



COMUNE
DI BOLOGNA

Quartiere San Donato – San Vitale

8 luglio 2025

Via Pirandello 2 : soluzione proposta dal privato



due soluzioni a confronto



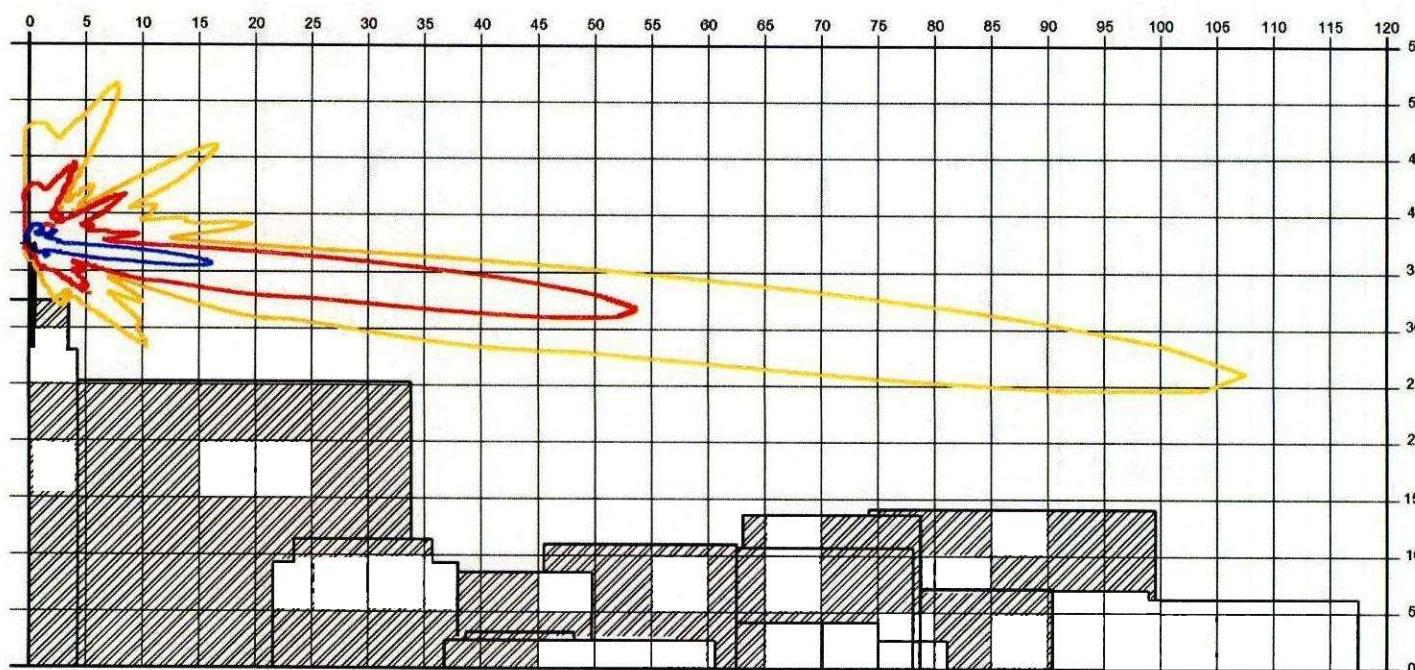
distribuzione del campo elettromagnetico intorno a un impianto

il campo elettromagnetico si distribuisce a trifoglio (in pianta) e a ombrello (in sezione)

I valori a 25-30 m da terra sono molto maggiori rispetto ai valori a quote inferiori

Se sono presenti edifici con sviluppo verticale, sono più frequenti le criticità ambientali

Occorre pertanto evitare di collocare impianti vicino a edifici alti



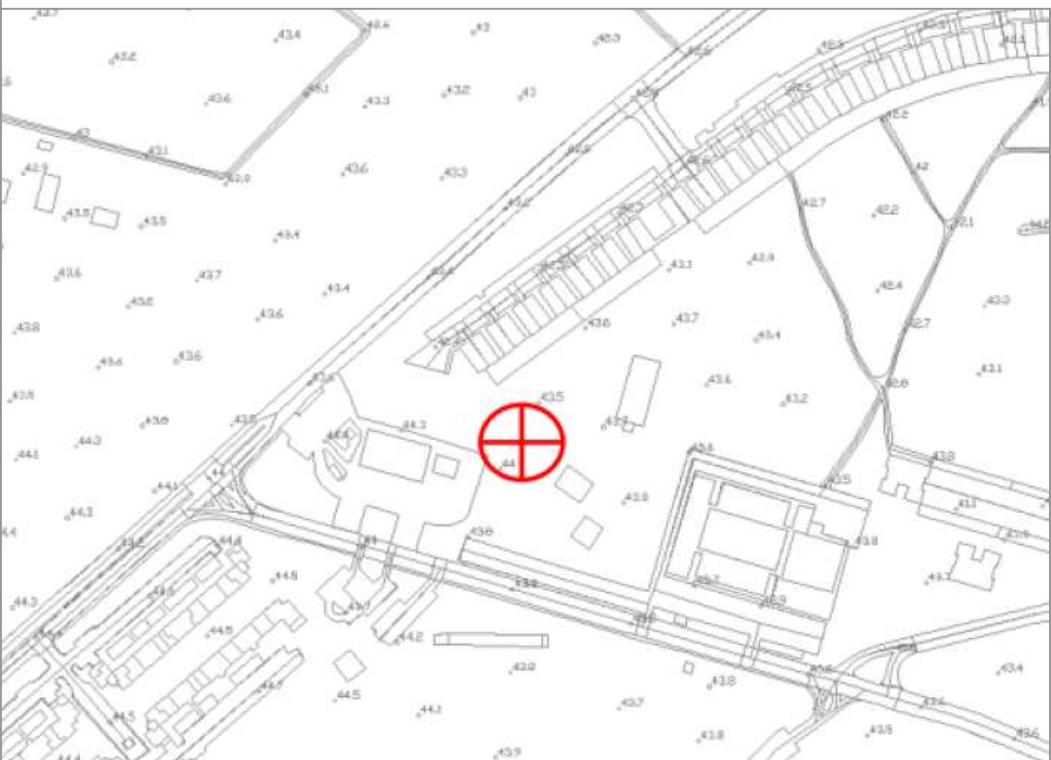
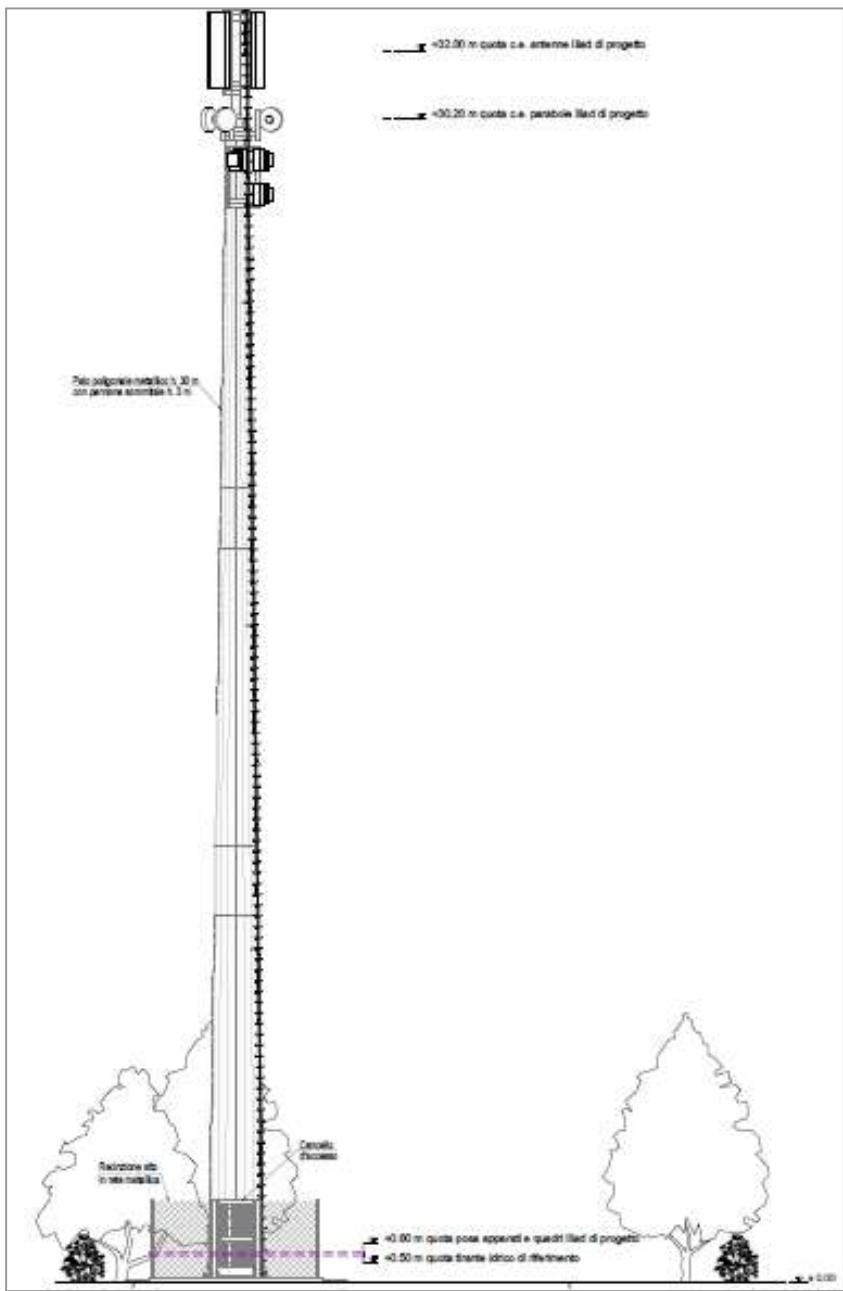
Orientamenti del Comune

Quando i gestori propongono impianti in aree private, se le collocazioni sono giudicate critiche, il Comune valuta soluzioni alternative.

Le soluzioni critiche più frequenti sono :

- impianti su palo vicino a edifici alti
- impianti su edificio vicino a edifici più alti
- impianti vicino a siti sensibili

Via Pirandello 2 - proposta del gestore



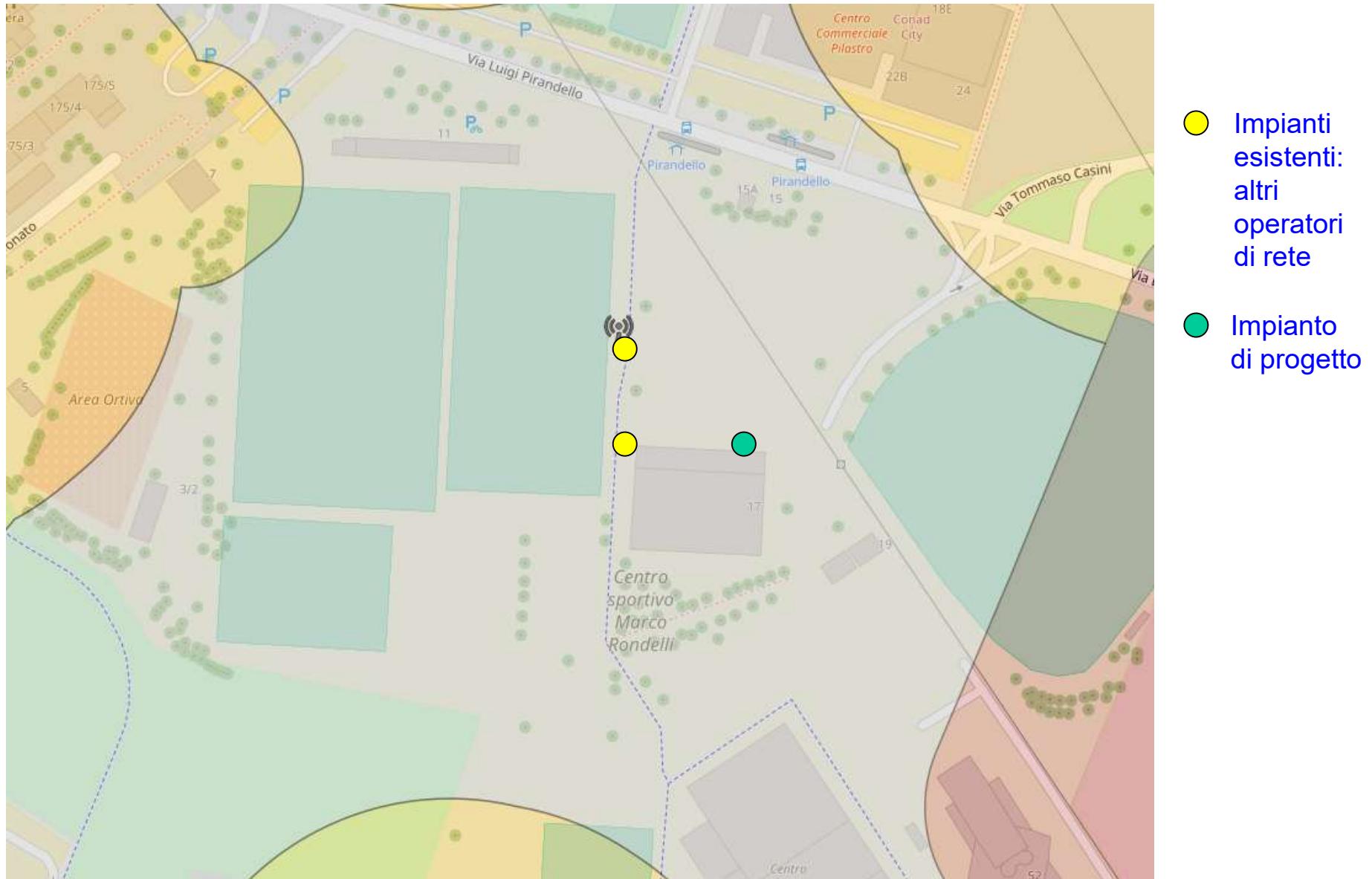
Via Pirandello 2 - livelli di inquinamento previsti da Arpae



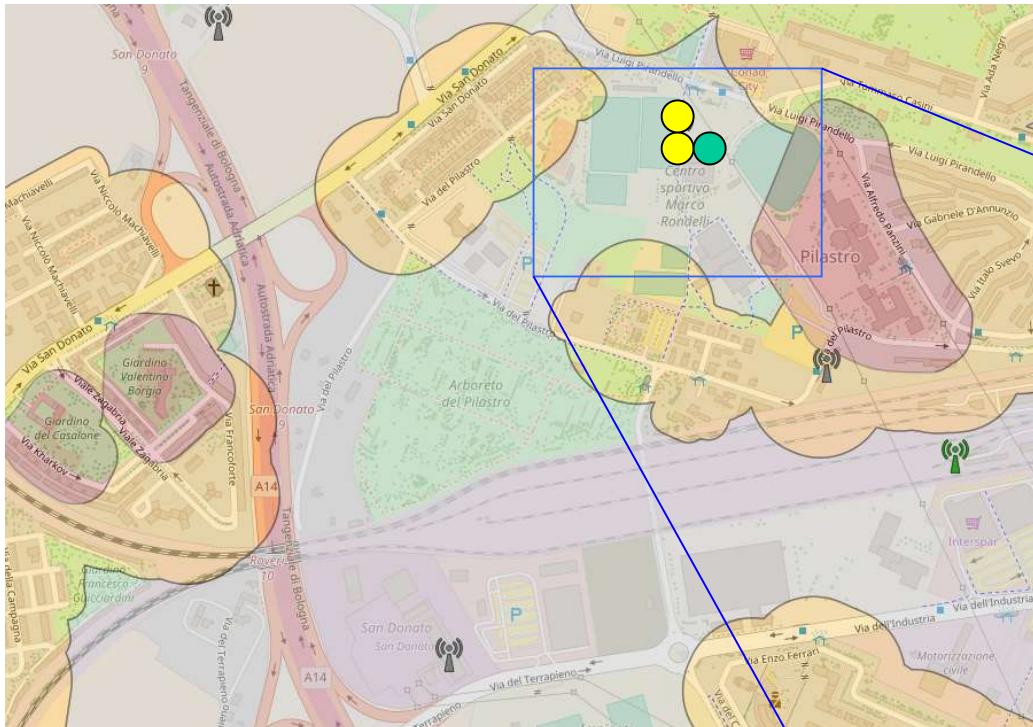
Esempio di stima preventiva :
l'impianto viene studiato da cima a fondo per
verificare ogni punto critico, ogni luogo abitato
o frequentato per fare una stima del campo
elettrico

| Punto | N° edif. | Destinazione d'uso | H PIEDE [m] | H EDIF. [m] | H STIMA [m] | E TOT. [V/m] | E RIF. [V/m] |
|-------|----------------|------------------------------------|-------------|----------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| A | 20 | RESIDENZIALE | 43,1 | 24,1 (PIANA N.P.) | 22,9 (PIANA N.P. - 1,2 m) | 6,4 | 15,0 |
| A1 * | 20 | RESIDENZIALE | 43,1 | 24,1 | 25,6 (PIANA N.P. + 1,5 m) | 9,2 | 20,0 |
| B | 5 | SANITARIO | 43,8 | 5,2 (PIANA N.P.) | 4,0 (PIANA N.P. - 1,2 m) | 5,3 | 15,0 |
| C | 21 | Produttivo_Commerciale _Servizi | 43,5 | 12,1 | 10,9 (COLMO - 1,2 m) | 6,6 | 15,0 |
| D | 9 | Produttivo_Commerciale _Servizi | 43,8 | 12,7 | 11,5 (COLMO - 1,2 m) | 7,0 | 15,0 |
| E | 23 | Produttivo_Commerciale _Servizi | 43,8 | 4,4 | 19,2 (COLMO - 1,2 m) | 5,9 | 15,0 |
| F | 47 | RESIDENZIALE | 43,7 | 55,4 | 20,0 | 3,2 | 15,0 |
| G-G1 | 13 31 44 | AREA LAVAGGIO | 44,3 | 4,3 | 1,5 | 4,4 | 15,0 |

soluzione alternativa proposta dal Comune



soluzione alternativa proposta dal Comune



- Impianti esistenti
- Impianto di progetto

Sono presenti già due pali di altri operatori;
l'operazione di cositing (più gestori sullo stesso palo) non è risultata possibile

