

Regione Umbria    Provincia di Terni    Comune di Orvieto    Regione Lazio    Provincia di Viterbo    Comune di Bagnoregio

**Comitente:** **RWE**    RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.  
 via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma  
 P.IVA/C.F. 06400370968    PEC: [renewableitaliasrl@legalmail.it](mailto:renewableitaliasrl@legalmail.it)

**Titolo del Progetto:** **IMPIANTO AGRIVOLTAICO "DEMOS"**  
 DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 43.243,46 kWp UBICATO NEI COMUNI DI  
 ORVIETO (TR) E BAGNOREGIO (VT) E DELLE OPERE CONNESSE NEL COMUNE  
 DI CASTEL GIORGIO (TR)

**Documento:** STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE    N° Documento: RWE-BGR-LO-10

**ID PROGETTO:** RWE-BGR    **DISCIPLINA:** SIA    **TIPOLOGIA:** D    **FORMATO:** -

**Elaborato:**

**Analisi intervisibilità**

**Foglio:** 1 di 1    **Scala:** -    **Nome file:** RWE-BGR-LO-10.pdf

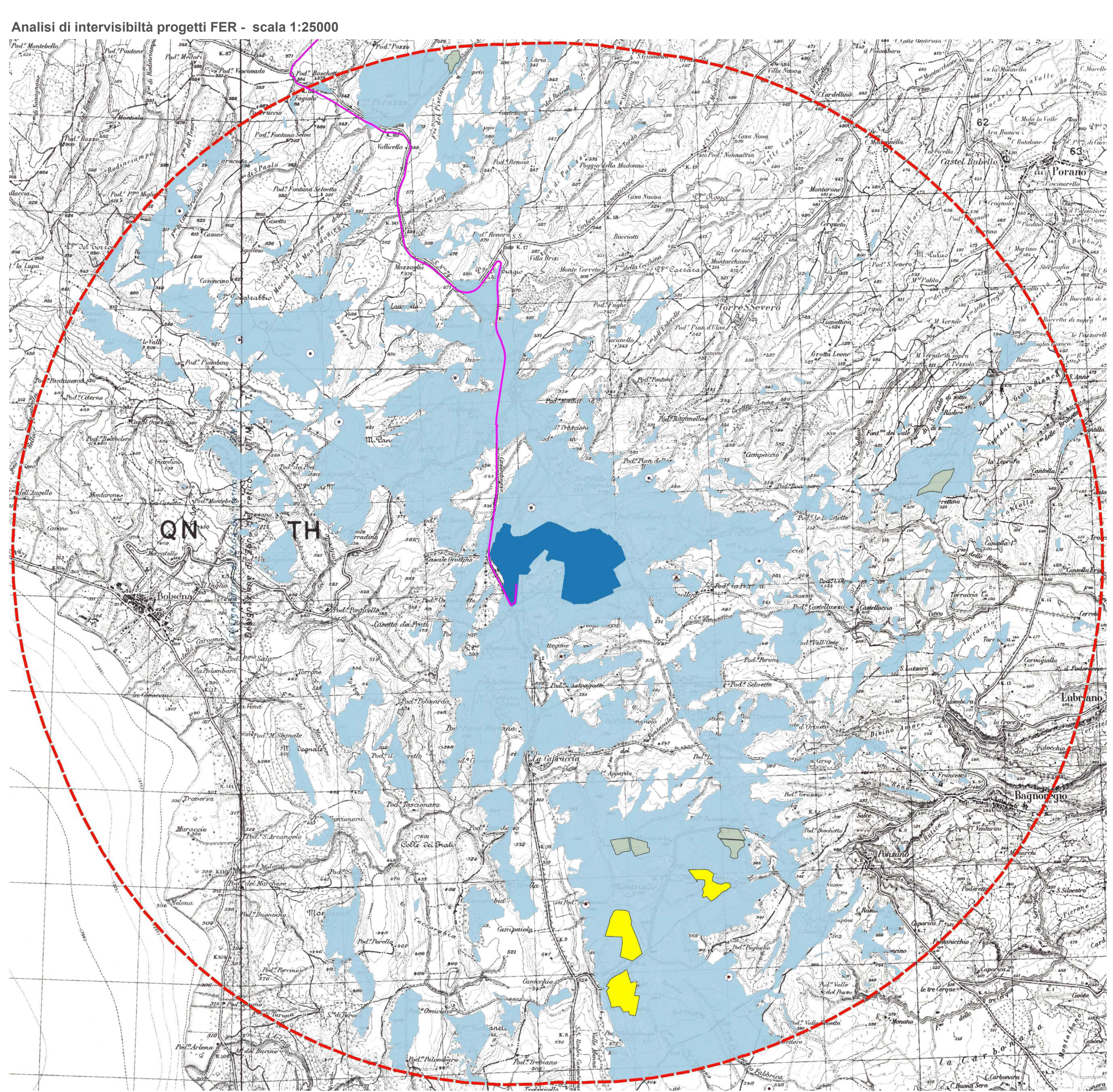
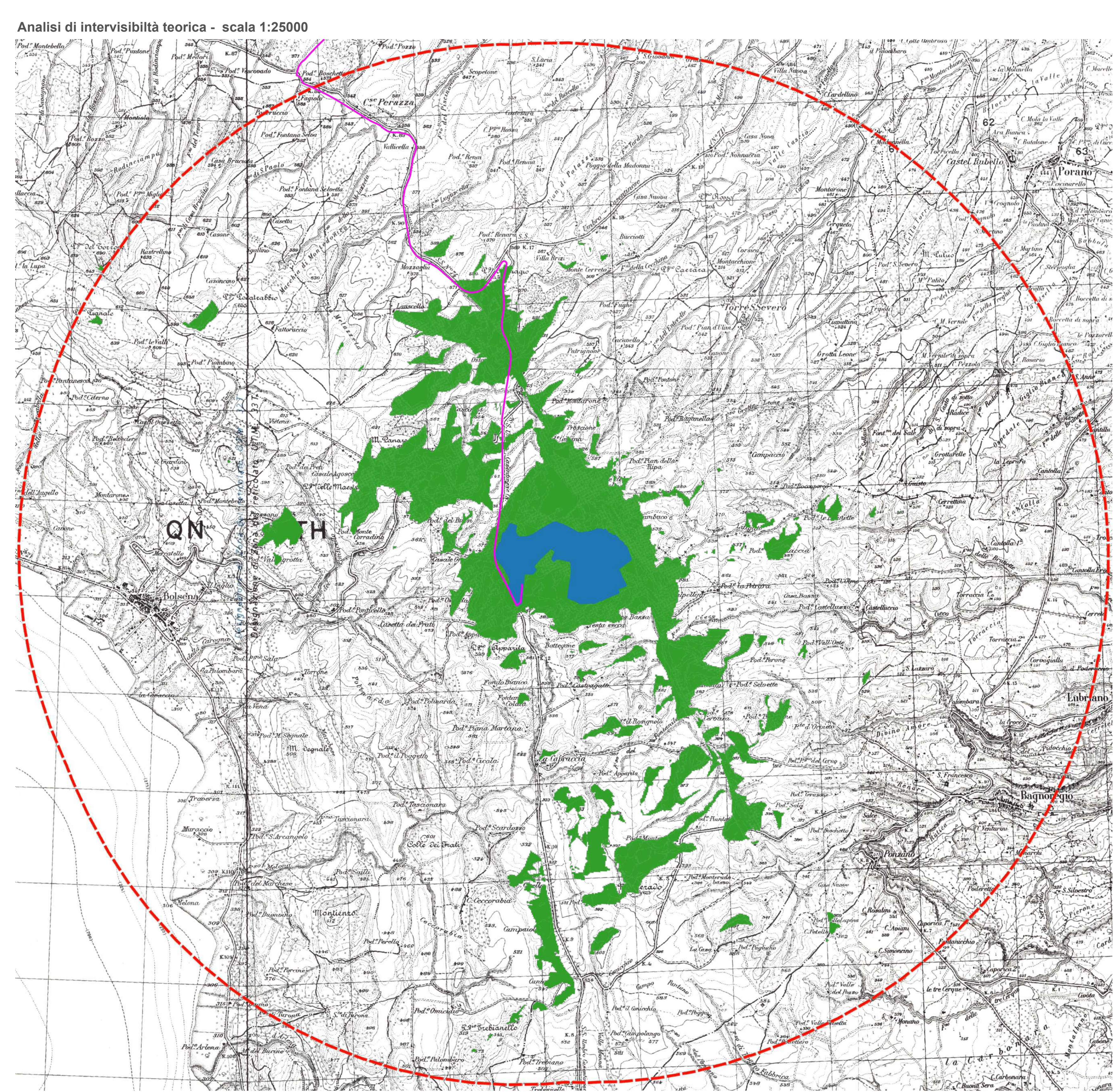
**Progettazione:**

**STUDIO RINNOVABILI**  
 SR International S.r.l.  
 C.so Vittorio Emanuele II, 282/284 - 00186 Roma  
 Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106  
 C.F. e P.IVA 13467211004

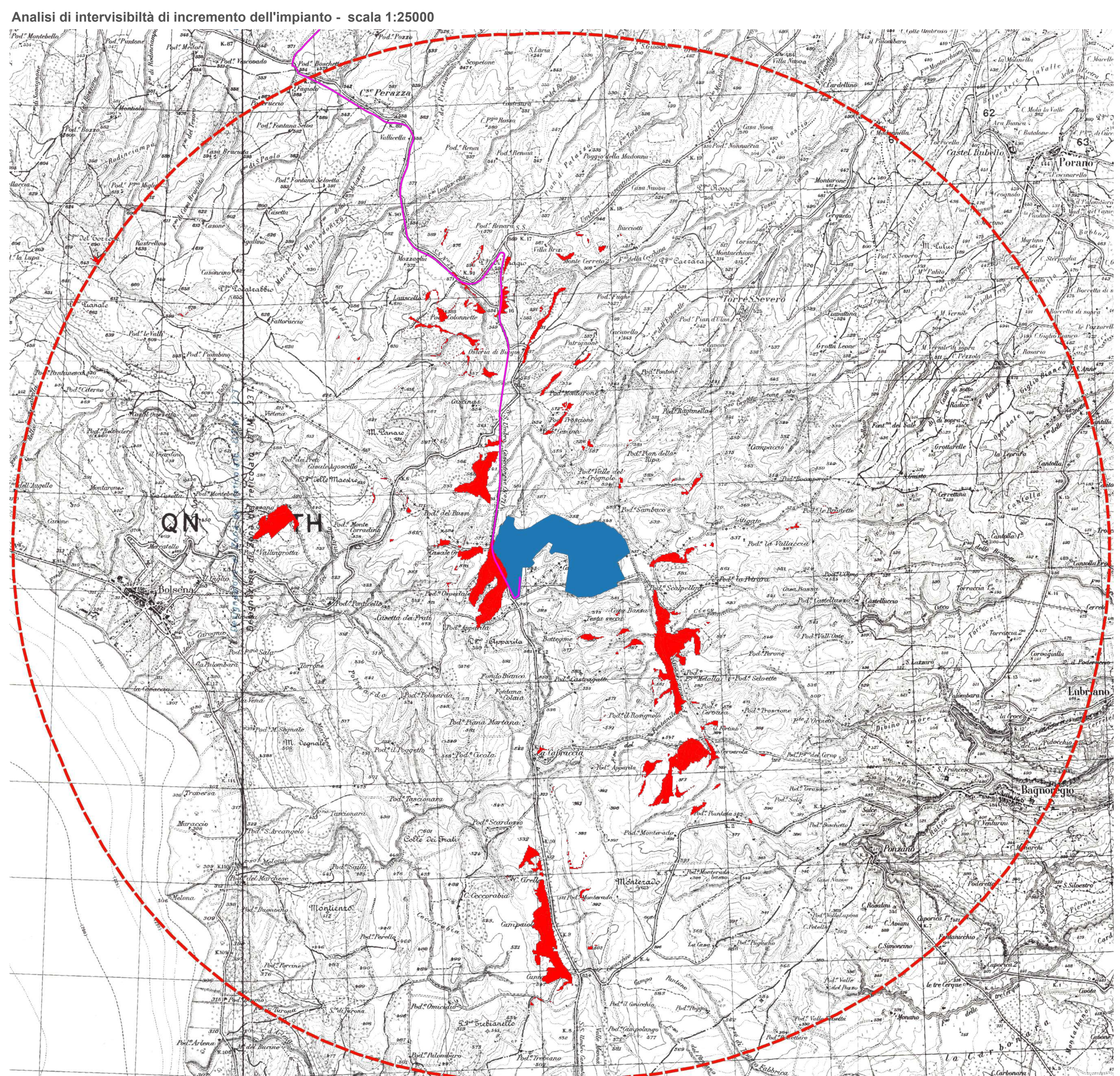
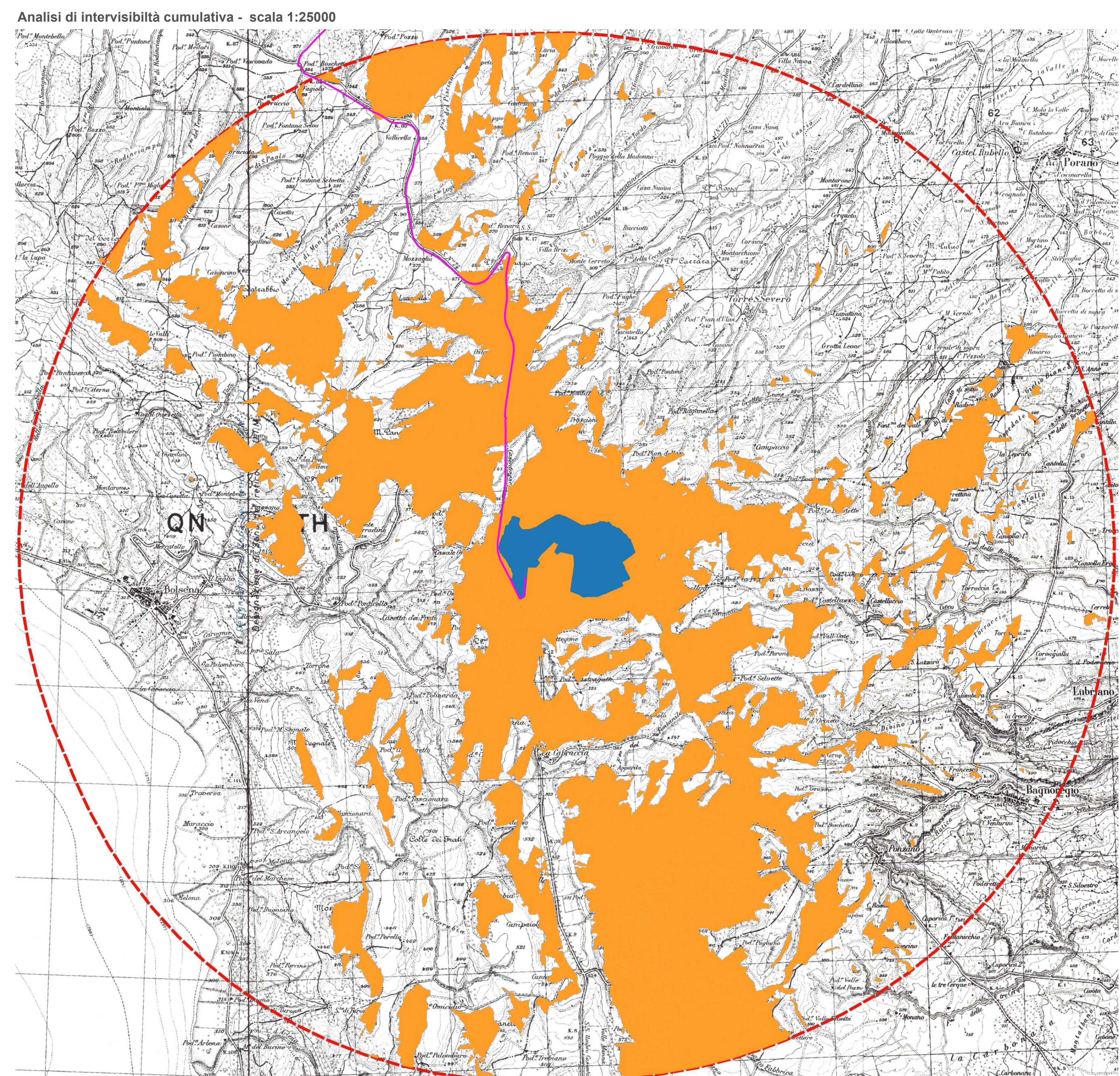
**ALMA CIVITA**  
 ALMA CIVITA SRL  
 Via Salaria 100 - 00198 Roma  
 Tel. 06 49811111 - Fax 06 49811112  
 C.F. e P.IVA 01454841000  
 Dott. Ing. Andrea Barbacci

Collaboratori:  
 Arch. Massimo Mammì  
 Dott. Arch. Stefano Fani  
 Dott. Arch. Andrea Fani  
 Dott. Arch. Andrea Fani

Rev.	Data	Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
01	15/09/2024		Integratori	SR International	RWE	RWE
00	15/09/2023		Prima emissione	SR International	RWE	RWE



- LEGENDA**
- Impianto fotovoltaico
  - Raggio di intervisibilità 5km
  - Caviddotto
  - Intervisibilità teorica
  - Intervisibilità progetti FER
  - Areogeneratori approvati
  - Areogeneratori in approvazione
  - Impianti fotovoltaici approvati
  - Impianti fotovoltaici esistenti
  - Intervisibilità cumulativa con progetti FER
  - Incremento visibilità nuovo impianto



	m <sup>2</sup>	km <sup>2</sup>	%
Superficie area vasta (5km)	98608750	98,609	100%
Area visibile impianto di progetto	8069930	8,070	8%
Area visibile FER (5km)	24680900	24,681	25%
Area cumulata covisibilità	32750800	32,751	33%
Incremento visibilità	1372600	1,373	1%

**Analisi di Intervisibilità**

L'analisi d'intervisibilità individua le zone visibili in funzione di alcuni punti di vista scelti. Le mappe di Intervisibilità teorica (MIT) sono calcolate utilizzando un software che si basa su un Modello di Digitalizzazione del Terreno (DTM) che ne rappresenta la topografia. Il DTM è un modello di tipo raster della superficie del terreno nel quale il territorio è discretizzato mediante una griglia regolare a maglia quadrata; alla porzione di territorio contenuta in ogni maglia (5x5 metri nel caso specifico) è associato un valore numerico che rappresenta la quota media del terreno nell'area occupata dalla cella. La visibilità, rappresentata graficamente con le varie sfumature di rosso, varia in funzione degli ostacoli.

Nonostante le viste siano in punti dove l'impianto risulta visibile dall'analisi di intervisibilità, quest'ultima non tiene conto della fitta vegetazione che scherma parzialmente l'impianto.