

AREA POLIZIA LOCALE E PROTEZIONE CIVILE

Tel. 0332 275252

polizialocale@comune.malnate.va.it

Il Responsabile: Alfonso Michele Munaro



CITTÀ DI MALNATE
PROVINCIA DI VARESE

COMUNE DI MALNATE

Bando per l'assegnazione di cofinanziamenti regionali a favore dei comuni in forma singola o associata 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 2026 (l.r. 6/2015, artt. 8 e 25)

PROGETTO PER L'INTEGRAZIONE DEL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA COMUNALE - ANNO 2026

Relazione tecnica illustrativa del progetto

("Allegato A")

INTEGRAZIONE-IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA ESISTENTE NEL COMUNE DI MALNATE, ANNO 2026

1. DESCRIZIONE GENERALE DELL'INTERVENTO

Il progetto prevede l'integrazione, ovvero l'implementazione dell'esistente sistema di videosorveglianza comunale, tramite la realizzazione delle nuove postazioni di videosorveglianza urbana, di seguito elencate, con centralizzazione presso la sede di Polizia Locale del Comune di Malnate. Le finalità perseguite attraverso il presente progetto rientrano tra quelle previste nel bando di cofinanziamento regionale in oggetto, approvato con D.d.s. n. 14094 del 10 ottobre 2025, ovvero installazione di nuove telecamere di videosorveglianza urbana, installate in alcuni punti-zone del territorio, a monitoraggio di alcune aree "sensibili", oggetto di episodi di furti, spaccio, altri reati di microcriminalità, atti vandalici o illeciti amministrativi, oltre che a monitoraggio di eventi, flussi di persone e transiti veicolari.

La tabella seguente mostra l'elenco delle postazioni in progetto.

	POSTAZIONE	INTERVENTI PREVISTI
1	VIA MATTEOTTI / VIA MAZZINI	Realizzazione nuova postazione di monitoraggio video: • N. 2 telecamere bullet a risoluzione 8 mpx, varifocal Collegamento wireless verso il Municipio di Malnate Nuovo contatore di alimentazione energia elettrica
2	VIA MATTEOTTI / CABINA ENEL	Realizzazione nuova postazione di monitoraggio video: • N. 2 telecamere bullet a risoluzione 8 mpx, varifocal Collegamento wireless verso la postazione 2.1) Nuovo contatore di alimentazione energia elettrica
3	VIA MATTEOTTI / VIA TRIESTE	Realizzazione nuova postazione di monitoraggio video: • N. 2 telecamere bullet a risoluzione 8 mpx, varifocal • N. 1 telecamera PTZ 4K 25X IR integrati - AI Collegamento wireless verso la postazione 2.2) Nuovo contatore di alimentazione energia elettrica
4	PIAZZA SAN MARTINO	Realizzazione nuova postazione di monitoraggio video: • N. 2 telecamere bullet a risoluzione 8 mpx, varifocal • N. 1 telecamera PTZ 4K 25X IR integrati - AI Collegamento wireless verso il Campanile di Malnate Nuovo contatore di alimentazione energia elettrica

Di seguito si descrivono nel dettaglio le singole postazioni.

2. DETTAGLIO POSTAZIONI

2.1 POSTAZIONE VIA MATTEOTTI / VIA MAZZINI

TIPOLOGIA DI TELECAMERE DA INTEGRARE:

- n. 2 Telecamere bullet 8 mpx IR varifocal MOD. QNO-C9083R

PUNTO DI INSTALLAZIONE DELLE TELECAMERE

Le telecamere saranno installate su nuovo palo avente altezza fuori terra di 5 metri, nel punto indicato in Figura 1 e foto 2.



Figura 1 - Punto di installazione delle telecamere

INQUADRATURA TELECAMERE

Le telecamere consentiranno di inquadrare le 2 differenti direzioni, come indicato in Foto 3.

COLLEGAMENTO E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI VERSO LA CENTRALE DI VIDEOSORVEGLIANZA

L'alimentazione elettrica verrà prelevata da nuovo contatore da posizionare dall'altro lato della strada (si veda Figura 1 e Foto 4).

I segnali verranno trasmessi tramite nuova tratta wireless dal palo telecamere verso il pilastro dell'ingresso Comunale (Piazza Vittorio Veneto).

Verrà posizionato n. 1 Q.E. TVCC, a cui i singoli cavi UTP afferiranno.

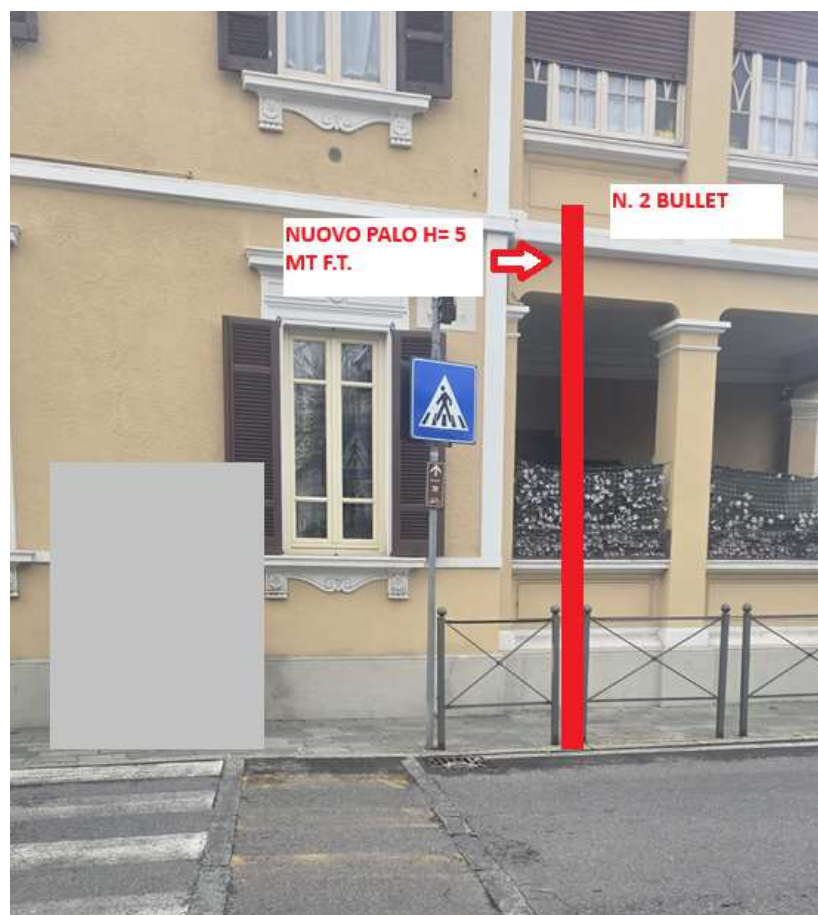


Foto 2 – Palo di installazione delle telecamere



Foto 3 – Inquadrature indicative telecamere



Foto 4 – Punto di prelievo alimentazione

ATTIVITA' ACCESSORIE A NOSTRO CARICO:

- Fornitura e posa n. 1 palo h = 5 mt f.t. completo di plinto;
- Dispersore di terra;
- N. 1 pozzetto di ispezione base palo;
- Nuova palina contatore.

PREDISPOSIZIONI NECESSARIE

- Nuovo contatore nel punto indicato;
- Scavo su asfalto con attraversamento stradale da palo telecamere verso nuovo contatore (tragitto indicativo in rosso in Figura 1).

2.2 POSTAZIONE VIA MATTEOTTI / CABINA ENEL

TIPOLOGIA DI TELECAMERE DA INTEGRARE:

- n. 2 Telecamere bullet 8 mpx IR varifocal MOD. QNO-C9083R

PUNTO DI INSTALLAZIONE DELLE TELECAMERE

Le telecamere saranno installate su nuovo palo avente altezza fuori terra di 5 metri, nel punto indicato in Figura 5 e foto 6.

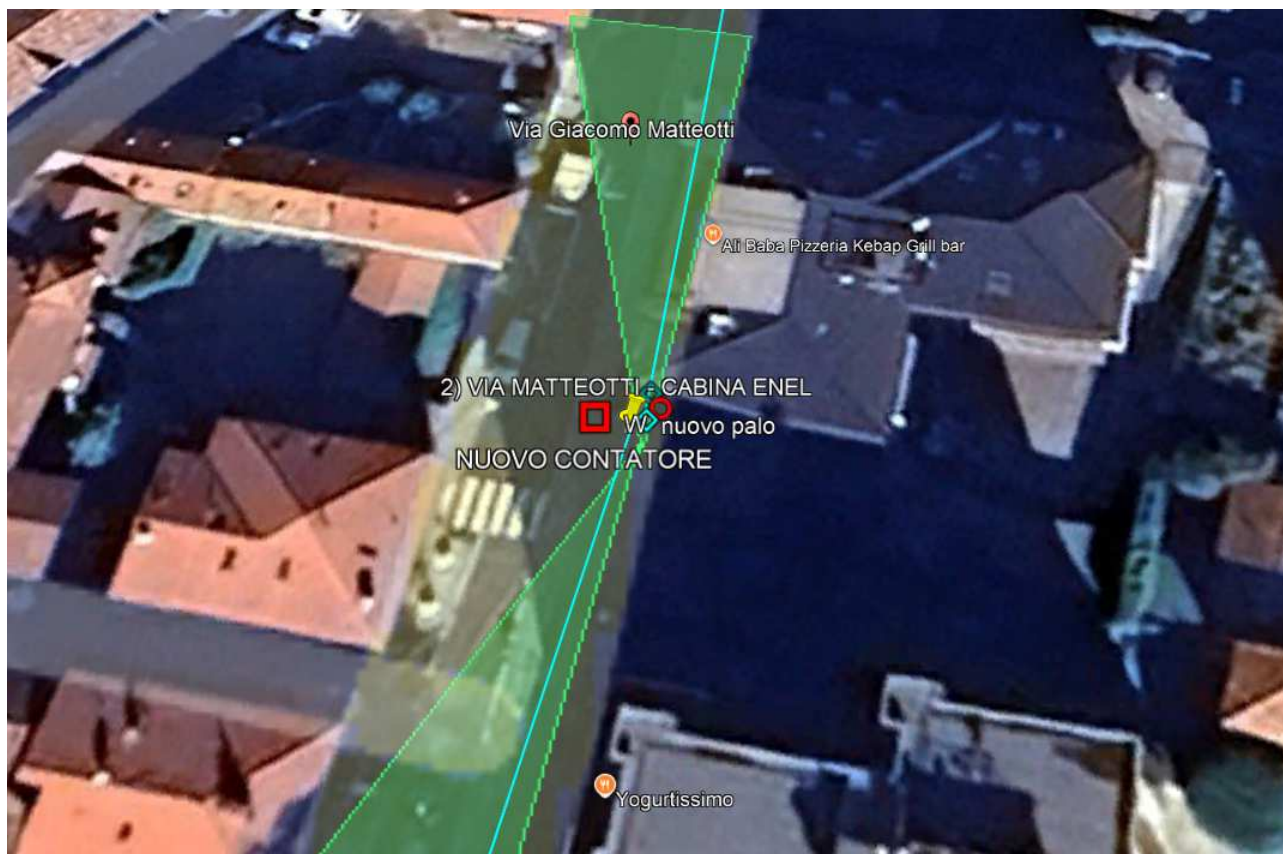


Figura 5 - Punto di installazione delle telecamere

INQUADRATURA TELECAMERE

Le telecamere consentiranno di inquadrare le 2 differenti direzioni, come indicato in Foto 7.

COLLEGAMENTO E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI VERSO LA CENTRALE DI VIDEOSORVEGLIANZA

L'alimentazione elettrica verrà prelevata da nuovo contatore da posizionare a fianco del palo di nuova installazione ove è già presente un armadio contenitore (si veda Figura 8).

I segnali verranno trasmessi tramite nuova tratta wireless dal palo telecamere verso la postazione 2.1).

Verrà posizionato n. 1 Q.E. TVCC, a cui i singoli cavi UTP afferiranno.



Foto 6 – Palo di installazione delle telecamere



Foto 7 – Inquadrature indicative telecamere



Foto 8 – Punto di prelievo alimentazione

ATTIVITA' ACCESSORIE A NOSTRO CARICO:

- Fornitura e posa n. 1 palo h = 5 mt f.t. completo di plinto;
- Dispersore di terra;
- N. 1 pozzetto di ispezione base palo.

PREDISPOSIZIONI NECESSARIE

- Nuovo contatore nel punto indicato.

2.3 POSTAZIONE VIA MATTEOTTI / VIA TRIESTE

TIPOLOGIA DI TELECAMERE DA INTEGRARE:

- n. 2 Telecamere bullet 8 mpx IR varifocal MOD. QNO-C9083R;
- N. 1 telecamera PTZ 4K 25X IR integrati - AI

PUNTO DI INSTALLAZIONE DELLE TELECAMERE

Le telecamere saranno installate su nuovo palo avente altezza fuori terra di 5 metri, nel punto indicato in Figura 9 e foto 10.



Figura 9 - Punto di installazione delle telecamere

INQUADRATURA TELECAMERE

Le telecamere bullet consentiranno di inquadrare le 2 differenti direzioni, come indicato in Foto 11. La PTZ consentirà di visualizzare l'area a 360°, permettendo anche di visionare via Trieste in profondità.

COLLEGAMENTO E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI VERSO LA CENTRALE DI VIDEOSORVEGLIANZA

L'alimentazione elettrica verrà prelevata da nuovo contatore da posizionare alla base del nuovo palo.

I segnali verranno trasmessi tramite nuova tratta wireless dal palo telecamere verso la postazione 2.2).

Verrà posizionato n. 1 Q.E. TVCC, a cui i singoli cavi UTP afferiranno.

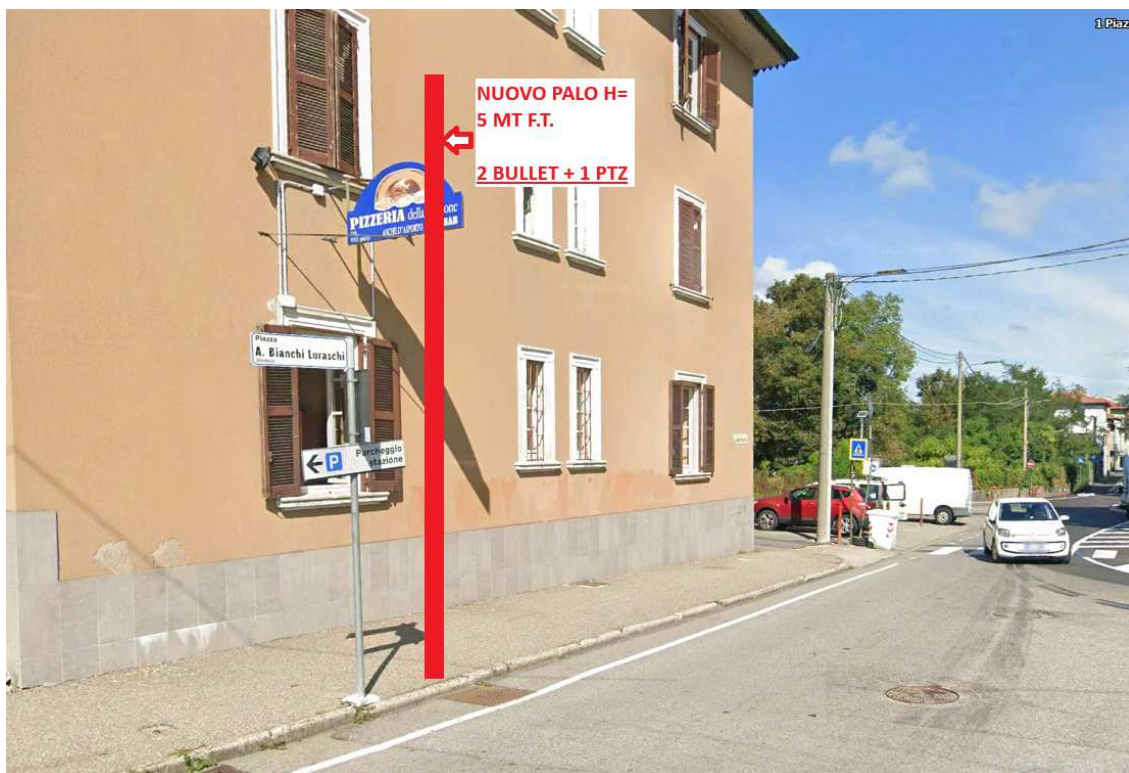


Foto 10 – Palo di installazione delle telecamere



Foto 11 – Inquadrature indicative telecamere

ATTIVITA' ACCESSORIE A NOSTRO CARICO:

- Fornitura e posa n. 1 palo h = 5 mt f.t. completo di plinto;
- Dispersore di terra;
- N. 1 pozzetto di ispezione base palo;
- Nuova palina contatore.

PREDISPOSIZIONI NECESSARIE

- Nuovo contatore nel punto indicato.

2.4 POSTAZIONE PIAZZA SAN MARTINO

TIPOLOGIA DI TELECAMERE DA INTEGRARE:

- n. 2 Telecamere bullet 8 mpx IR varifocal MOD. QNO-C9083R;
- N. 1 telecamera PTZ 4K 25X IR integrati - AI

PUNTO DI INSTALLAZIONE DELLE TELECAMERE

Le telecamere saranno installate su palo esistente nel punto indicato in Figura 12 e foto 13.



Figura 12 - Punto di installazione delle telecamere

INQUADRATURA TELECAMERE

Le telecamere bullet consentiranno di inquadrare Via Brusa e la Piazza della Chiesa.

La telecamera PTZ consentirà di inquadrare l'area a 360° permettendo di visionare nel dettaglio Via

COLLEGAMENTO E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI VERSO LA CENTRALE DI VIDEOSORVEGLIANZA

L'alimentazione elettrica verrà prelevata da nuovo contatore da posizionare nel punto indicato in Figura 12.

I segnali verranno trasmessi tramite nuova tratta wireless dal palo telecamere verso il Campanile della Chiesa di Malnate.

Verrà posizionato n. 1 Q.E. TVCC, a cui i singoli cavi UTP afferiranno.



Foto 13 – Palo di installazione delle telecamere

ATTIVITA' ACCESSORIE A NOSTRO CARICO:

- Fornitura e posa n. 1 palo h = 5 mt f.t. completo di plinto;
- Dispersore di terra;
- N. 1 pozzetto di ispezione base palo;
- Nuova palina contatore.
- scavo mt. 15 circa su sterrato per collegamento tra palo telecamere e nuovo contatore.

PREDISPOSIZIONI NECESSARIE

- Nuovo contatore nel punto indicato.



Foto 14 – Inquadrature indicative telecamere

3. COSTO DEL PROGETTO

Costo totale del progetto presentato: € 33.659,35, oltre I.V.A. 22 %, per un totale importo comprensivo di I.V.A. pari ad € 41.064,41, come da sottostante Quadro economico.

QUADRO ECONOMICO PROGETTO

PAR.	POSTAZIONE		Costo unitario €
1)	VIA MATTEOTTI / VIA MAZZINI		---
1.1)	TVCC		5.300,00
2.2)	OPERE EDILI		1.650,00
2)	VIA MATTEOTTI / CABINA ENEL		---
2.1)	TVCC		5.200,00
2.2)	OPERE EDILI		1.350,00
3)	VIA MATTEOTTI / VIA TRIESTE		---
3.1)	TVCC		8.200,00
3.2)	OPERE EDILI		320,00
4)	PIAZZA SAN MARTINO		---
4.1)	TVCC		8.550,00
4.2)	OPERE EDILI		1.450,00
5)	INSTALLAZIONE, PER OGNI POSTAZIONE DI CUI SOPRA, DI UN CONTATORE PER L'ALIMENTAZIONE ALL'ENERGIA ELETTRICA		1.639,35
		Sommano	€ 33.659,35
		Importo I.V.A. 22%	€ 7.405,06
		Importo complessivo progetto, I.V.A. inclusa	€ 41.064,41

Malnate, 12/01/2026

**Il Comandante della Polizia Locale
Dott. Alfonso Michele Munaro**