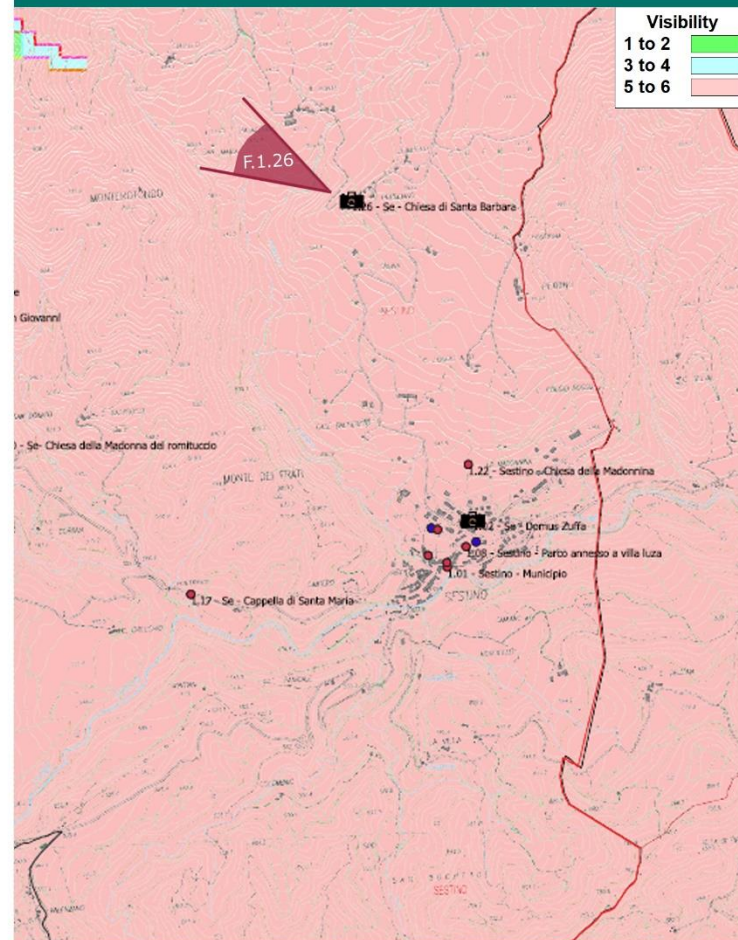
Foto dal punto sensibile PS.1.20 verso il parco Eolico -Ante Operam



Altezza Massima di Visibilità	AG 01 [%]	AG 02 [%]	AG 03 [%]	AG 04 [%]	AG 05 [%]	AG 06 [%]
Della pala dal mozzo.	0	62	33	29	61	0
Della pala dalla cima dell'elica.	0	86	61	59	61	0

Foto dal punto sensibile PS.1.20 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 1.26 Chiesa di Santa Barbara (Sestino)



Punto Identificativo PS.1.26

H (m) 928
Dc (Km) 3,70
DAE01 (Km) 1,45
Latitudine= 43.717408°
Longitudine= 12.220345°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



La Chiesa di Santa Barbara a Presciano è un edificio in pietra portante e costituito da un'unica navata. Le pareti della Chiesa sono esternamente in pietra facciavista e internamente intonacate e tinteggiate. Le coperture della Chiesa sono costituite da due falde inclinate a capanna e realizzate in travetti di legno con sovrastante scempiano di piastrelle in cotto.

FOTO



Foto dal punto sensibile PS.1.26 verso il parco Eolico -Ante Operam

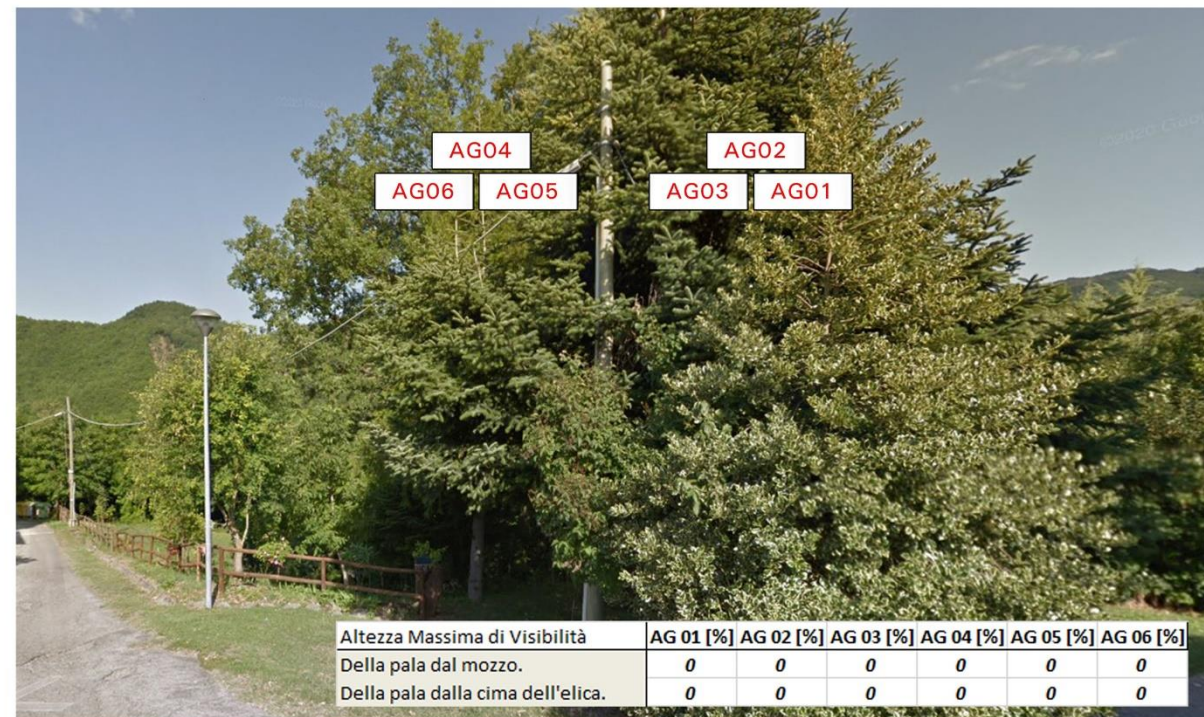
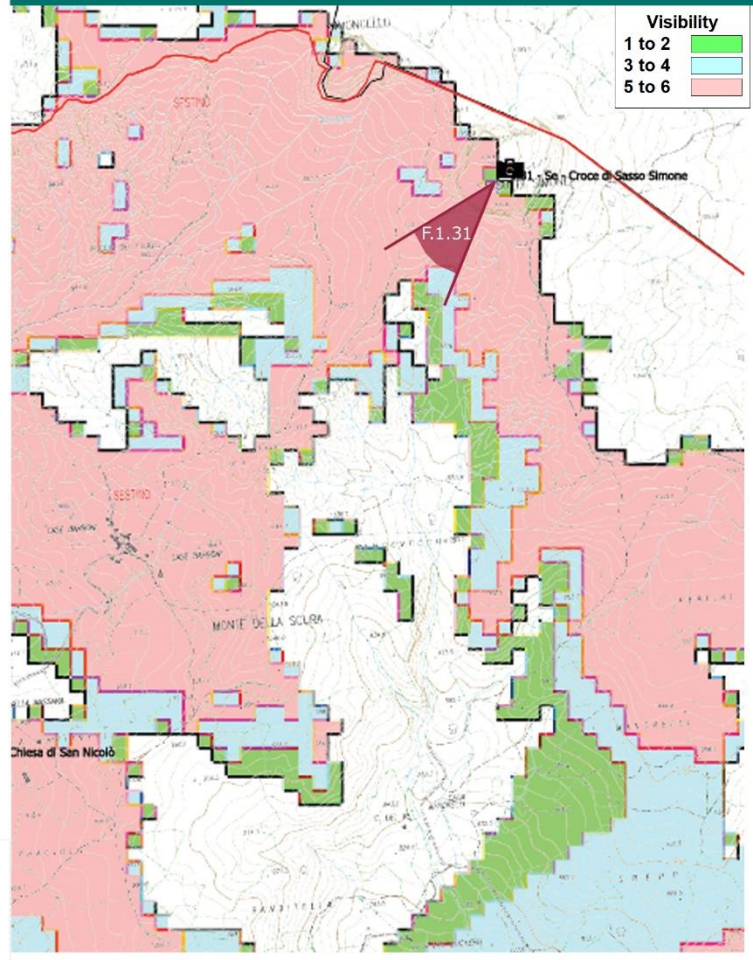


Foto dal punto sensibile PS.1.26 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 1.31 Sasso San Simone (Sestino)



Punto Identificativo PS.1.31
 H (m) 1204
 Dc (Km) 4,82
 DAE01 (Km) 4,26
 Latitudine= 43.7604776°
 Longitudine= 12.2916648°

H = quota slm del punto sensibile
 Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
 DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



Il Sasso di Simone è un enorme blocco di roccia calcarea che si erge come un parallelepipedo regolare dalle montagne dell'Appennino tosco romagnolo, raggiungendo un'altitudine di 1204 m s.l.m. e dominando la regione del Montefeltro. Oggi rientra all'interno della Riserva naturale del Sasso di Simone tra la provincia di Arezzo (comune di Sestino) e la provincia di Pesaro-Urbino (comune di Carpegna).

FOTO



Foto dal punto sensibile PS. 1.31 verso il parco Eolico -Ante Operam

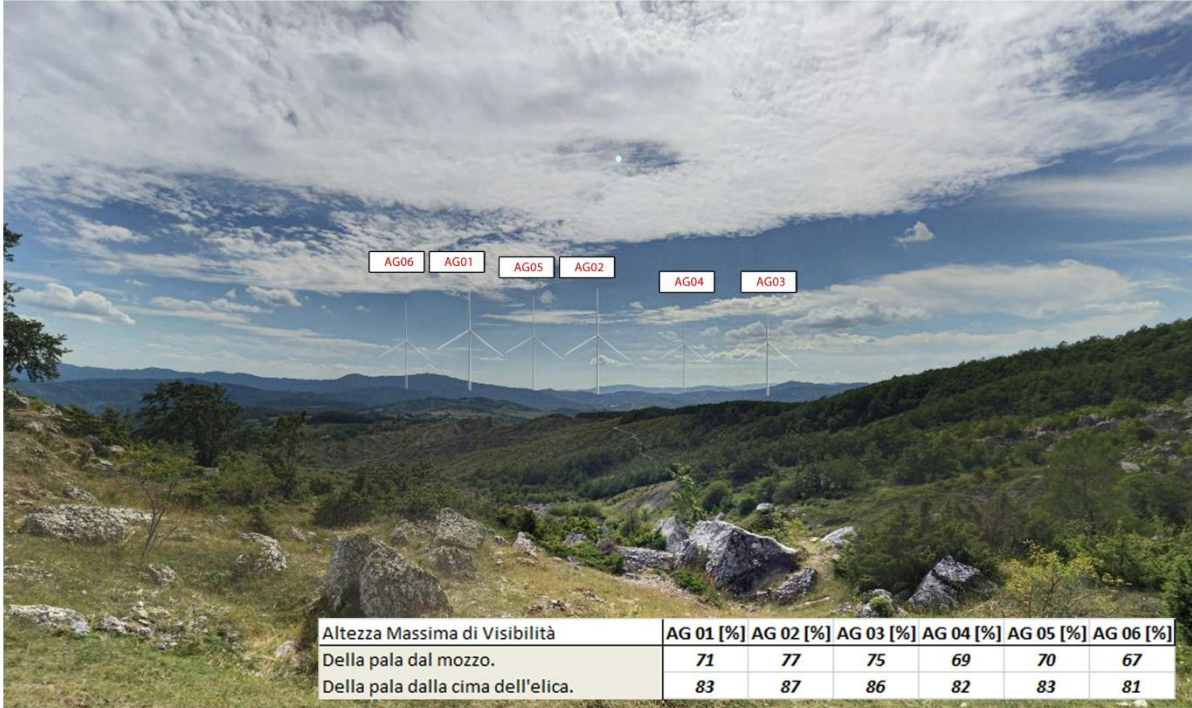
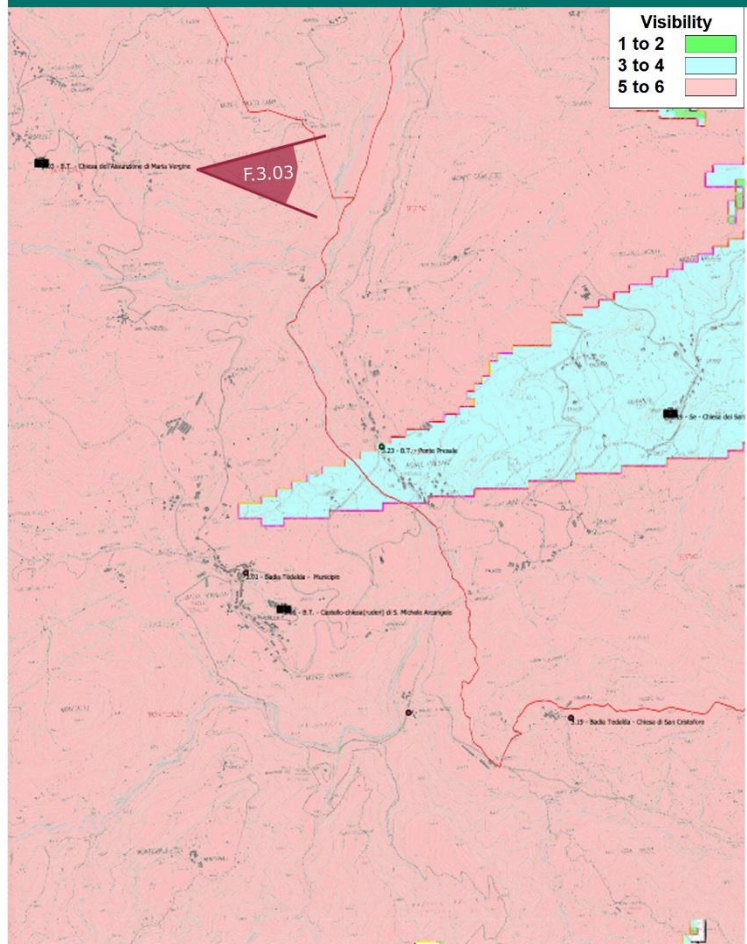


Foto dal punto sensibile PS. 1.31 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 3.03 Chiesa dell'Assunzione di Maria Vergine (Badia Tedalda)



Punto Identificativo PS.3.03
 H (m) 689
 Dc (Km) 6,34
 DAE01 (Km) 5,35
 $H_{max_AG} =$
 Latitudine= 43.733575°
 Longitudine= 12.170141°

H = quota slm del punto sensibile
 Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
 DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino
 H_{max_AG} = altezza massima dell'aerogeneratore visibile.



Rofelle è una piccola frazione del comune di Badia Tedalda ricca di storia. La Chiesa nelle linee attuali è il risultato di numerose fasi d'intervento che ne hanno determinato la singolare configurazione con una serie di volumi crescenti dal portico, alla navata, al presbiterio. Tutto il complesso esternamente è in pietra facciavista. La pianta della chiesa è ad unica navata con transetto e zona absidale. Nell'intersezione tra la copertura a botte della navata e del transetto è presente, sulla zona presbiteriale, una cupola dipinta. Internamente tutta la Chiesa è intonacata e tinteggiata. Le pareti laterali della navata sono scandite da paraste e archi soprastanti che generano lunette nell'incrocio con la volta a botte.

FOTO

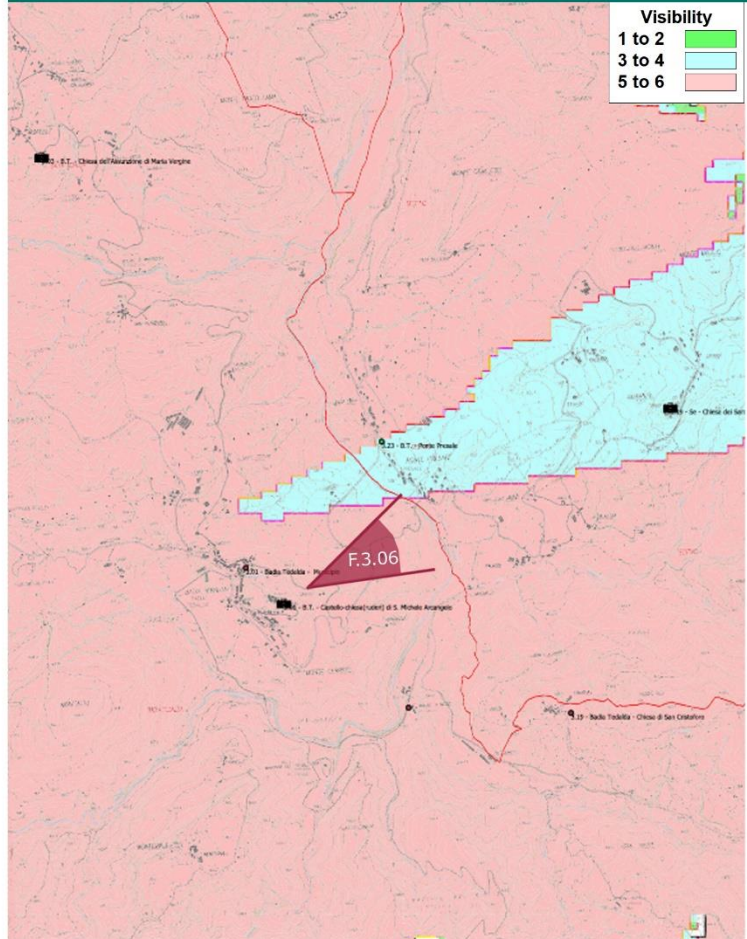


Foto dal punto sensibile PS.3.03 verso il parco Eolico -Ante Operam



Foto dal punto sensibile PS.3.03 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 3.06 Chiesa di San Michele Arcangelo (Badia Tedalda)



Punto Identificativo PS.3.06

H (m) 730
Dc (Km) 5,52
DAE01 (Km) 4,55
Latitudine= 43.706785°
Longitudine= 12.188379°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



In posizione dominante tra le pendici montuose dell'Alpe della Luna, la chiesa è quanto rimane dell'antica abbazia di San Michele Arcangelo appartenuta ai Tedaldi, documentata fin dal X secolo. Si presenta oggi come organismo semplice ad una navata, in stile romanico, riferibile all'XI secolo, con imponente campanile impostato su una preesistente torre difensiva.

FOTO



Foto dal punto sensibile PS.3.06 verso il parco Eolico -Ante Operam

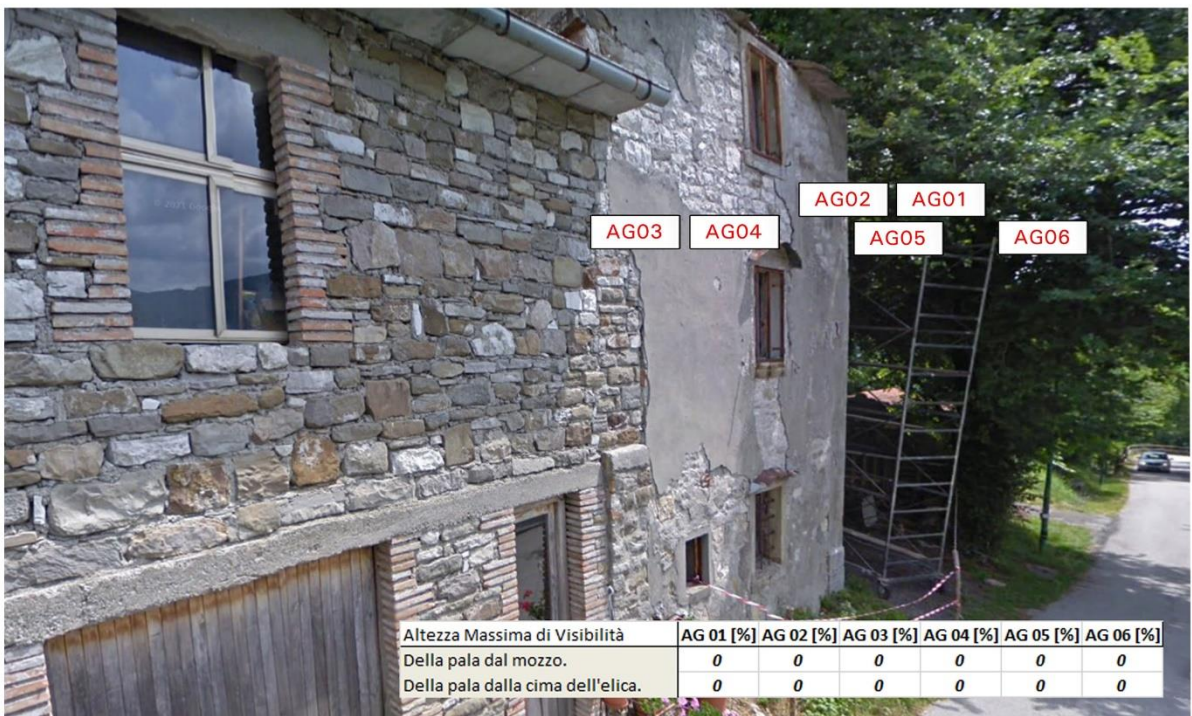
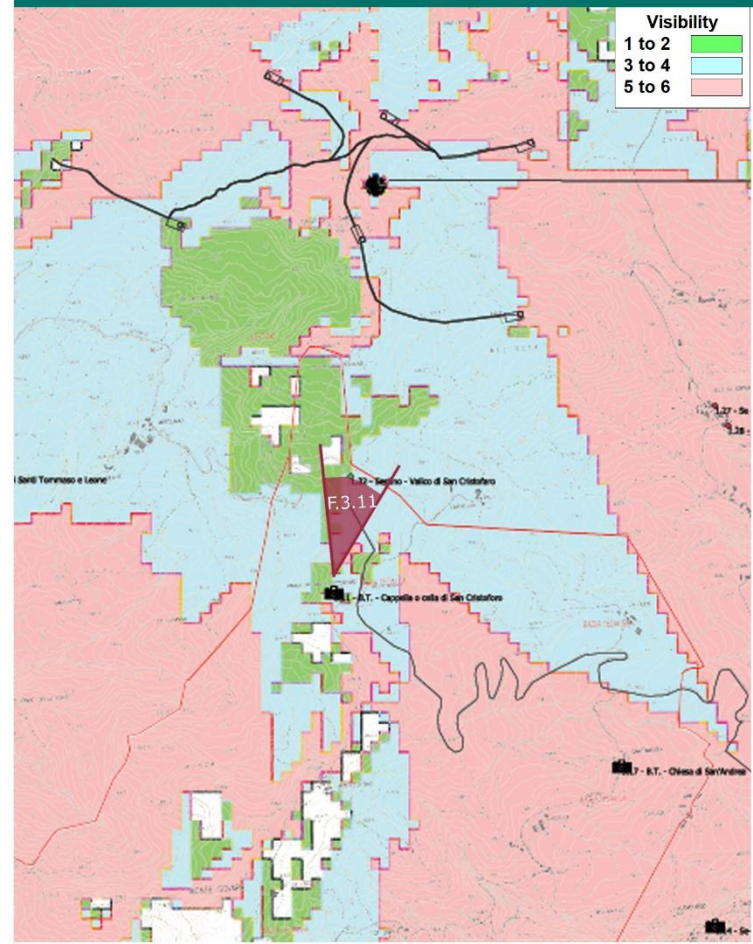


Foto dal punto sensibile PS.3.06 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 3.11 Cappella di San Cristoforo (Badia Tedalda)



Punto Identificativo PS.3.11

H (m) 928
Dc (Km) 2,13
DAE01 (Km) 1,68
Latitudine= 43.711403°
Longitudine= 12.244731°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



Il piccolo edificio sacro dedicato a San Cristoforo è stato realizzato in muratura portante. La pianta è pressochè rettangolare ed è costituito da un'unica aula servita da una porta di accesso e loggia antistante. La copertura è costituita da due falde inclinate a capanna con colmo longitudinale.

FOTO

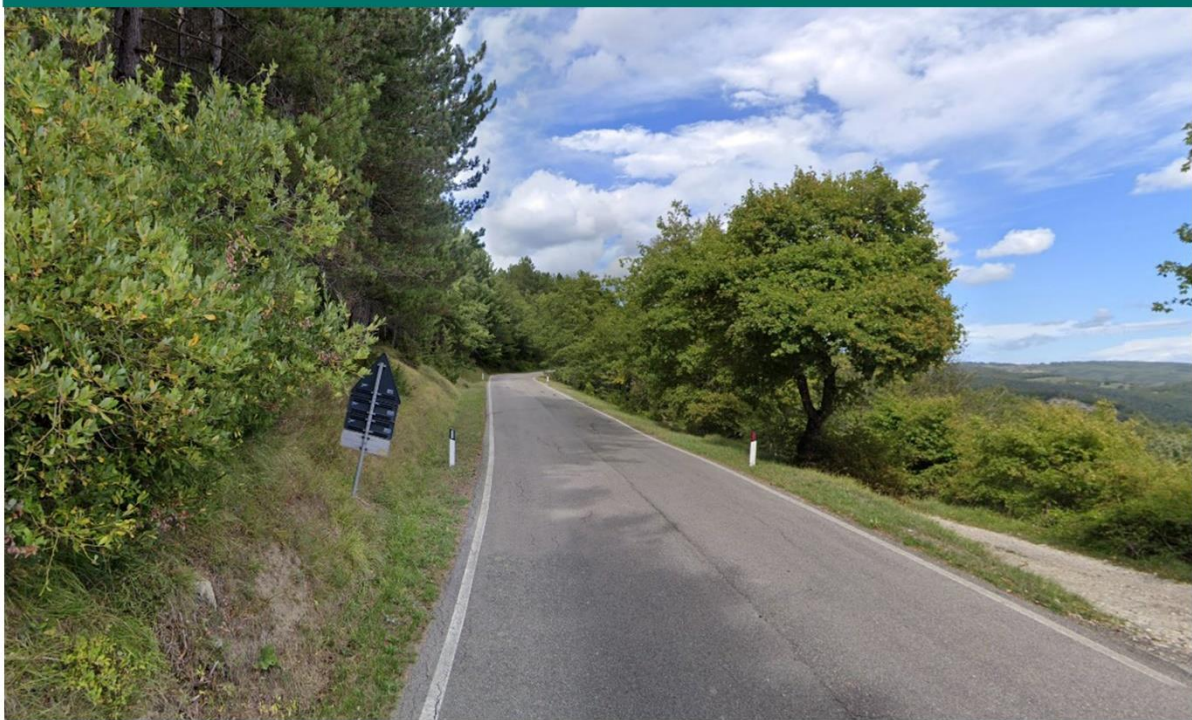
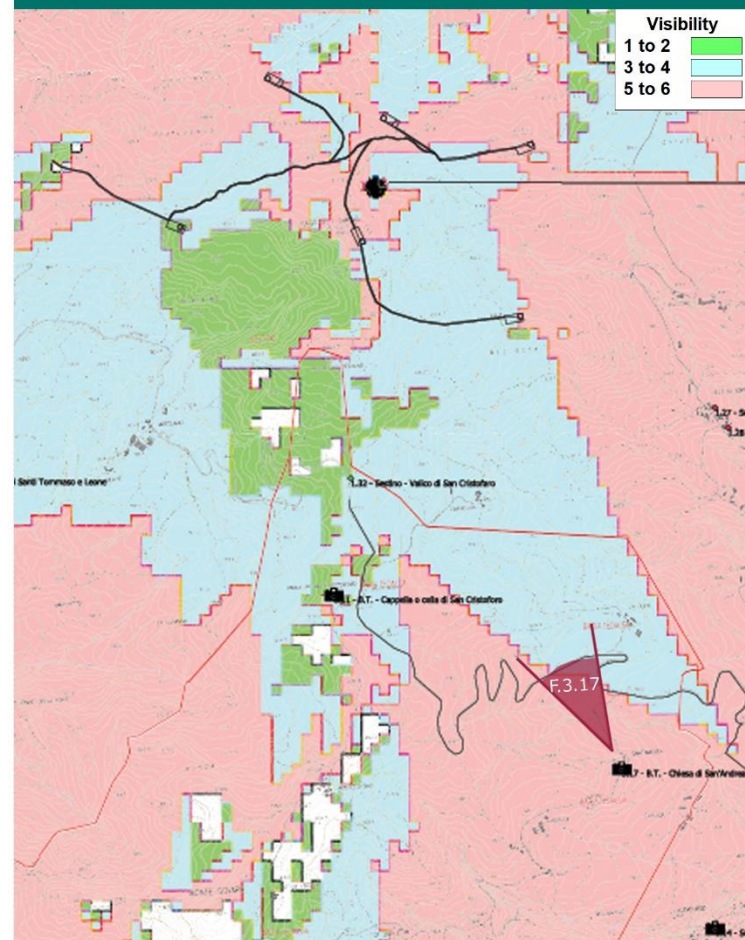


Foto dal punto sensibile PS.3.11 verso il parco Eolico -Ante Operam



Foto dal punto sensibile PS.3.11 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 3.17 Chiesa di Sant' Andrea (Badia Tedalda)



Punto Identificativo PS.3.17

H (m) 752
Dc (Km) 3,21
DAE01 (Km) 2,32
Latitudine= 43.703066°
Longitudine= 12.262175°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



La Chiesa di Sant'Andrea è un edificio sacro realizzato in pietra con copertura in legno e laterizio. La copertura della Chiesa è costituita da due falde inclinate a capanna con colmo longitudinale. Le pareti della Chiesa di Sant'Andrea sono realizzate in pietra visibile nei prospetti esterni. La copertura costituita da tre travi longitudinali, travetti e soprastante manto di cotto intonato è sostenuta da due capriate in legno. le pareti interne sono intonacate e tinteggiate.

FOTO

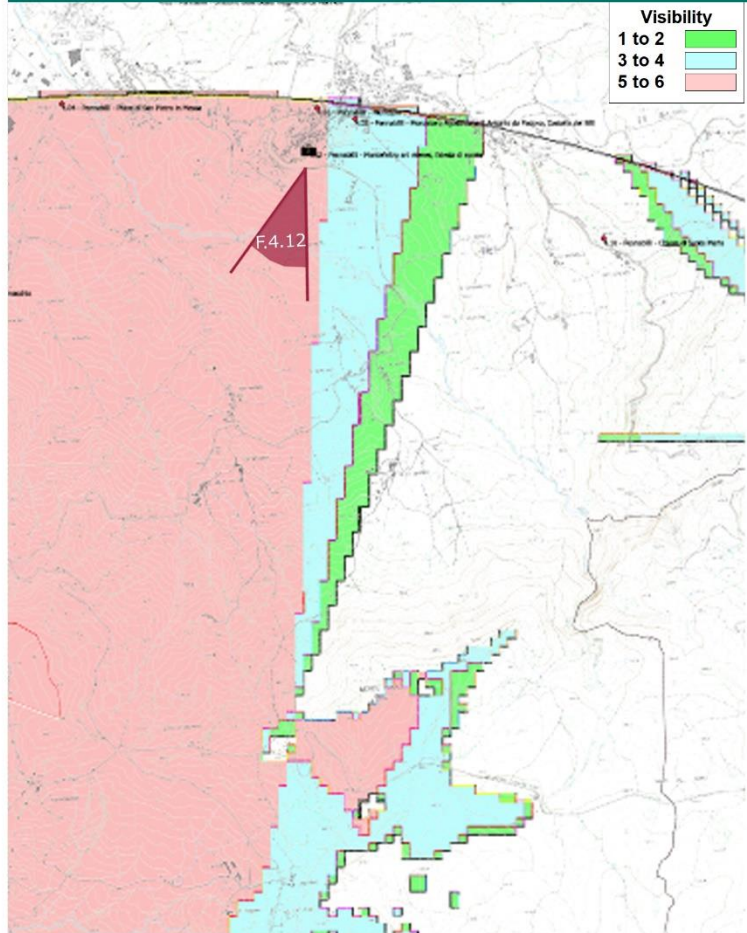


Foto dal punto sensibile PS.3.17 verso il parco Eolico -Ante Operam



Foto dal punto sensibile PS.3.17 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

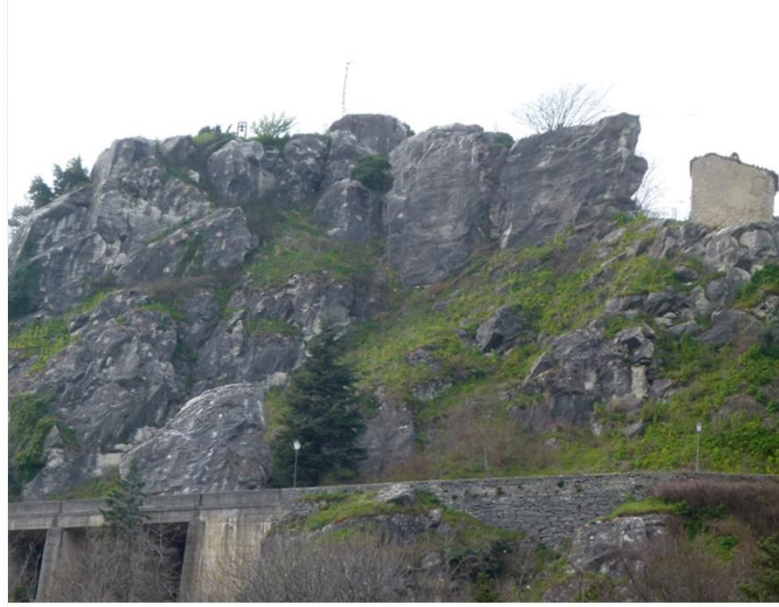
SCHEDA PS 4.12 La Falesia (Pennabilli)



Punto Identificativo PS.4.12

H (m) 570
Dc (Km) 9,60
DAE01 (Km) 9,17
Latitudine= 43.815748°
Longitudine= 12.264142°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino



Pennabilli deve il suo assetto urbano all'unione di due antichi castelli, quello dei Billi sopra la Rupe e quello di Penna sopra il Roccione. Di origini antichissime ha visto succedersi gli Umbri, gli Etruschi e i Romani e intorno al Mille, l'abitato si è sviluppato con fortificazioni, difese ed edifici sacri fino a strutturare il bel centro storico. La falesia è situata proprio nel centro abitato.

FOTO



Foto dal punto sensibile PS.4.12 verso il parco Eolico -Ante Operam

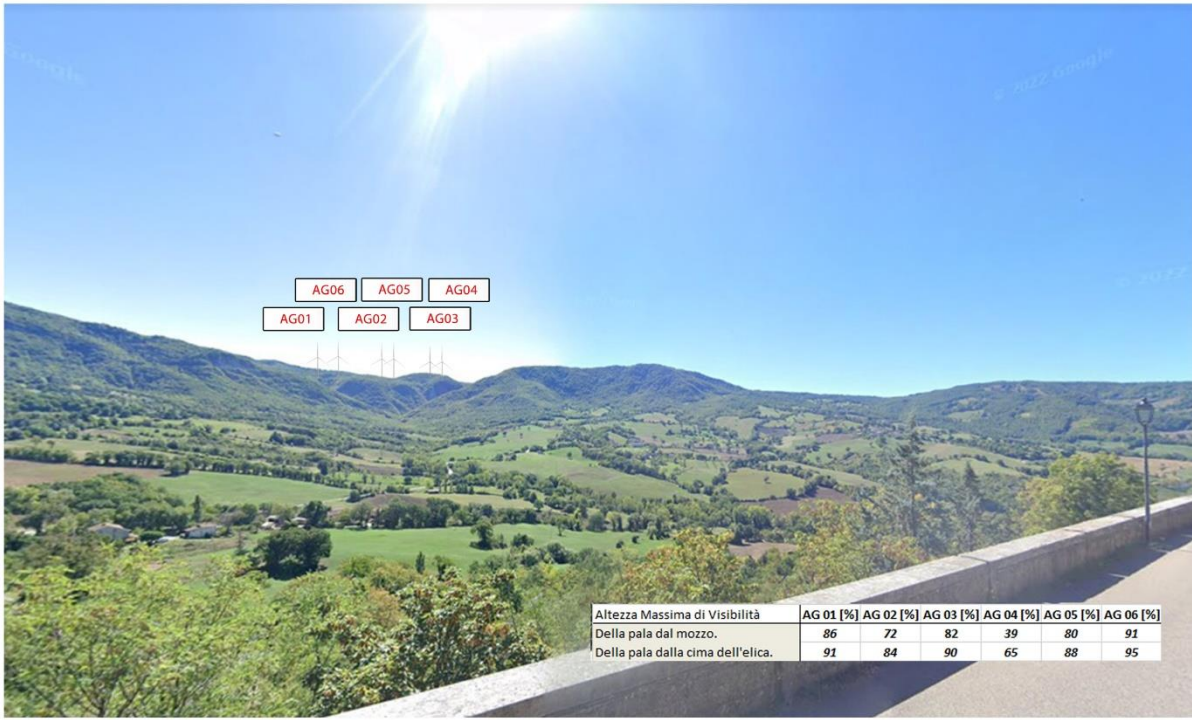
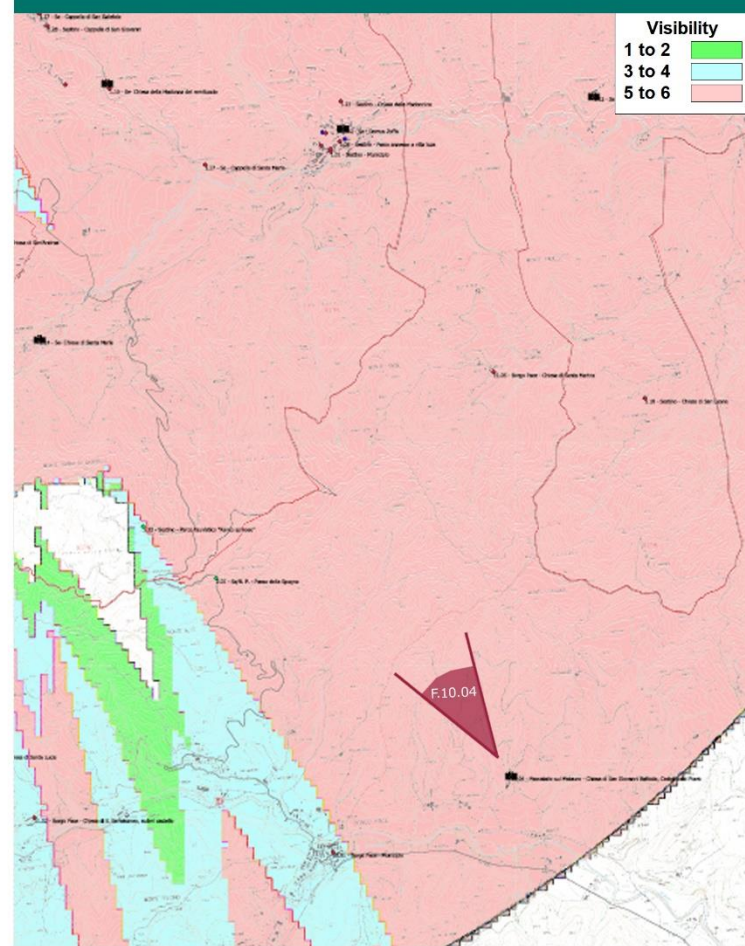


Foto dal punto sensibile PS.4.12 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam

SCHEDA PS 10.04 Chiesa di san Giovanni Battista (Mercatello sul Metauro)



Punto Identificativo PS.10.04

H (m) 547
Dc (Km) 9,10
DAE01 (Km) 8,1
Latitudine= 43.662970°
Longitudine= 12.312629°

H = quota slm del punto sensibile
Dc = distanza del punto sensibile dal centro degli aerogeneratori del parco
DAE0 = distanza del punto sensibile dall'aerogeneratore più vicino

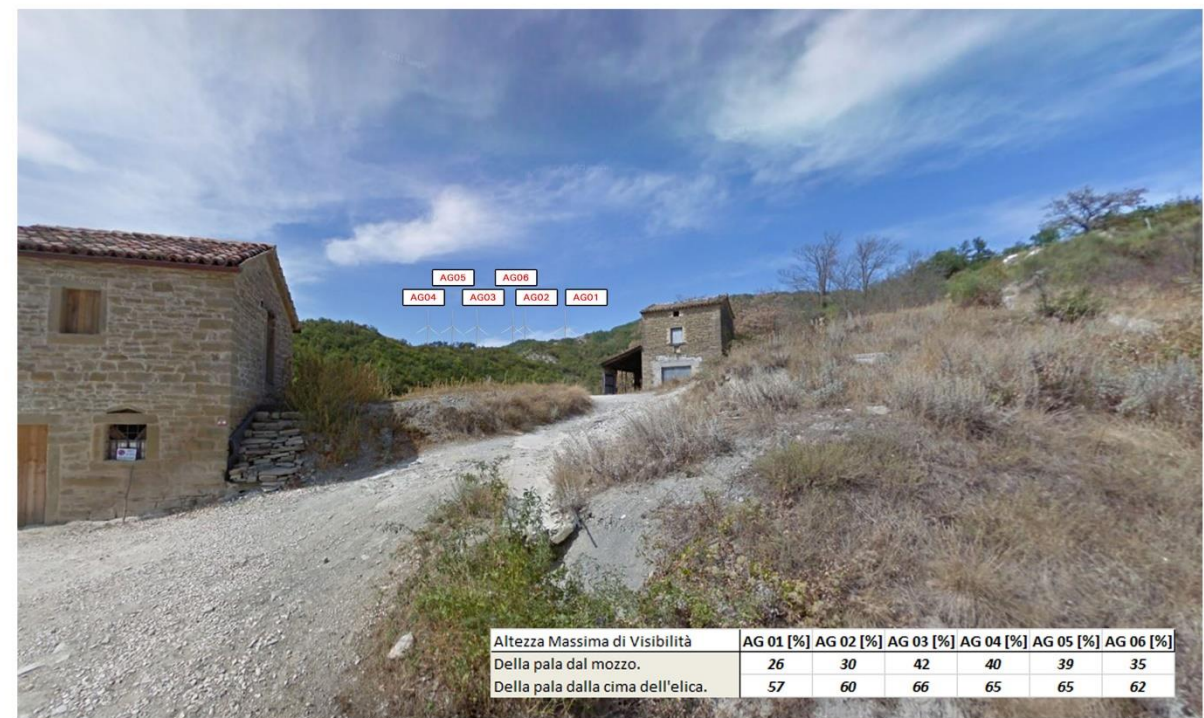


La chiesa presenta il classico profilo a capanna della facciata è mosso dal portico a tre arcate, coperto da tetto a due falde. Il portico copre la scalinata di quattro gradini che precede l'ingresso. Il portale centinato è inserito in una cornice di pietre squadrate. In asse è una finestra rettangolare, con architrave in legno. Sotto l'imposta del tetto sono aperte due piccole finestre quadrate. L'interno è improntato su base rettangolare, con pilastri da cui originano archi a sesto ribassato. Sulle pareti si aprono due finestre rettangolari che danno luce alla chiesa. Il presbiterio è preceduto da balausta in legno modanato. L'altare addossato alla parete è decorato con marmi policromi e colonnine. L'ingresso è coperto da bussola in legno.

FOTO



Foto dal punto sensibile PS.10.04 verso il parco Eolico -Ante Operam



Altezza Massima di Visibilità	AG 01 [%]	AG 02 [%]	AG 03 [%]	AG 04 [%]	AG 05 [%]	AG 06 [%]
Della pala dal mozzo.	26	30	42	40	39	35
Della pala dalla cima dell'elica.	57	60	66	65	65	62

Foto dal punto sensibile PS.10.04 verso il parco Eolico con inserimento degli areogeneratori - Simulazione Post Operam