



CER

Communications Emergency Rescue OdV

non-profit Organization - Cf: 90013360376

Via Croce Conta, 1700 - 40024 Castel San Pietro (BO) ITALY

mail: segreteria.bo@protecer.org – pec: segreteria.bo@pec.protecer.org - web: www.protecer.org

MODELLAZIONE SISTEMA RADIO

Data: 07 novembre 2023	Tecnico:
------------------------	----------

descrizione:

verifica della copertura radio della BS TETRAFLEX DAMM nell'ambito dell'emergenza alluvionale Toscana Novembre 2023.

La simulazione è necessaria ottimizzare la localizzazione della BS sul territorio ai fini del miglior servizio nell'area di Campi Bisenzio (FI) ed eventualmente nelle zone limitrofe.

La fase ispettiva non evidenzia la necessità di utilizzare antenne di tipo settoriale o direttive, il calcolo viene pertanto effettuato su antenna omnidirezionale a basso guadagno.

parametri:

app: TETRAFLEX DAMM

f: 450 MHz

mod: TDMA,

st: TETRA

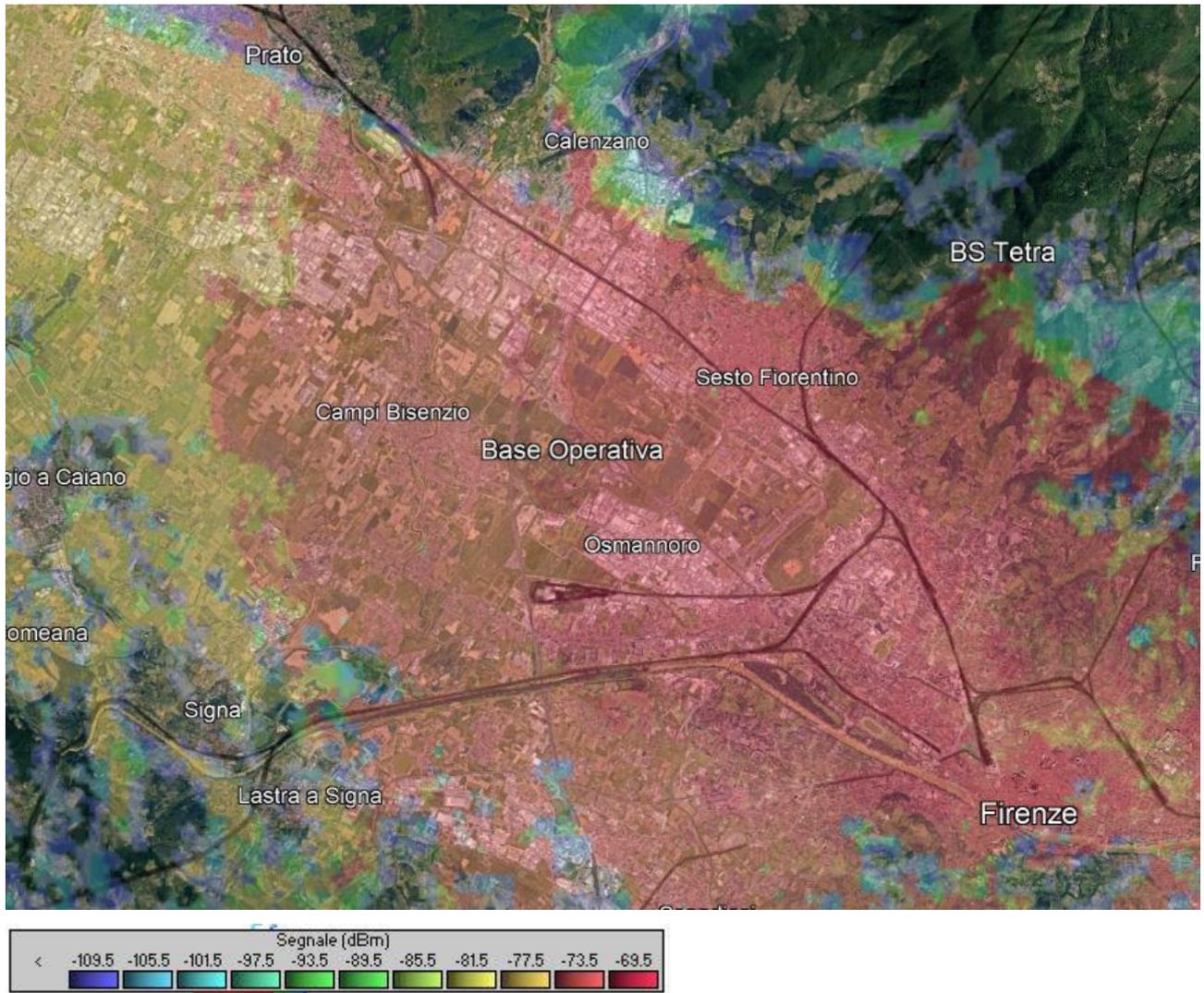
P: 10 W

Ant: Omni 3,5 db

H: m 12

coordinate BS: 43.842912N – 011.246648E

alt: 600 m slm



note:

Copertura continua indoor -65 dBm su tutta l'area urbana compresa tra Firenze e Campi Bisenzio attraverso installazione minimale.