

# CITTÀ DI MERATE

---

**COMMISSIONE AMBIENTE**

*DAS – RETE TELEFONICA*



Città di  
**MERATE**

# RETE TELEFONICA - DAS

## I PUNTI DOVE VERRANNO INSTALLATI I MINI-ROUTER

Sono 8 i mini-router che verranno installati nel centro storico ognuno dei quali con un'area di copertura di circa 180m.



-  Percorso fibra sfruttando tubazioni illuminazione pubblica (da verificare dopo analisi prefattibilità)
-  Percorso fibra sfruttando tubazioni rete Fibra Ottica Fibrecopt
-  Paline Antenne
-  Contatore Enel esistente di proprietà del Comune di Merate
-  Cavo alimentazione formazione:

## I PUNTI DOVE VERRANNO INSTALLATI I MINI-ROUTER

Sono 8 i mini-router (potenza massima <8W) che verranno installati nel centro storico ognuno dei quali con un'area di copertura di circa 180m.

RU1 – P.zza Comune. Interno edicola l'armadio con la RU + n. 1 palina al centro non visibile, con n. 2 antenne



RU5 – P.zza Prinetti angolo via Papa Giovanni XXIII – Palo n. 872. Finta fioriera e antenne fissate a palo illuminazione sistente.



- Punto 1 - P.zza Comune in edicola
- Punto 2 - Via Cornaggia
- Punto 3 - Via Collegio Manzoni n. 5
- Punto 4 - Via Collegio Manzoni
- Punto 5 - Piazza Prinetti angolo via Papa Giovanni XXIII
- Punto 6 - Piazza Vittoria
- Punto 7 - Via Roma, Via Paolo Arlati
- Punto 8 - Via Sant'Ambrogio

# QUADRO COMPLESSIVO DEL SISTEMA

Il sistema completo risulta quindi costituito da:

1. BTS Operatori
2. Master
3. Rete di distribuzione in cavo coassiale remote e singole antenne.
4. Elementi passivi (Antenne, splitter, combiner, directional coupler, ecc.)

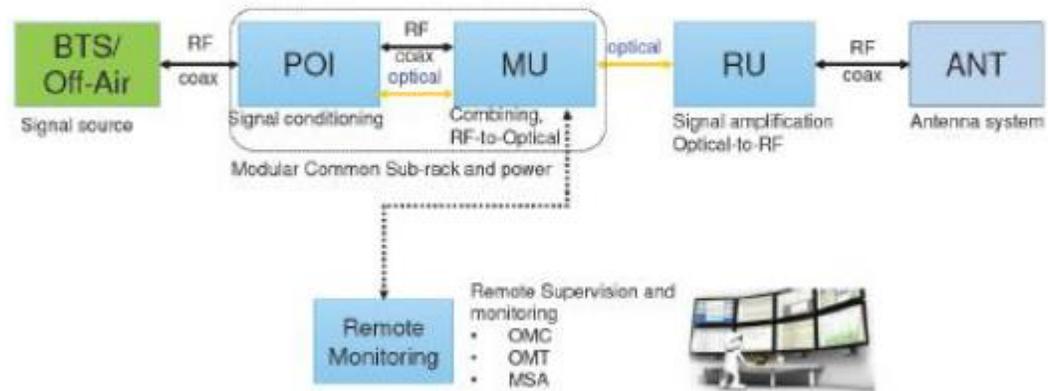


Fig 1. Schema a blocchi impianto di ripetizione cellulare

Le frequenze utilizzate dall'impianto in oggetto saranno quelle a disposizione degli operatori di telefonia mobile.

La distribuzione sia attiva che passiva è di tipo completamente trasparente alla tecnologia radio utilizzata dagli operatori e quindi in grado di servire future modifiche degli standard di modulazione nelle bande relative. L'impianto è predisposto per la distribuzione di tutti i segnali disponibili in tutte le bande.

## QUADRO ECONOMICO

<b>Codice</b>	<b>Voce di Spesa</b>	<b>Importo (€)</b>
A.1	Lavori a base d'asta	124.500,00 €
A.2	Opere civili di scavi e ripristini	17.500,00 €
A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	2.800,00 €
	<b>sommano</b>	<b>144.800,00 €</b>
B.1	Spese tecniche	2.600,00 €
B.2	Incentivi per la progettazione 2%	2.546,00 €
C.1	IVA su lavori (10%)	14.480,00 €
C.2	IVA su spese tecniche e collaudi 22%	792,00 €
D.1	Spese per collaudi e verifiche	1.000,00 €
E.1	Fondo per imprevisti	5.782,00 €
F	Totale Quadro Economico	<b>172.000,00 €</b>



Città di  
**MERATE**