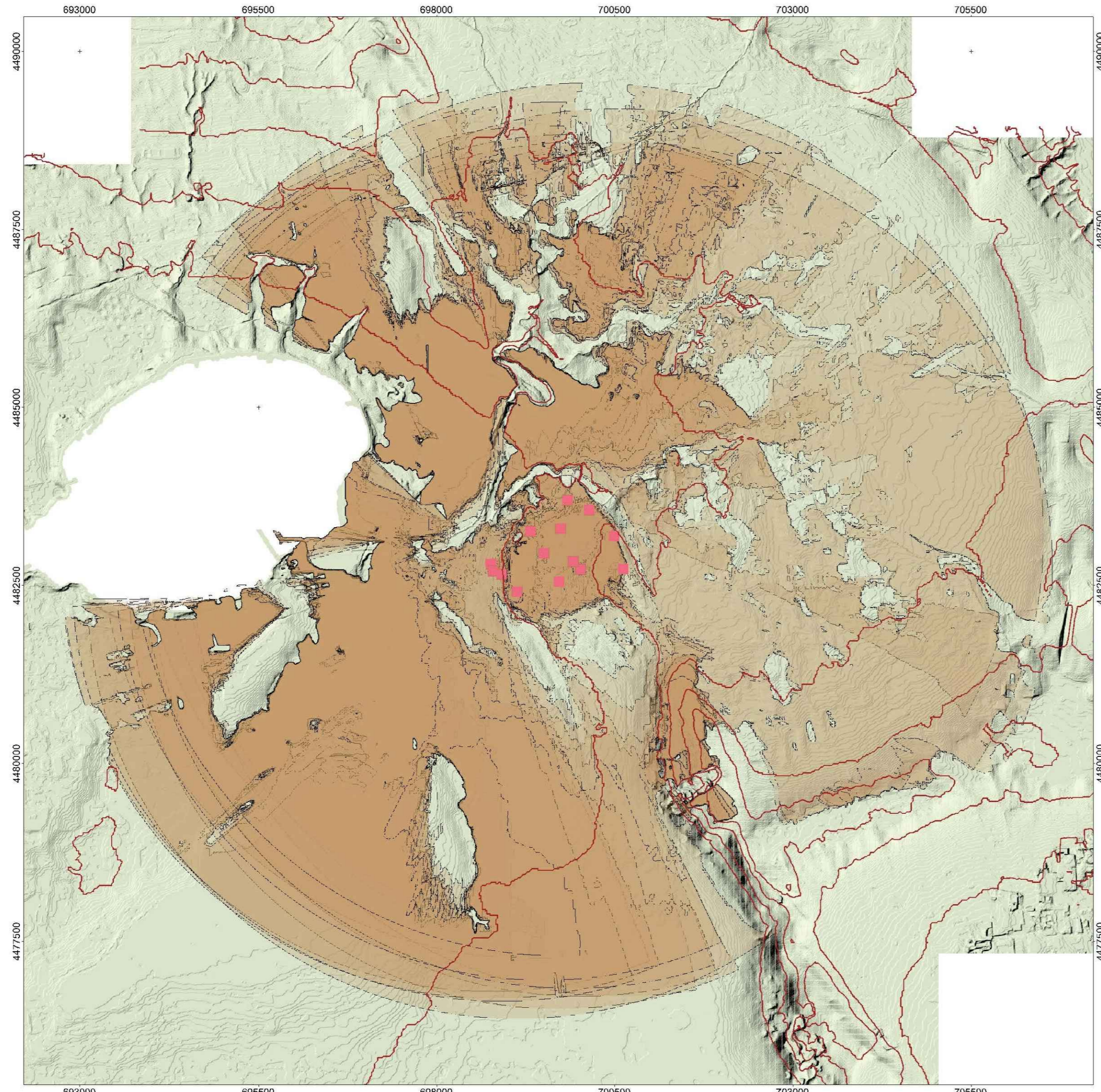
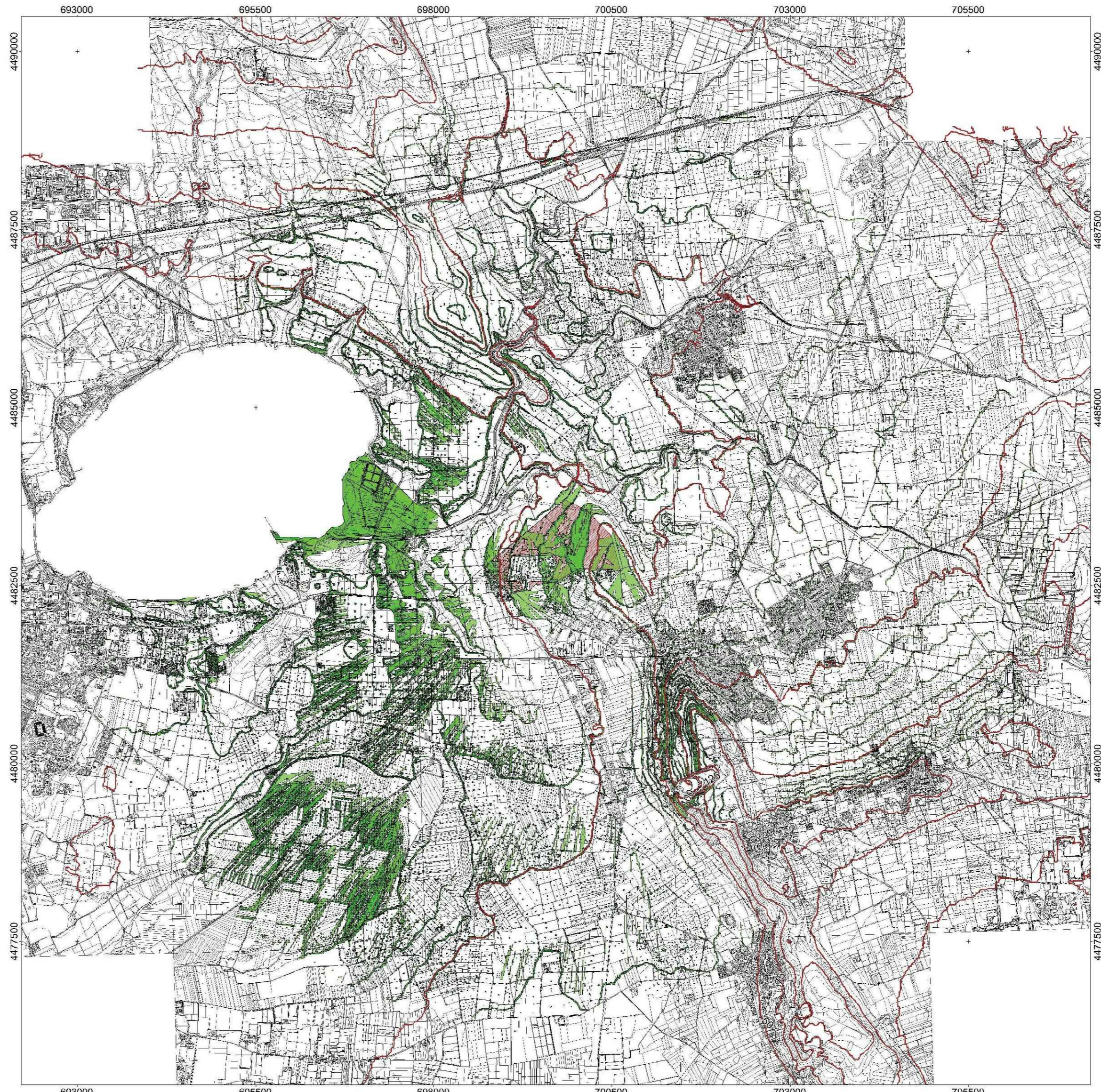


ANALISI DI VISIBILITA' SU BASE D.T.M. - SOVRAPPOSIZIONE DELLE AREE DI VISIBILITA' (scala 1 : 50.000)



ANALISI DI VISIBILITA' SU BASE C.T.R. - SOVRAPPOSIZIONE DELLE AREE DI VISIBILITA' (scala 1 : 50.000)



DATI INFORMATIVI

SISTEMA DI RIFERIMENTO
 Le coordinate della cartografia sono riferite al sistema UTM WGS84 33N - ETRS89, la cui realizzazione nazionale è la IGM05.

POSIZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO
 L'area di intervento ricade nel foglio 494 della cartografia I.G.M. al 50.000, ovvero parte nell'elemento 494093 e parte nell'elemento 494094 della cartografia I.G.M. al 5.000, tra le coordinate Est 698760 + 700619 e tra le coordinate Nord 4482155 + 4483700.

FONTI CARTOGRAFICHE
 La cartografia numerica di base (C.T.R.) è disponibile sul sito cartografico della Regione Puglia all'indirizzo web <http://www.sit.puglia.it>; la cartografia tematica (D.T.M.) è disponibile sul sito cartografico della Regione Puglia all'indirizzo web <http://www.sit.puglia.it>.

NOTE SULLE ELABORAZIONI G.I.S.
 Le 15 mappe 1:100.000 sono state ottenute tramite elaborazioni G.I.S. basate sul modello D.T.M. del terreno, ipotizzando la presenza, lungo il perimetro dell'area interessata dall'intervento ed all'interno di essa, di "punti di emissione" rappresentati in pannelli fotovoltaici ed individuati con una X sulle mappe di altezza pari a 4,20 metri al di sopra del piano campagna.
 Il bacino di intervisibilità potenziale di tali elementi è stato ottenuto ipotizzando che essi siano visibili, entro un cerchio di raggio di 6 Km centrato su ciascun punto di emissione, da un ipotetico osservatore alto 2 metri in piedi sul suolo.
 Il coefficiente di diffrazione dell'aria è stato assunto pari a 0,13; l'umidità relativa pari al 40% ed il cielo terso. Le ipotesi adottate sono conservative in quanto lungo il perimetro dell'area non saranno disposti pannelli fotovoltaici mentre l'altezza media dell'ipotetico osservatore è stata volutamente maggiorata.
 La prima delle due mappe 1:50.000 rappresenta la sovrapposizione delle 15 mappe 1:100.000 ed individua il potenziale bacino di intervisibilità dell'intera area di intervento ottenuto con elaborazioni G.I.S. basate sul modello D.T.M. del terreno. Le aree meno trasparenti sono quelle in cui si sovrappongono più bacini di intervisibilità.
 La seconda delle due mappe 1:50.000 individua, invece, il potenziale bacino di intervisibilità (in colore verde) dell'intera area di intervento ottenuto con elaborazioni G.I.S. basate sui dati vettoriali della C.T.R.; essa rappresenta la sovrapposizione delle analoghe 15 mappe 1:100.000 ottenute con elaborazioni G.I.S. basate, però, sui dati vettoriali della C.T.R., che si omettono.
 Come può notarsi essa è molto più realistica della precedente in quanto tiene conto della presenza di ostacoli naturali ed artificiali a piccole scale (alberi, boschi, cespugli, edifici, muri, rilievi, ecc.) e delle relative altezze sul suolo che non sono rappresentati nel modello ASCII RASTER del D.T.M. utilizzato e che limitano fortemente la visibilità dell'area di intervento.
 Il bacino di intervisibilità appare frastagliato ed a macchia di leopardo, in accordo col fatto che ostacoli puntiformi o lineari possono, in effetti, occultare la visuale dell'area.
 E' rilevabile, infine, uno spiccato andamento radiale del bacino nei quadranti occidentali, in accordo con la minore presenza di ostacoli.
 Questa mappa è stata utilizzata per procedere al rilievo fotografico di cui al successivo Allegato, redatto al fine di validare sul campo le elaborazioni numeriche effettuate.
 In tutte le mappe sono rappresentate le curve di livello principali con equidistanza 25 metri.

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI TARANTO
COMUNE DI SAN GIORGIO JONICO

Autorizzazione Unica Regionale per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica alimentato da fonte solare fotovoltaica con potenza nominale pari a 73,6515 MWP integrato ad un progetto di utilizzazione agronomica del fondo

ELABORATO: Allegato allo SIA: Analisi di visibilità dell'area di intervento: confronto tra elaborazioni basate su dati raster D.T.M. e su dati vettoriali C.T.R.

DATA: AGOSTO 2008 | SCALA: 1:50.000 / 1:100.000 | F.T.O. AD | REV. n. 01

SOGGETTO PROPONENTE:
SAN GIORGIO JONICO S.R.L.
 PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE, 8
 39100 Bolzano (BZ)
 P.I. 03027970213

PROGETTISTI:
Ing. Francesco FRASCELLA
 Via Emanuele Filiberto di Savoia, 29 - 74027 San Giorgio Jonico (TA)
 Telefono: 0984960225, Cell: 339417759
 mail: francescofr72@gmail.com, p.e.c.: francesco.frascella@pec.it
 C.F. - P.I.C. - P.I.E. - P.I.A. - P.I. - 02504860751

Ing. Fernando TRAMONTE
 Viale Magna Grecia, 38 - 74016 Massafra (TA)
 Telefono: 0984960225, Cell: 330662030
 mail: info@ingegnering.it, p.e.c.: infoingegneria@pec.it
 P.I. 02504860751