



## STUDIO TECNICO LODI

Per. Ind. LODI MASSIMO

**PROGETTAZIONE E CONSULENZA ELETTROTECNICA**

Via Don Enrico Locatelli n. 20/B - 21029 Vergiate (VA) - tel. : 0331.917047

web: <http://www.studiotecnicolodi.it> - e-mail: [massimo@studiotecnicolodi.it](mailto:massimo@studiotecnicolodi.it)

P. IVA: 02239140029

C. F.: LDO MSM 73A20 I819X

Ordine dei Periti Ind. e dei Periti Ind. Laureati della Provincia di Varese n. 1235

### PROGETTO PRELIMINARE

|                                   |             |             |                                |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| Commessa : <b>STL2024323</b>      | 2           |             |                                |
| Elaborato : <b>STL2024323-301</b> | 1           |             |                                |
| Data : <b>05/02/2024</b>          | 0           | 05/02/2024  | Emissione progetto preliminare |
| Pagine : <b>Pag. 1 di 10</b>      | <b>REV.</b> | <b>DATA</b> | <b>OGGETTO REVISIONE</b>       |

Committente

**COMUNE DI INDUNO OLONA**

**Provincia di Varese**

**Via Gian Pietro Porro, 35 - 21056 Induno Olona (VA)**

Oggetto

**Bando per l'assegnazione di cofinanziamenti a favore dei Comuni,  
Province e Città Metropolitana di Milano per tutte le funzioni di polizia  
locale, per l'acquisto di dotazioni tecnico strumentali, rinnovo e  
incremento del parco veicoli, destinati alla polizia locale - anno 2024 (l.r.  
6/2015, artt. 8 e 25). D.d.s. 14 novembre 2023 - n. 17840**

**AMPLIAMENTO RETE DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA**

Titolo

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DESCRITTIVA**



IL PROGETTISTA

IL COMMITTENTE



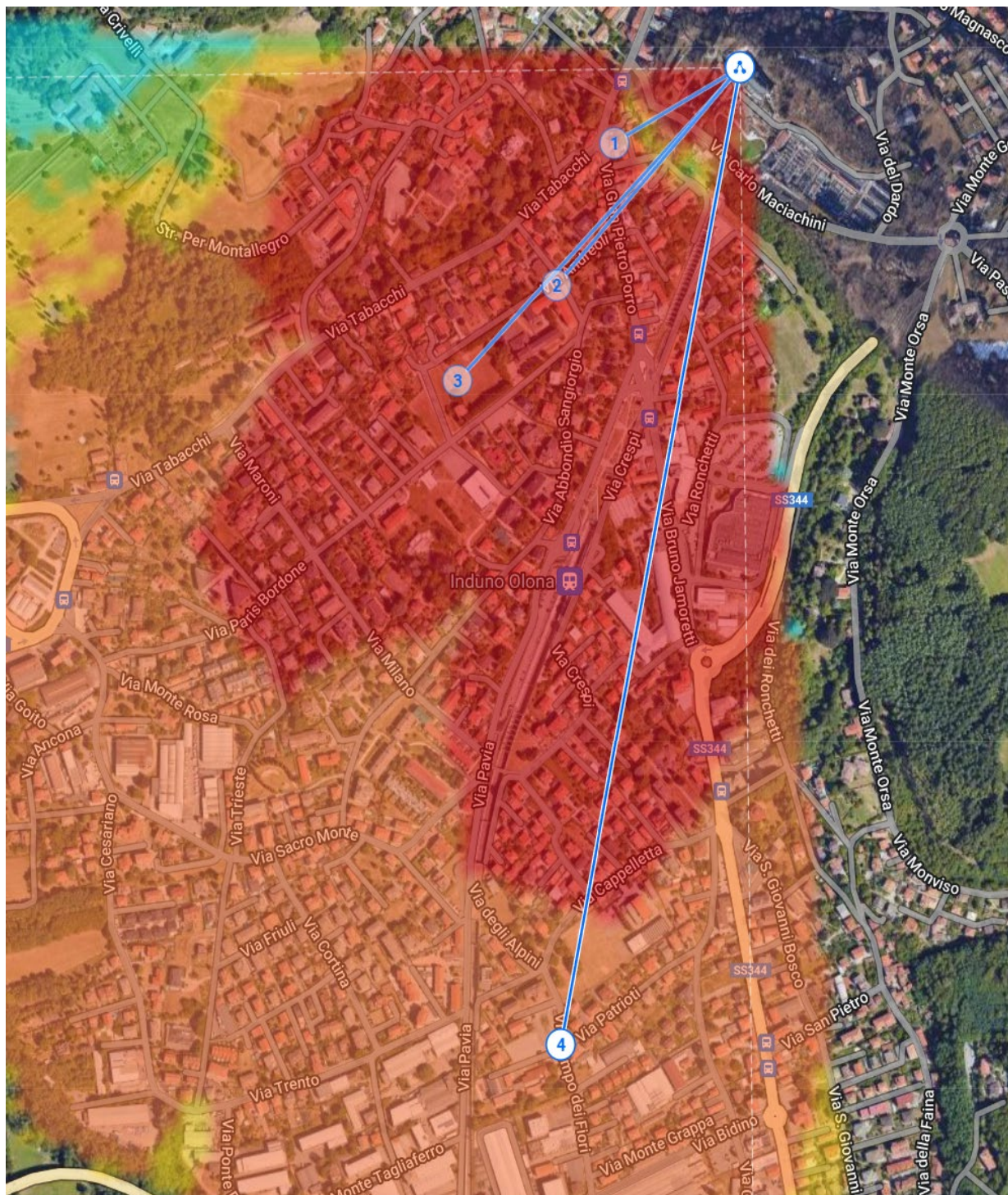
## SOMMARIO

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. ELENCO DEI SITI OGGETTO DI INTERVENTO.....</b>                       | <b>3</b> |
| <b>2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI .....</b>                               | <b>4</b> |
| 2.1 Scuola elementare Ferrarin - Portale Via Croci/Via Andreoli .....      | 4        |
| 2.2 Via Dobiaco n. 43 / angolo via Piave (Telecamere lettura targhe) ..... | 7        |
| <b>3. POTENZIAMENTO CENTRO STELLA RADIO.....</b>                           | <b>9</b> |

N. 3 Scuola elementare Ferrarin - Portale Via Croci/Via Andreoli

N. 3 Scuola elementare Ferrarin - Portale Via Croci/Via Andreoli

Via Dobiaco n. 43 / angolo via Piave (lettura targhe)

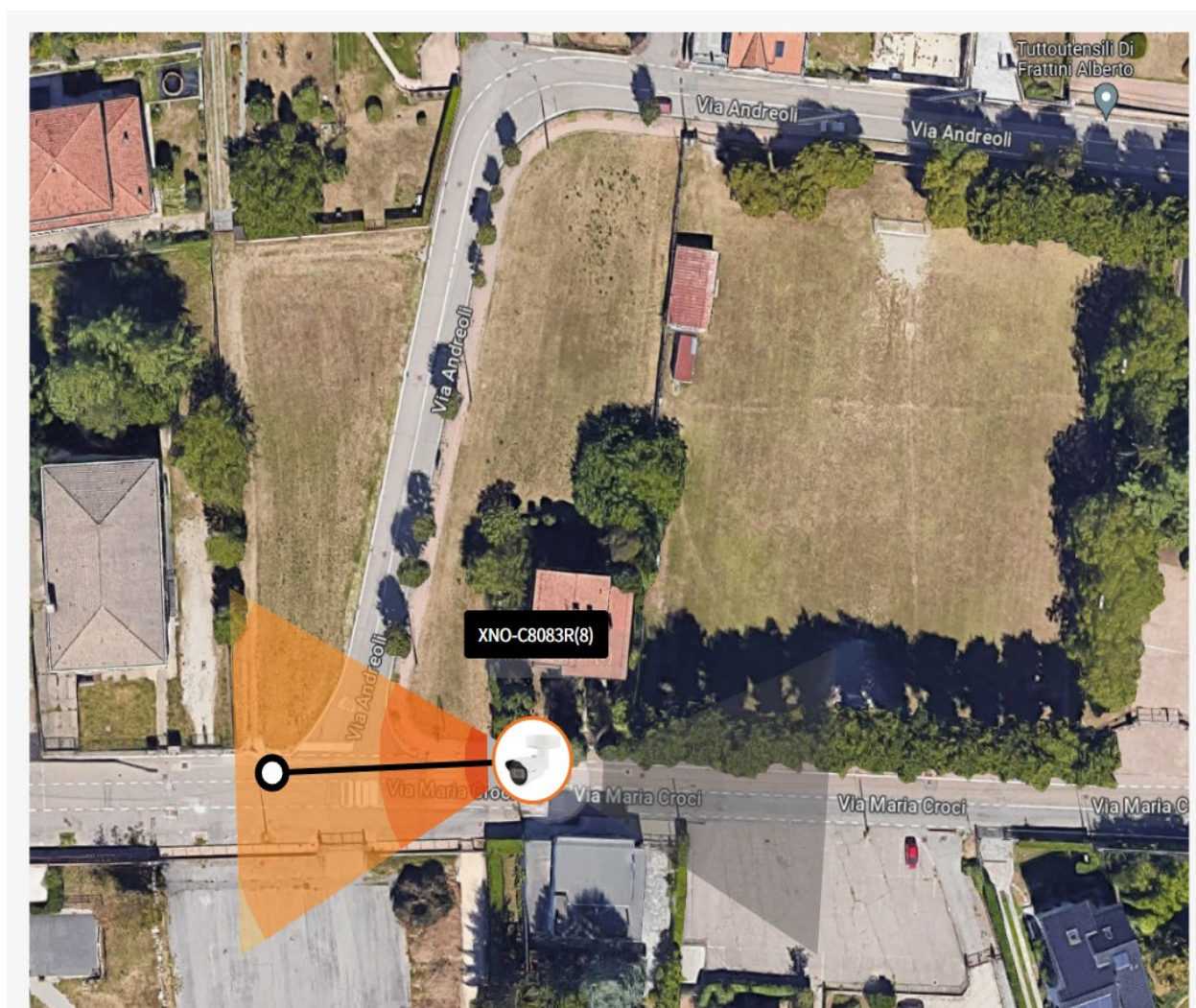


## 2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

### 2.1 Scuola elementare Ferrarin - Portale Via Croci/Via Andreoli

In questo sito si vanno ad aggiungere due telecamere al portale dove già è presente un impianto. Detto che questo impianto esistente ha una radio che si collega direttamente al centro stella in copertura dell' R.S.A., puntando però direttamente su una pianta ad alto fusto, cosa che comporta un probabile indebolimento del segnale; l'aggiunta di due nuove telecamere da 6 Mpix risulta pressoché impossibile in queste condizioni. Pertanto, si è deciso per un rilancio attraverso un palo che si trova all'interno di un centro sportivo attiguo alla scuola di proprietà comunale e che risulta in gestione da un ente sportivo, il quale, sentito preliminarmente, non oppone problemi (ma deve accordarsi con il comune) per l'installazione dell'antenna di rilancio. La corrente è disponibile nei pressi del palo individuato tirando una linea a parte in cavidotti esistenti da verificare in loco.



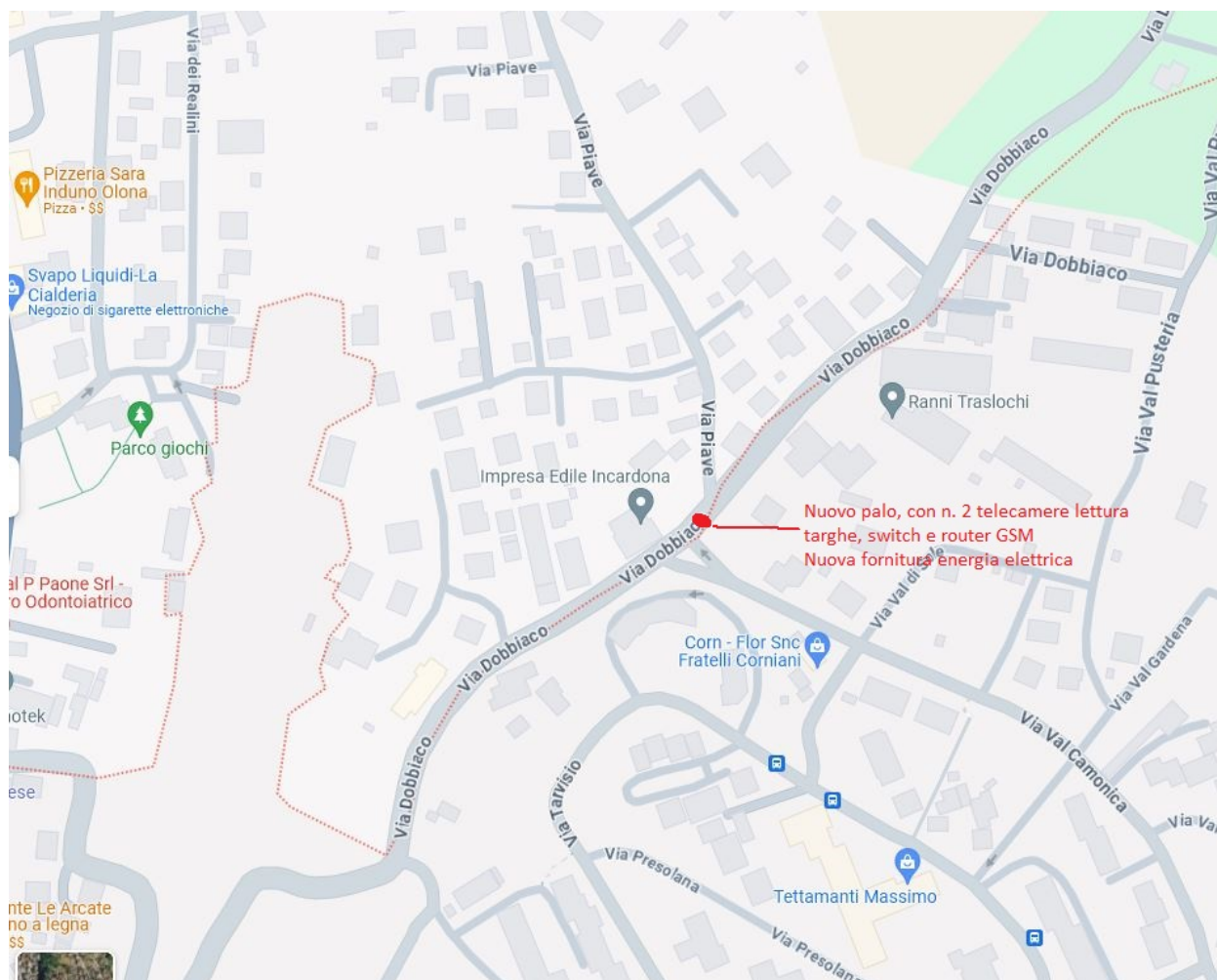


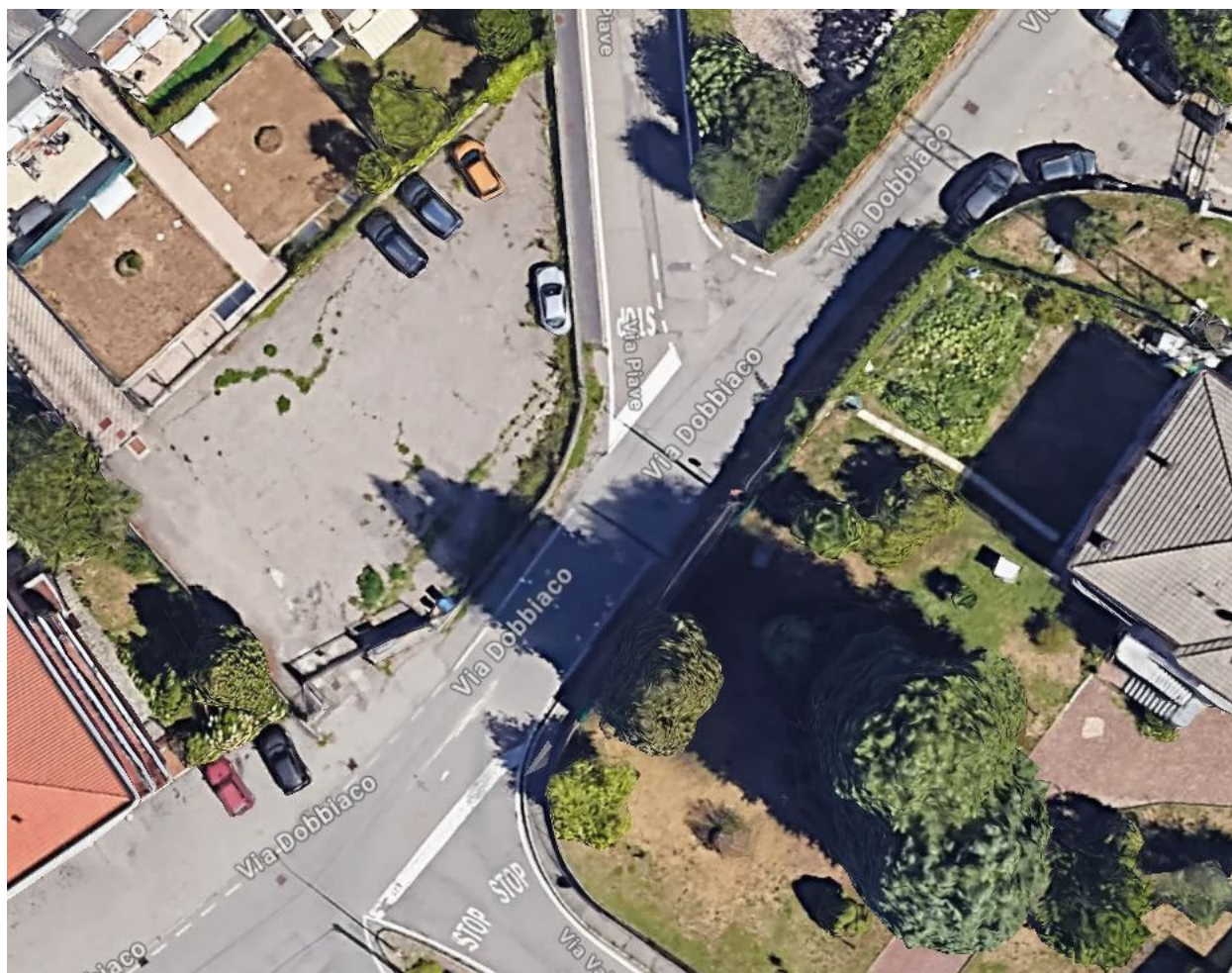
Nelle figure seguenti la collocazione dell'antenna di rilancio sul palo del centro sportivo e la vista del centro stella sulla copertura dell'R.S.A.



## 2.2 Via Dobiaco n. 43 / angolo via Piave (Telecamere lettura targhe)

In questo sito si andrà a creare un nuovo portale dove verranno installate n. 2 telecamere OCR per lettura targhe (una per senso di marcia). Il sito non è visibile dal centro stella radio, pertanto sarà prevista l'installazione di un mini PC e di un router con tecnologia 4G per la trasmissione delle immagini, inoltre sarà prevista una nuova fornitura di energia elettrica per alimentare gli apparati installati.





### 3. POTENZIAMENTO CENTRO STELLA RADIO

Considerando che si devono aggiungere telecamere ai siti esistenti e che si deve aggiungere un nuovo sito. Nonché visto che le installazioni precedenti nei siti esistenti e nel centro stella esistente in copertura dell'R.S.A. risultano in alcuni casi fatte senza tenere in considerazione le condizioni funzionali ed ambientali, si ritiene necessario implementare la rete radio nel centro stella di un ulteriore settore da 90° da installare presso la R.S.A. rivolto come si osserva dall'immagine seguente ed in grado di raccogliere i segnali dai vari siti o dai loro rilanci.

