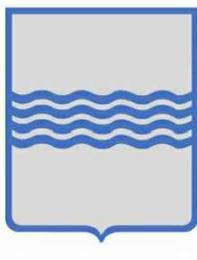


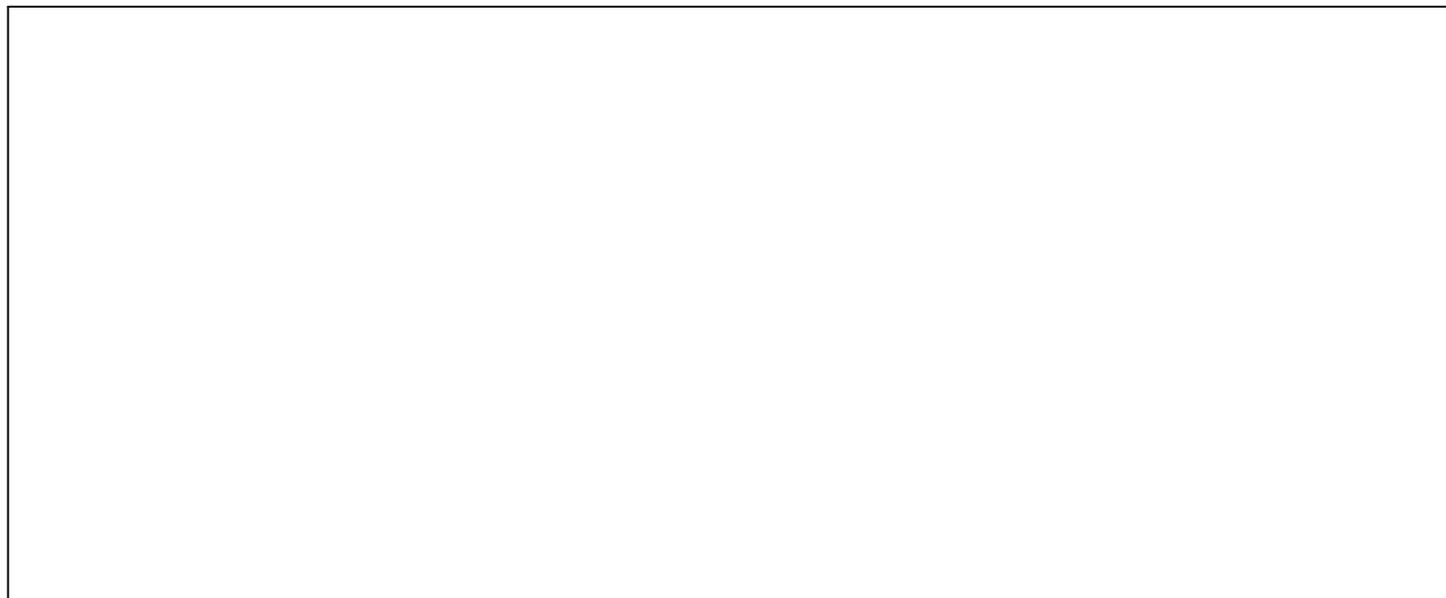
Comune  
di Genzano di Lucania



Regione Basilicata



Comune  
di Banzi



Committente:

**RWE**

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.  
via Andrea Doria, 41/g - 00192 Roma  
P.IVA/C.F. 06400370968

Titolo del Progetto:

**PARCO EOLICO "SERRA GIANNINA"**

Documento:

**PROGETTO DEFINITIVO**

Richiesta Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs. 387 del 29/09/2003

N° Documento:

**PESG-PM**

|              |             |             |          |            |          |          |           |
|--------------|-------------|-------------|----------|------------|----------|----------|-----------|
| ID PROGETTO: | <b>PESG</b> | DISCIPLINA: | <b>E</b> | TIPOLOGIA: | <b>R</b> | FORMATO: | <b>A2</b> |
|--------------|-------------|-------------|----------|------------|----------|----------|-----------|

Elaborato:

**Proposta di mitigazione componente paesaggio**

|         |  |        |  |            |   |  |  |
|---------|--|--------|--|------------|---|--|--|
| FOGLIO: |  | SCALA: |  | Nome file: | <b>PESG_PM_Proposta_Mitigazione_Paesaggio.pdf</b> |  |  |
|---------|--|--------|--|------------|---|--|--|

Progettazione:



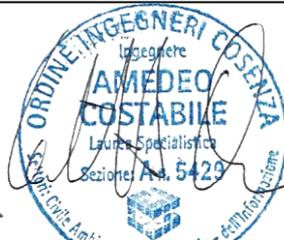
**NEW DEVELOPMENTS**

**NEW DEVELOPMENTS S.r.l.**  
piazza Europa, 14  
87100 Cosenza (CS)

Progettista:



dott. ing. Giovanni Guzzo-Foliaro



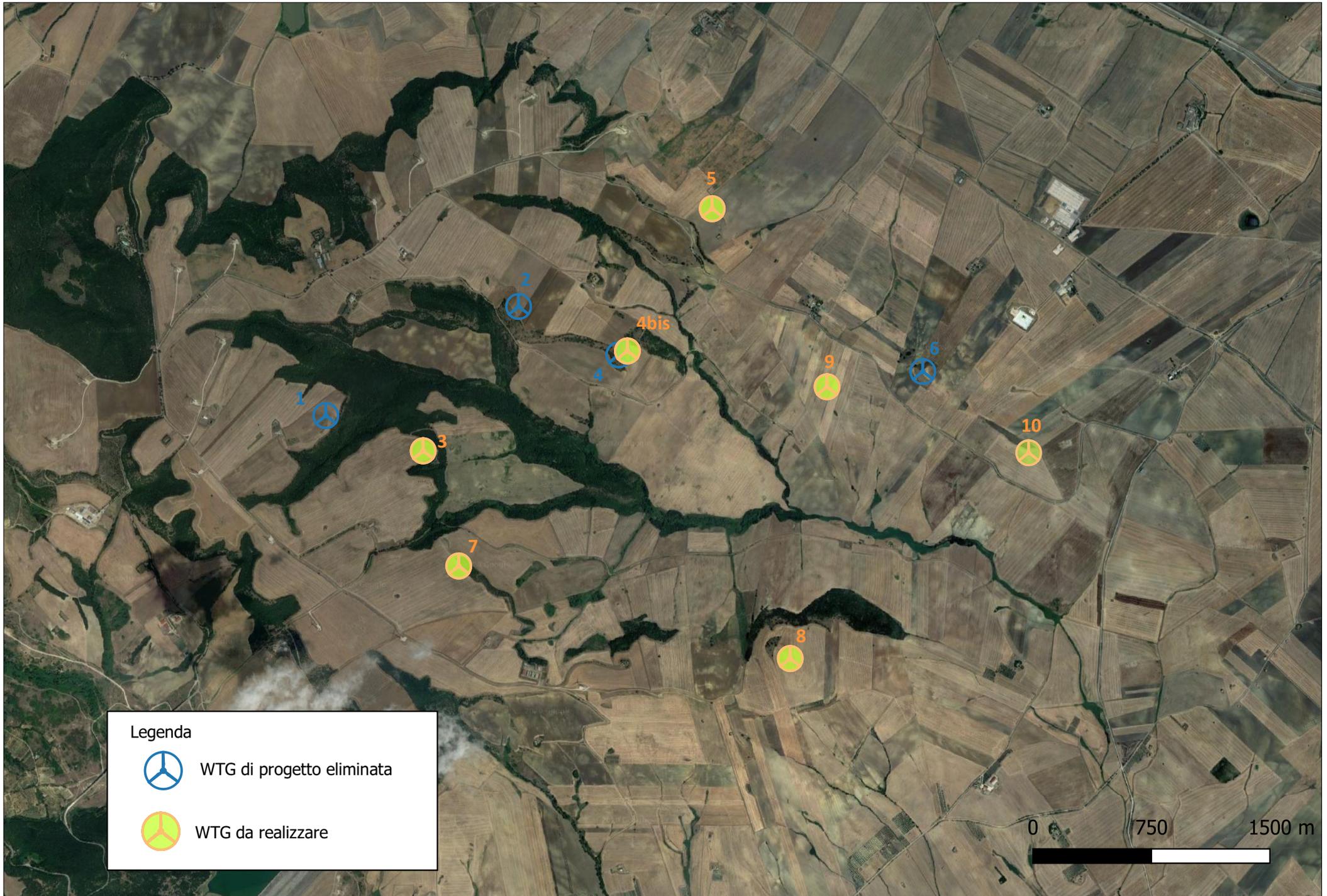
dott. ing. Amedeo Costabile



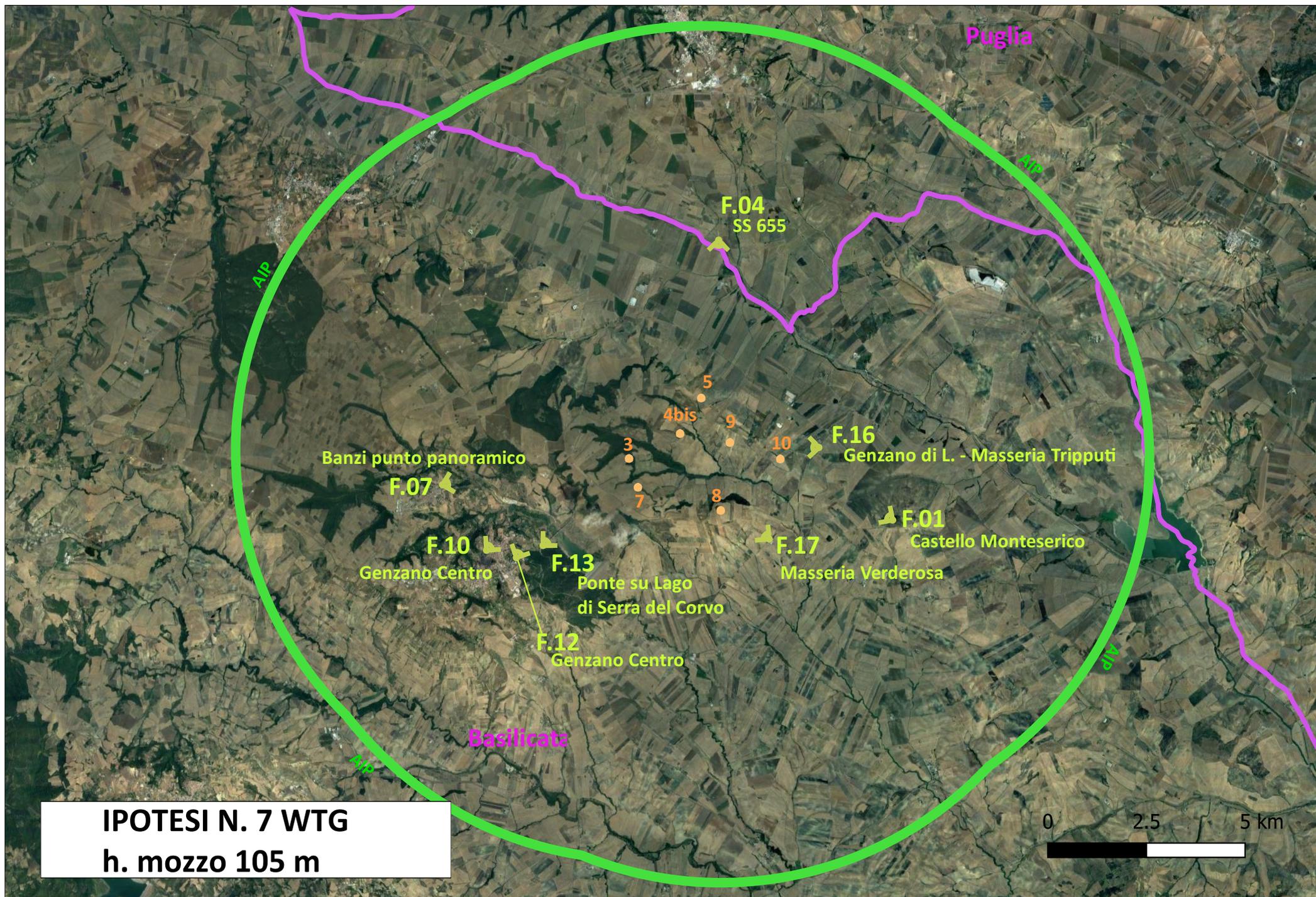
dott. ing. Francesco Meringolo

| Rev: | Data Revisione | Descrizione Revisione | Redatto  | Controllato | Approvato |
|------|----------------|-----------------------|----------|-------------|-----------|
| 00   | 30/06/2020     | PRIMA EMISSIONE       | New Dev. | RWE         | RWE       |

# PLANIMETRIA COMPARATIVA - 7 WTG



# PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEI PUNTI DI SCATTO FOTOGRAFICO





Il punto di osservazione apre ad una visuale aperta verso ovest. La posizione di scatto è inoltre effettuata ad una quota altimetrica maggiore rispetto a quella di installazione delle torri, e permette quindi di apprezzare le lievi ondulazioni che caratterizzano l'ambito, le attuali forme di utilizzazione del suolo e le tracce antropiche già presenti

F.01 (Castello di Monteserico) [597026 m E ; 4523272 m N] - Stato di fatto

8 7 31 42 9 10 6 5



Dall'osservatore è visibile l'intero parco eolico. Il fotogramma mostra la disposizione delle turbine dislocate in maniera tale da garantire l'adeguata interdistanza ricercata al fine di eliminare "l'effetto selva". Tale accorgimento ha consentito di armonizzare nell'attuale contesto paesaggistico il progetto del Parco Eolico Serra Giannina che vi risulta così perfettamente inserito tanto da annullare l'impatto cumulativo sulla visuale che si apre dal bene tutelato.

F.01 (Castello di Monteserico) [597026 m E ; 4523272 m N] - Ipotesi di progetto (10 WTG)

8 7 3 4bis 9 10 5



L'ipotesi di mitigazione consiste nell'eliminare gli aerogeneratori denominati 1, 2 e 6 oltre ad un leggero spostamento (di circa 60 m) dell'aerogeneratore denominato 4. Con questa configurazione di layout l'effetto selva, seppur già minimo nella configurazione originaria come sopra riportato, è stato reso non significativo a dimostrazione della possibilità di superamento delle criticità osservate.

F.01 (Castello di Monteserico) [597026 m E ; 4523272 m N] - Mitigazione (7 WTG)



Il punto di osservazione è posizionato in corrispondenza di una strada a scorrimento veloce. La visuale è aperta e libera, rispetto agli elementi di fondo.

F.04 (SS 655) [592617m E ; 4530300m N] - Stato di fatto



Dal punto di vista considerato, posto in un'altra significativa posizione lungo la SS655 Bradanica, è possibile osservare parzialmente tutti gli aerogeneratori in progetto. Il fotogramma mostra una bassa percezione visiva dovuta alle distanze del punto di osservazione oltre ad una armoniosa disposizione del nuovo parco eolico nel territorio eliminando l'effetto "selva".

F.04 (SS 655) [592617m E ; 4530300m N] - Ipotesi di progetto (10 WTG)



L'ipotesi di mitigazione consiste nell'eliminare gli aerogeneratori denominati 1, 2 e 6 oltre ad un leggero spostamento dell'aerogeneratore denominato 4. Con questa configurazione di layout dall'osservatore è visibile l'intero parco eolico composto da n. 7 WTG.

F.04 (SS 655) [592617m E ; 4530300m N] - Mitigazione (7 WTG)



Il punto di osservazione è in posizione altimetrica paragonabile a quella di installazione delle torri, in aree caratterizzate da alta frequentazione e possibilità di sosta prolungata. Tuttavia la visuale non è aperta sugli elementi di fondo, bensì concentrata e parzialmente occupata dalla presenza dei numerosi elementi antropici che occupano la visuale a breve raggio dell'osservatore, e dunque modificano in parte la percezione degli elementi di fondo

F.06 (Palazzo S. Gervasio - Pinacoteca) [583348m E ; 4531790m N] - Stato di fatto



Dal terrazzo della Pinacoteca di Palazzo San Gervasio sono percepibili parzialmente solo n.4 aerogeneratori in progetto. La collina frontale all'osservatore, in parte occupata da edifici residenziali, scherma l'effetto visivo dell'opera in progetto. Nei luoghi significativi del centro abitato, quali chiese, piazze e percorsi, non risulta visibile il parco eolico in quanto la visuale verso l'area di progetto è coperta dalla presenza di edifici.

F.06 (Palazzo S. Gervasio - Pinacoteca) [583348m E ; 4531790m N] - Ipotesi di progetto (10 WTG)



L'ipotesi di mitigazione consiste nell'eliminare gli aerogeneratori denominati 1, 2 e 6 oltre ad un leggero spostamento dell'aerogeneratore denominato 4. Con questa configurazione di layout dall'osservatore restano visibili solo due aerogeneratori di progetto.

F.06 (Palazzo S. Gervasio - Pinacoteca) [583348m E ; 4531790m N] - Mitigazione (7 WTG)



Il punto di osservazione è in posizione altimetrica minore rispetto a quella di installazione delle torri, e dunque tale da avere una vista aperta sugli elementi di fondo, non molto distanti dall'osservatore. I punti di ripresa tuttavia, caratterizzano un'area sfavorevole alla sosta prolungata dell'osservatore

F.07 (Banzi Punto Panoramico) [585624m E ; 4524157m N] - Stato di fatto

2 41 3 7 8



Da questo punto di osservazione, individuato in un'area posta sul confine del centro abitato, sono visibili n. 6 aerogeneratori in progetto.  
Dal confronto con lo stato di fatto si nota che l'inserimento delle nuove turbine non altera significativamente la situazione visiva proprio per la disposizione delle turbine poste ad interdistanze elevate per eliminare l'effetto "selva".

F.07 (Banzi Punto Panoramico) [585624m E ; 4524157m N] - Ipotesi di progetto (10 WTG)

4bis 3 7 8



L'ipotesi di mitigazione consiste nell'eliminare gli aerogeneratori denominati 1, 2 e 6 oltre ad un leggero spostamento dell'aerogeneratore denominato 4.  
Con questa configurazione di layout dall'osservatore restano visibili solo quattro aerogeneratori di progetto.

F.07 (Banzi Punto Panoramico) [585624m E ; 4524157m N] - Mitigazione (7 WTG)



Il punto di osservazione è in posizione altimetrica paragonabile a quella di installazione delle torri, in aree caratterizzate da alta frequentazione e possibilità di sosta prolungata. Tuttavia la visuale non è aperta sugli elementi di fondo, bensì concentrata e parzialmente occupata dalla presenza dei numerosi elementi antropici che occupano la visuale a breve raggio dell'osservatore, e dunque modificano in parte la percezione degli elementi di fondo

F.10 (Genzano Centro) [586732m E ;4522513 m N] - Stato di fatto

1 32



Da questo punto interno all'abitato di Genzano di L., che mostra una visuale del parco in progetto, è possibile osservare solo n.3 aerogeneratori in progetto di cui due solo parzialmente. La distanza dal parco fa riscontrare una percezione visiva bassa delle porzioni di aerogeneratori visibili eliminando l'effetto selva.

F.10 (Genzano Centro) [586732m E ;4522513 m N] - Ipotesi di progetto (10 WTG)

3



L'ipotesi di mitigazione consiste nell'eliminare gli aerogeneratori denominati 1, 2 e 6 oltre ad un leggero spostamento dell'aerogeneratore denominato 4. Con questa configurazione di layout dall'osservatore resta visibile solo l'aerogeneratore denominato 3.

F.10 (Genzano Centro) [586732m E ;4522513 m N] - Mitigazione (7 WTG)



il punto di osservazione apre ad una visuale aperta verso ovest. La posizione di scatto è ubicata in un'area sfavorevole alla sosta prolungata dell'osservatore, ed inoltre apre verso ambiti già caratterizzati da tracce antropiche analoghe a quelle in progetto. Inoltre la morfologia dei luoghi mette in evidenza la presenza di elementi naturali (alberi e formazioni arbustive), che in altre stagioni, si propongono come elemento mascherante di ciò che si trova in secondo piano (sullo sfondo)

F.12 (Genzano Centro ) [587491m E ; 4522328m N] - Stato di fatto

1 2 3 4 7



Dalla strade di accesso alle porte della città di Genzano di Lucania un osservatore che arriva all'abitato può osservare n. 5 aerogeneratori in progetto. La fotosimulazione dimostra come, anche da questo punto di vista, la progettazione del Parco Eolico Serra Giannina, seguendo rigorosamente i dettami di interdistanza tra gli aerogeneratori, ha ottenuto gli effetti desiderati di armonizzazione dell'opera nel contesto paesaggistico già interessato dalla presenza di impianti eolici andando a mitigare significativamente l'effetto "selva" e minimizzare l'effetto cumulo.

F.12 (Genzano Centro ) [587491m E ; 4522328m N] - Ipotesi di progetto (10 WTG)

3 4bis 7



L'ipotesi di mitigazione consiste nell'eliminare gli aerogeneratori denominati 1, 2 e 6 oltre ad un leggero spostamento dell'aerogeneratore denominato 4. Con questa configurazione di layout dall'osservatore restano visibili solo tre aerogeneratori di progetto

F.12 (Genzano Centro ) [587491m E ; 4522328m N] - Mitigazione (7 WTG)



Il punto di osservazione apre ad una visuale concentrata verso nord est, ad una quota altimetrica minore rispetto a quella di installazione delle torri. Tale elemento, unitamente alla vicinanza rispetto alla futura area di installazione delle torri, aumenta la percezione dei nuovi segni sul territorio. Il punto di ripresa tuttavia, caratterizza un'area sfavorevole alla sosta prolungata dell'osservatore

F.13 (Ponte su Lago di Serra del Corvo) [588171m E ; 4522635m N] - Stato di fatto

1 3 7



Dal punto di osservazione sono visibili solo parzialmente n. 3 aerogeneratori in progetto. Da questo punto è significativo notare che l'interdistanza tra le turbine in progetto mitiga l'effetto "selva".

F.13 (Ponte su Lago di Serra del Corvo) [588171m E ; 4522635m N] - Ipotesi di progetto (10 WTG)

3 7



L'ipotesi di mitigazione consiste nell'eliminare gli aerogeneratori denominati 1, 2 e 6 oltre ad un leggero spostamento dell'aerogeneratore denominato 4. Con questa configurazione di layout dall'osservatore restano visibili solo due aerogeneratori di progetto

F.13 (Ponte su Lago di Serra del Corvo) [588171m E ; 4522635m N] - Mitigazione (7 WTG)



Da questo punto di osservazione, in cui è minore la distanza rispetto alle torri, la vicinanza agli elementi in progetto aumenta la percezione dei nuovi segni sul territorio. Tale considerazione è comunque da esprimersi unitamente alla bassa frequentazione che caratterizza allo stato attuale e presumibilmente caratterizzerà anche in futuro, le aree di scatto fotografico.

F.16 (Genzano di L. - Masseria Tripputi) [595290m E ; 4525290m N] - Stato di fatto



Il fotogramma mostra la visuale dal punto dove è possibile osservare parzialmente solo cinque aerogeneratori costituenti il parco eolico. Anche da questa angolazione è evidente che l'interdistanza tra le turbine mitiga completamente l'effetto "selva".

F.16 (Genzano di L. - Masseria Tripputi) [595290m E ; 4525290m N] - Ipotesi di progetto (10 WTG)



L'ipotesi di mitigazione consiste nell'eliminare gli aerogeneratori denominati 1, 2 e 6 oltre ad un leggero spostamento dell'aerogeneratore denominato 4. Con questa configurazione di layout dall'osservatore restano visibili solo quattro aerogeneratori di progetto.

F.16 (Genzano di L. - Masseria Tripputi) [595290m E ; 4525290m N] - Mitigazione (7 WTG)