



**Programma comunale di sviluppo delle reti
nel Comune di Livorno
Aggiornamento 2025**

CLIENTE: Comune di Livorno

COMMESSA: CO_047_24 del 29/11/2024

NORME DI RIFERIMENTO: Non Applicabile

E' vietata la riproduzione parziale del presente documento senza l'autorizzazione scritta di POLAB.S.r.l.

Tutte le pagine del presente documento sono volutamente lasciate in bianco sul retro.

Data 24/03/2025	Stesura  (Dott. M. Citti)	Verifica  (Dott. G. Arzelà)
---------------------------	---	---

POLAB S.R.L.



Indice

1 SCOPO	3
2 STATO ATTUALE DELLE RETI	3
2.1 Sintesi Impianti attivi	4
2.1.1 Programma di sviluppo della rete per il gestore TIM.....	5
2.1.2 Programma di sviluppo della rete per il gestore VODAFONE.....	8
2.1.3 Programma di sviluppo della rete per il gestore WIND TRE.....	12
2.1.4 Programma di sviluppo della rete per il gestore ILIAD.....	14
2.1.5 Programma di sviluppo della rete per il gestore OPNET.....	16
2.1.6 Sintesi delle localizzazioni esaminate per lo sviluppo dei programmi di rete.....	18
2.1.7 Mappa delle Localizzazazioni.....	19

Indice delle figure

Fig. 1 Piano di rete – Gestore TIM/Inwit.....	7
Fig. 2 Piano di rete – Gestore VODAFONE/Inwit.....	11
Fig. 3 Piano di rete – Gestore WIND TRE.....	13
Fig. 4 Piano di rete – Gestore ILIAD.....	15
Fig. 5 Piano di rete – Gestore OPNET.....	17

Indice delle tabelle

Tabella 1 Richieste del gestore TIM.....	5
Tabella 2 Richieste della Towercompany INWIT.....	6
Tabella 3 Richieste del gestore VODAFONE.....	9
Tabella 4 Richieste della Towercompany INWIT.....	10
Tabella 5 Richieste del gestore WIND TRE.....	12
Tabella 6 Richieste del gestore ILIAD.....	14
Tabella 7 Richieste del gestore OPNET.....	16
Tabella 8 Siti esaminati per lo sviluppo dei piani di rete.....	18

1 Scopo

Scopo del presente documento è quello di rappresentare il progetto aggiornato relativo al Programma Comunale degli impianti di telecomunicazioni, in conformità al Regolamento Comunale e secondo gli indirizzi di cui alla Legge Regione Toscana n. 49/2011 e ss. ii. e mm..

Il documento sintetizza sia lo stato attuale delle reti, suddivise per singolo operatore, sia la previsione di sviluppo delle stesse secondo i programmi di implementazione che gli operatori trasmettono al Comune entro la data del 31 ottobre di ogni anno.

A margine dell'analisi svolta si rappresenta la Mappa delle Localizzazioni, che fa sintesi delle valutazioni e degli indirizzi dell'Amministrazione comunale.

2 Stato attuale delle reti

Di seguito viene sintetizzato in una tabella il numero di impianti, suddivisi per singolo operatore.

Sulla cartografia del territorio comunale vengono successivamente rappresentati i programmi di sviluppo che sono pervenuti al Comune di Livorno, alla data del 31 ottobre u.s., suddivisi per ogni singolo operatore; le cartografie riportano, oltre alle previsioni di sviluppo anche le localizzazioni degli impianti attivi, in modo da rendere più completa la visione di insieme di ognuna delle reti.

2.1 Sintesi Impianti attivi

Numero impianti già esistenti	
Gestore TIM	50 + 2 microcelle
Gestore VODAFONE	54 + 7 microcelle
Gestore WIND TRE	35+ 1 microcella
Gestore ILIAD	27
Gestore OPNET	9
Gestore RFI	4+3 impianti in galleria
Postazioni Radio-TV	3

2.1.1 Programma di sviluppo della rete per il gestore TIM

Per il gestore TIM, alla data di stesura del seguente documento, non è pervenuto alcun programma di sviluppo.

Viene pertanto riportato l'ultimo trasmesso, nel quale l'operatore ha individuato 15 aree di ricerca e 1 candidato puntuale.

Viene inoltre rappresentato il programma di sviluppo della società INWIT, azienda concessionaria per le infrastrutture di sostegno delle antenne e degli apparati di telecomunicazione per conto di operatori di telecomunicazioni TIM e VODAFONE: il programma prevede 21 aree di ricerca.

- **TIM Programma di sviluppo**

N°	Codice	Nome	Indirizzo	Descrizione
1	-	LI Corea Est	-	Area di Ricerca
2	-	LI Porto Esa 3	-	Area di Ricerca
3	-	LI Stazione	-	Area di Ricerca
4	-	LI Silos Tr	-	Area di Ricerca
5	-	LI P.zza Micheli	-	Area di Ricerca
6	LI99	LI P.zza Del Municipio	-	Area di Ricerca
7	LV05	LI Via Buontalenti	-	Area di Ricerca
8	LV10	LI Piazza Della Repubblica	-	Area di Ricerca
9	-	LI Borgo San Jacopo	-	Area di Ricerca
10	-	LI Borgo Cappuccini	-	Area di Ricerca
11	-	LI Aurelia	-	Area di Ricerca
12	-	Montenero Nord	-	Area di Ricerca
13	LIA7	LI Galleria Montenero Nord	-	Area di Ricerca
14	-	Limoncino Tr	-	Area di Ricerca
15	LIAE	LI Calafuria Sh	-	Area di Ricerca
16	LIC1	LI Via Meyer	Via Carlo Meyer 49	Candidato Puntuale

Tabella 1 Richieste del gestore TIM

• **INWIT Programma di sviluppo**

N°	Codice	Nome	Indirizzo	Descrizione
1	I245LI	LI Corea EST	-	Analoga ad area di ricerca TIM
2	I303LI	LI Porto TRA	-	Analoga ad area di ricerca TIM
3	I247LI	LI Fortezza Vecchia	-	Richiesta non presentata da TIM
4	I277LI	LI P.zza Micheli	-	Analoga ad area di ricerca TIM
5	I299LI	Livorno C.le TRA	-	Analoga ad area di ricerca TIM
6	I248LI	LI Via Carega	-	Richiesta non presentata da TIM
7	I221LI	REM-2.2-LI-1	-	Richiesta non presentata da TIM
8	I235LI	LI Viale Italia_2	-	Richiesta non presentata da TIM
9	I244LI	LI Borgo San Jacopo	-	Analoga ad area di ricerca TIM
10	I224LI	LI Fabbriotti 2	-	Richiesta non presentata da TIM
11	I279LI	LI Borgo Cappuccini	-	Analoga ad area di ricerca TIM
12	I246LI	LI Acquario	-	Analoga a candidato puntuale TIM
13	I253LI	LI Via di Salviano_2	-	Richiesta non presentata da TIM
14	I278LI	LI Aurelia	-	Analoga ad area di ricerca TIM
15	I252LI	LI La Leccia	-	Richiesta non presentata da TIM
16	I254LI	LI Accademia_2	-	Richiesta non presentata da TIM
17	I236LI	LI Antignano_2	-	Richiesta non presentata da TIM
18	I249LI	LI Viale di Antignano	-	Richiesta non presentata da TIM
19	I251LI	LI Via Del Pino	-	Richiesta non presentata da TIM
20	I250LI	Montenero_2	-	Richiesta non presentata da TIM
21	I229LI	PNRR - NIN4830 - Livorno	-	Analoga ad area di ricerca TIM

Tabella 2 Richieste della Towercompany INWIT

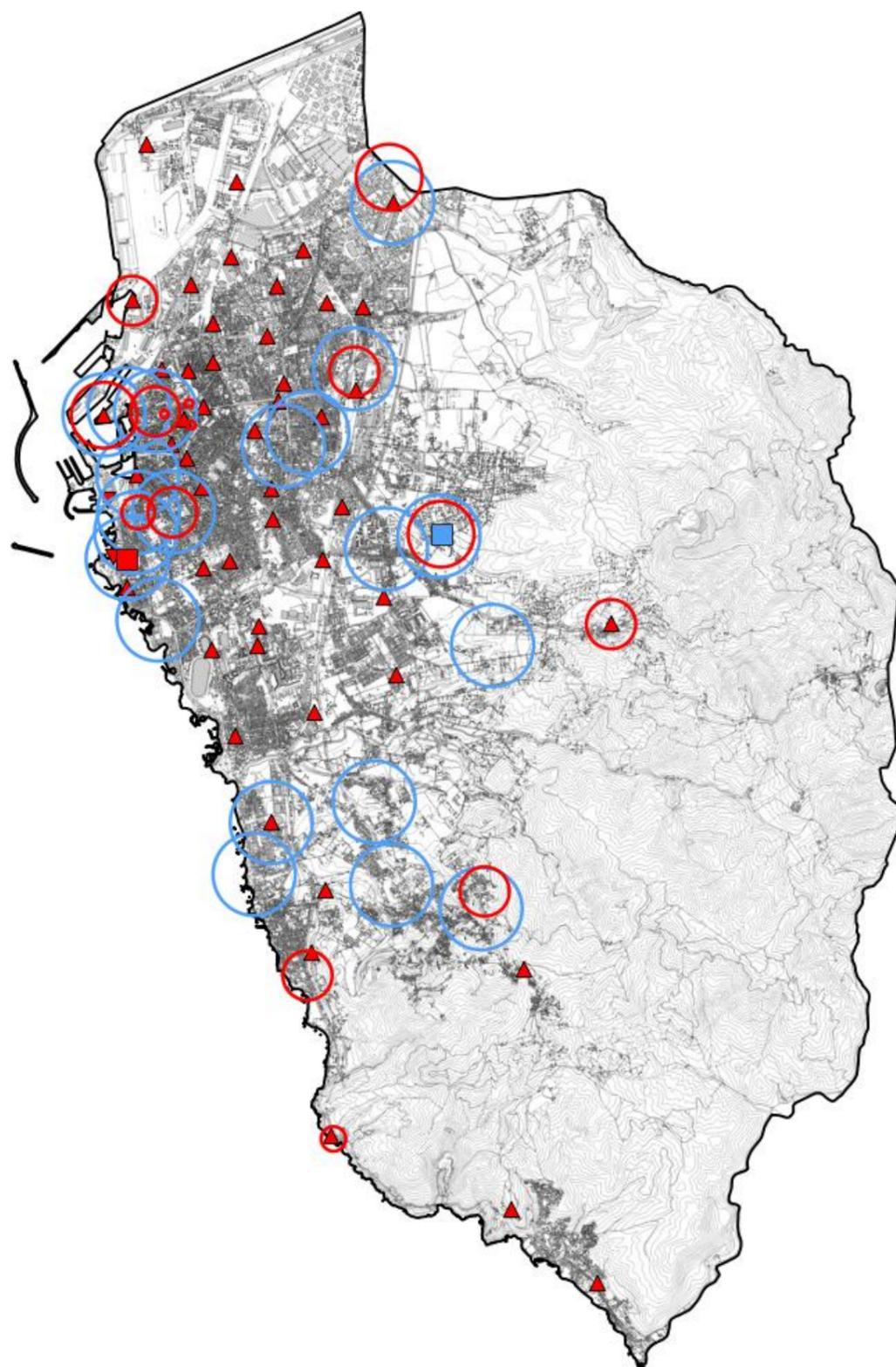


Fig. 1 Piano di rete – Gestore TIM/Inwit

2.1.2 Programma di sviluppo della rete per il gestore VODAFONE

Il gestore, per lo sviluppo della propria rete, ha individuato 23 aree di ricerca e di cui quattro con candidato puntuale.

Viene inoltre rappresentato il programma di sviluppo della società INWIT, azienda concessionaria per le infrastrutture di sostegno delle antenne e degli apparati di telecomunicazione per conto di operatori di telecomunicazioni TIM e VODAFONE: il programma prevede 21 aree di ricerca.

- **VODAFONE Piano di sviluppo**

N°	Codice	Nome	Indirizzo	Descrizione
1	-	TBD	-	Area di ricerca
2	-	Livorno BSC	-	Area di ricerca
3	-	LI Via Genova SSI	-	Area di ricerca
4	-	Livorno - Darsena Vecchia SSI	-	Area di ricerca
5	-	LI-Stazione TRA	-	Area di ricerca
6	-	Livorno Leone	-	Area di ricerca
7	-	Livorno porto SSI	-	Area di ricerca
8	-	LI Seminario	-	Area di ricerca
9	-	LI Ospedale	-	Area di ricerca
10	-	Livorno Cairoli	-	Area di ricerca
11	-	LI-Mameli SSI	-	Area di ricerca
12	3RM07908	LI Acquario	-	Area di ricerca con candidato puntuale
13	-	LI - Fabbricotti SSI	-	Area di ricerca
14	-	LI Fabbricotti 2	-	Area di ricerca
15	-	LI Piazza Vittoria	-	Area di ricerca
16	-	LI Bagni Pancaldi	-	Area di ricerca
17	3RM07626	LI La Leccia	-	Area di ricerca con candidato puntuale
18	-	LI - Antignano nord SSIW	-	Area di ricerca

N°	Codice	Nome	Indirizzo	Descrizione
19	3RM07604	LI Via del Pino	-	Area di ricerca con candidato puntuale
20	3RM07589	Montenero 2	-	Area di ricerca con candidato puntuale
21	-	LI Montenero SSI	-	Area di ricerca
22	-	Quercianella Centro	-	Area di ricerca
23	-	Gorgona	-	Area di ricerca

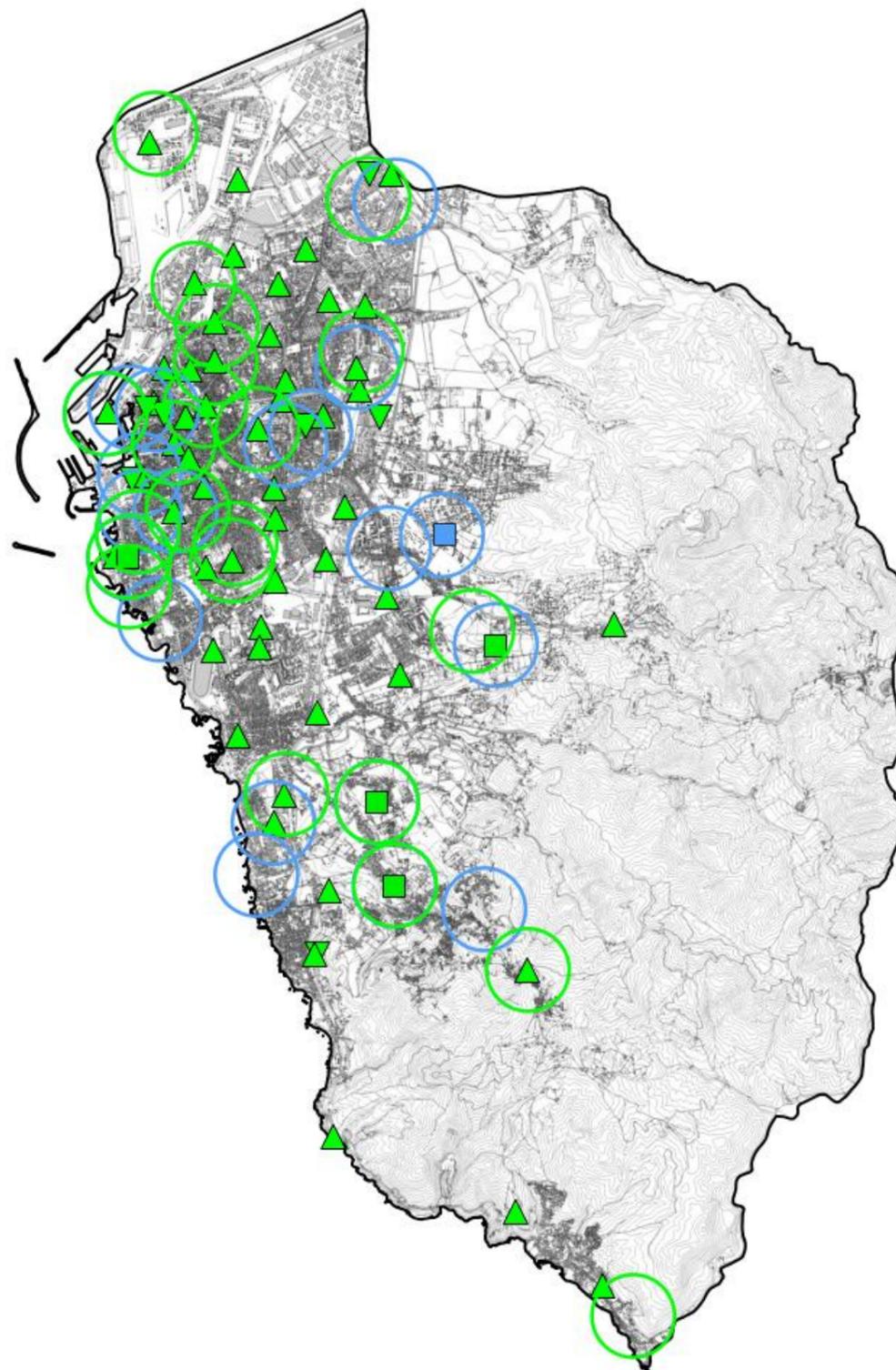
Tabella 3 Richieste del gestore VODAFONE

- **INWIT Piano di sviluppo**

N°	Codice	Nome	Indirizzo	Descrizione
1	I245LI	LI Corea EST	-	Analoga ad area di ricerca VODAFONE
2	I303LI	LI Porto TRA	-	Analoga ad area di ricerca VODAFONE
3	I247LI	LI Fortezza Vecchia	-	Richiesta non presentata da VODAFONE
4	I277LI	LI P.zza Micheli	-	Richiesta non presentata da VODAFONE
5	I299LI	Livorno C.le TRA	-	Analoga ad area di ricerca VODAFONE
6	I248LI	LI Via Carega	-	Richiesta non presentata da VODAFONE
7	I221LI	REM-2.2-LI-1	-	Richiesta non presentata da VODAFONE
8	I235LI	LI Viale Italia_2	-	Richiesta non presentata da VODAFONE
9	I244LI	LI Borgo San Jacopo	-	Richiesta non presentata da VODAFONE
10	I224LI	LI Fabbrocotti 2	-	Analoga ad area di ricerca VODAFONE
11	I279LI	LI Borgo Cappuccini	-	Analoga ad area di ricerca VODAFONE
12	I246LI	LI Acquario	-	Analoga ad area di ricerca VODAFONE
13	I253LI	LI Via di Salviano_2	-	Richiesta non presentata da VODAFONE Area di ricerca con candidato puntuale
14	I278LI	LI Aurelia	-	Richiesta non presentata da VODAFONE
15	I252LI	LI La Leccia	-	Analoga ad area di ricerca VODAFONE
16	I254LI	LI Accademia_2	-	Richiesta non presentata da VODAFONE

N°	Codice	Nome	Indirizzo	Descrizione
17	I236LI	LI Antignano_2	-	Richiesta non presentata da VODAFONE
18	I249LI	LI Viale di Antignano	-	Richiesta non presentata da VODAFONE
19	I251LI	LI Via Del Pino	-	Analoga ad area di ricerca VODAFONE
20	I250LI	Montenero_2	-	Analoga ad area di ricerca VODAFONE
21	I229LI	PNRR - NIN4830 - Livorno	-	Richiesta non presentata da VODAFONE

Tabella 4 Richieste della Towercompany INWIT



Isola di Gorgona

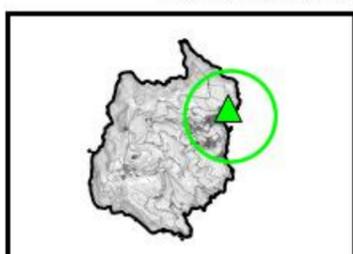


Fig. 2 Piano di rete – Gestore VODAFONE/Inwit

2.1.3 Programma di sviluppo della rete per il gestore WIND TRE

Il gestore, per lo sviluppo della propria rete, ha individuato tredici aree di ricerca di cui una con candidato puntuale, quattro aree di ricerca per delocalizzazione di un sito esistente, e tre candidati puntuali.

N°	Codice	Nome	Indirizzo	Descrizione
1	NEW_LI_93	Provvisorio_NEW_LI_93	-	Area di Ricerca
2	LI001	Scali D'Azeglio	-	Area di Ricerca per delocalizzazione sito esistente
3	LI159	Livorno Porto	-	Candidato puntuale
4	LI106	Livorno Centro	-	Area di Ricerca per delocalizzazione sito esistente
5	NEW_LI_68	Provvisorio_NEW_LI_68	-	Area di Ricerca
6	NEW_LI_87	Provvisorio_NEW_LI_87	-	Area di Ricerca
7	NEW_LI_89	Provvisorio_NEW_LI_89	-	Area di Ricerca
8	NEW_LI_92	Provvisorio_NEW_LI_92	-	Area di Ricerca
9	NEW_LI_67	Provvisorio_NEW_LI_67	-	Area di Ricerca
10	LI316	Livorno Piazza Vittoria	-	Area di Ricerca per delocalizzazione sito esistente
11	LI322	Livorno Ardenza	-	Area di Ricerca per delocalizzazione sito esistente
12	NEW_LI_91	Provvisorio_NEW_LI_91	-	Area di Ricerca
13	NEW_LI_95	Provvisorio_NEW_LI_95	-	Area di Ricerca
14	NEW_LI_90	Provvisorio_NEW_LI_90	-	Area di Ricerca
15	LI092	Livorno Via Del Vecchio Faro	-	Area di ricerca con candidato puntuale
16	NEW_LI_32	Provvisorio_NEW_LI_32	-	Area di Ricerca
17	NEW_LI_58	Provvisorio_NEW_LI_58	-	Area di Ricerca
18	NEW_LI_79	Provvisorio_NEW_LI_79	-	Area di Ricerca
19	LI134	Livorno Piazza Mazzini	-	Candidato puntuale
20	LI135	Livorno Via Liverani	-	Candidato puntuale

Tabella 5 Richieste del gestore WIND TRE

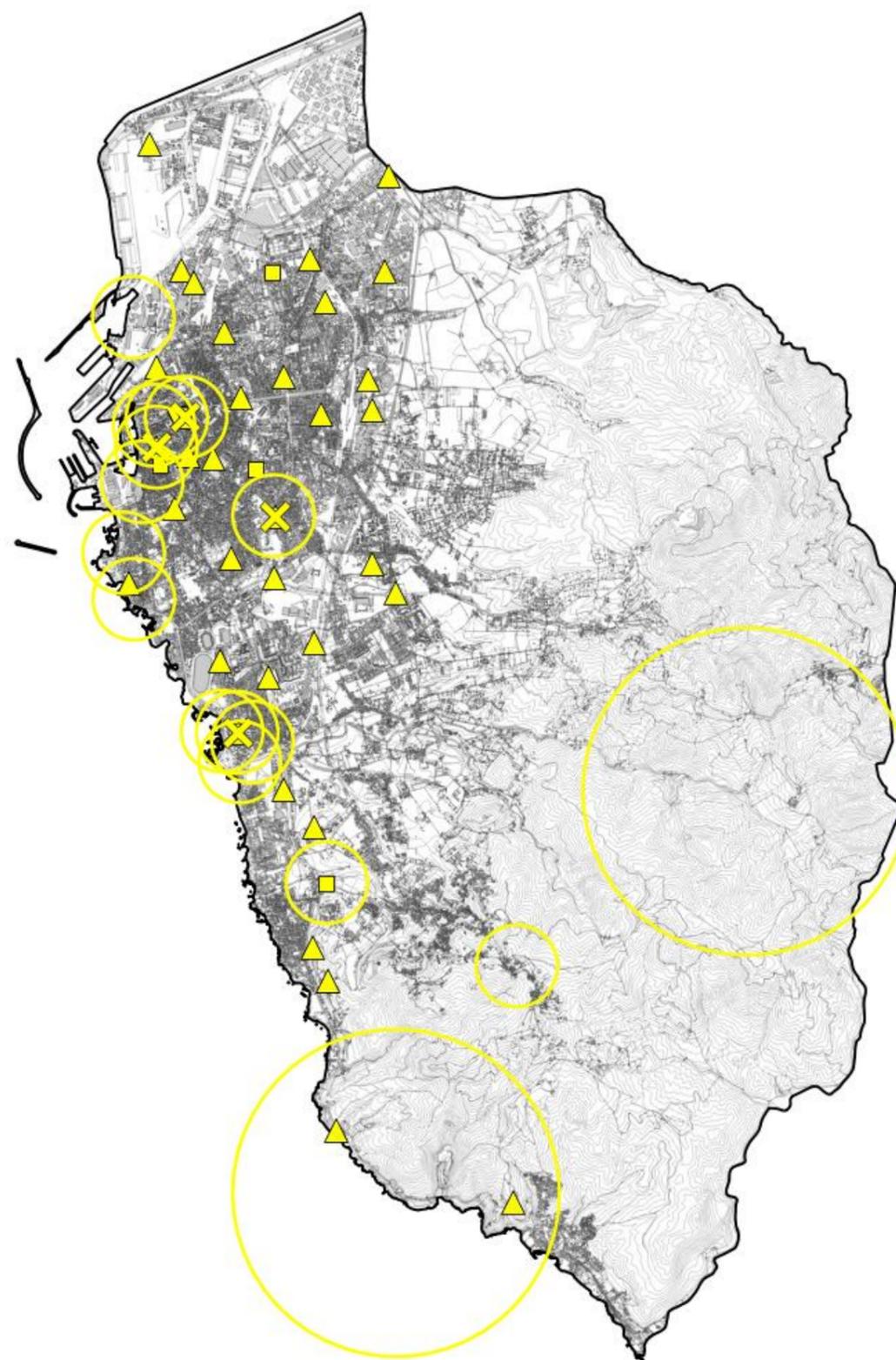


Fig. 3 Piano di rete – Gestore WIND TRE

2.1.4 Programma di sviluppo della rete per il gestore LIAD

Il gestore, per lo sviluppo della propria rete, ha individuato otto aree di ricerca e tre candidati puntuali.

N°	Codice	Nome	Indirizzo	Descrizione
1	LI57121_007	-	-	Area di ricerca
2	LI57122_005	-	-	Area di ricerca
3	LI57123_005	-	-	Area di ricerca
4	LI57128_006	-	-	Area di ricerca
5	LI57128_009	-	-	Area di ricerca
6	LI57128_010	-	-	Area di ricerca
7	LI57128_011	-	-	Area di ricerca
8	LI57128_012	-	-	Area di ricerca
9	LI57128_002	Ardenza Sud	Via Pietro Nenni snc c/o Campi Sportivi Loc Banditella	Candidato puntuale
10	LI57121_006	Livorno - Viale Ippolito	Via Gino Capponi c/o Telecom	Candidato puntuale
11	LI57127_001	Terrazza Mascagni	Via San Jacopo in Acquaviva,138	Candidato puntuale

Tabella 6 Richieste del gestore LIAD

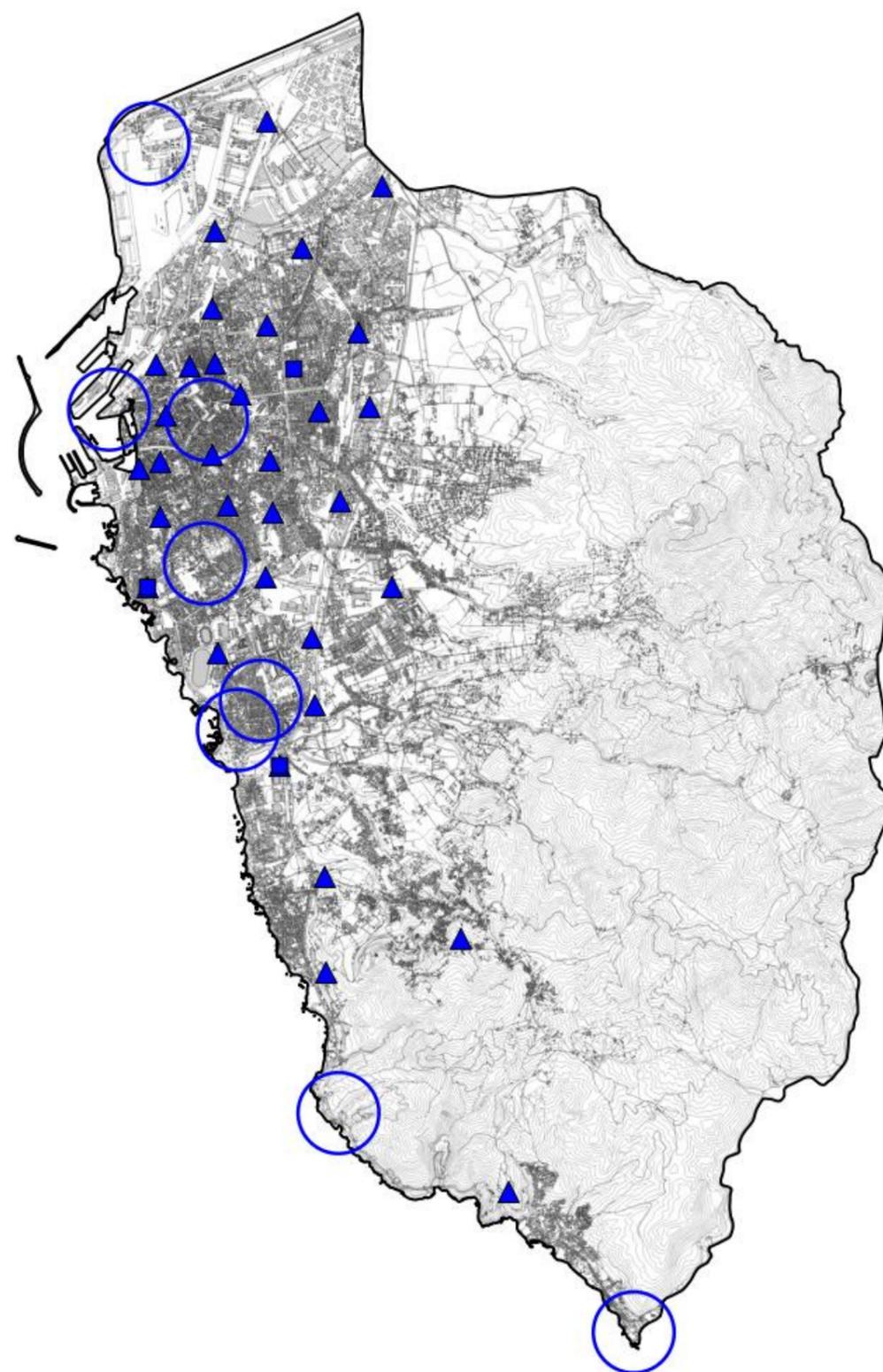


Fig. 4 Piano di rete – Gestore ILIAD

2.1.5 Programma di sviluppo della rete per il gestore OPNET

Per il gestore OPNET, alla data di stesura del seguente documento, non è pervenuto alcun piano di sviluppo. Viene pertanto riportato l'ultimo trasmesso, nel quale l'operatore ha individuato aree di ricerca.

N°	Codice	Nome	Indirizzo	Descrizione
1	SARF1	SARF1	-	Area di ricerca anno 2022
2	SARF2	SARF2	-	Area di ricerca anno 2022
3	SARF3	SARF3	-	Area di ricerca anno 2022
4	SARF4	SARF4	-	Area di ricerca anno 2022

Tabella 7 Richieste del gestore OPNET

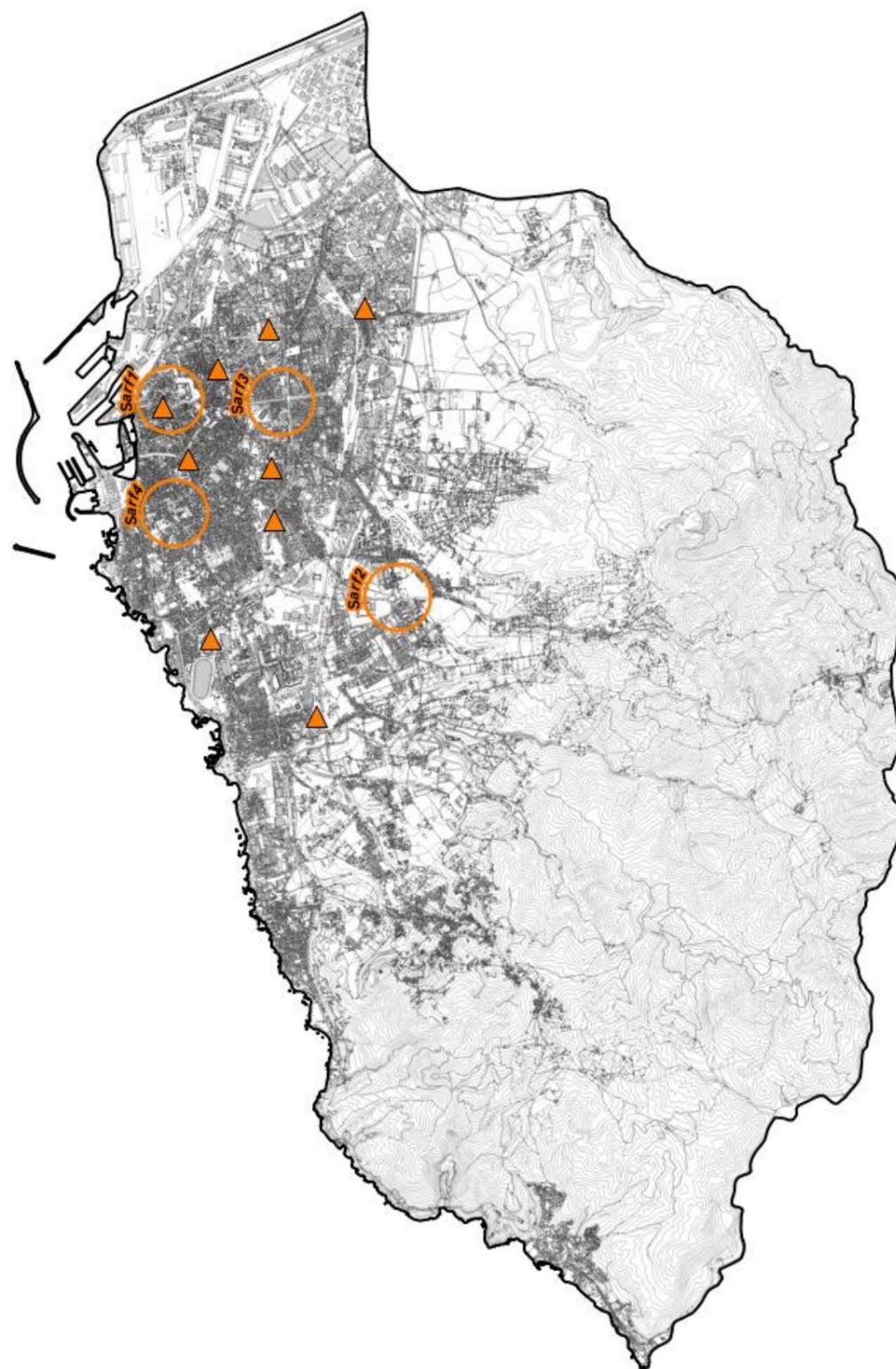


Fig. 5 Piano di rete – Gestore OPNET

2.1.6 Sintesi delle localizzazioni esaminate per lo sviluppo dei programmi di rete

Nella tabella sono indicati i siti esaminati per lo sviluppo delle reti.

Le localizzazioni, laddove possibile, indicano non un posizionamento puntuale quanto l'intera area di pertinenza, se risultata complessivamente idonea ad ospitare le SRB di telefonia mobile e assimilabili; tale elasticità, in queste aree, può consentire agli uffici del Comune di indicare il posizionamento preciso qualora altre valutazioni richiedessero il rispetto di particolari esigenze.

N°	Ipotesi Localizzazione	Indirizzo	Gestore	Note		
1	Area Comunale Via dei Fabbri	Via dei Fabbri	VODAFONE	Comunale	Implementazione impianto esistente	-
2	Area Cimitero dei Lupi	Via Don Aldo Mei	WINDTRE	Comunale	Nuovo impianto	-
3	Area Parcheggio Via G.Ciardi	Via G.Ciardi	TIM VODAFONE	Comunale	Nuovo impianto	-
4	Centrale Telecom Via Capponi	Via Gino Capponi c/o Telecom	ILIAD	Privato	Nuovo impianto	-
5	Area Campo Sportivo Vle I Nievo - Palo Nord	Viale Ippolito Nievo	ILIAD OPNET	Comunale	Implementazione impianto esistente	Candidati alternativi per ILIAD
6	Area Campo Sportivo Vle I Nievo - Palo Sud	Viale Ippolito Nievo	ILIAD OPNET	Comunale	Implementazione impianto esistente	
7	Silos Piazzale dei Marmi	Piazzale di Marmi	ILIAD WINDTRE	Area Demaniale	Implementazione impianto esistente	Candidati alternativi
8	Area Parcheggio SS Trinitá	Parcheggio SS Trinitá	ILIAD WINDTRE	Area Demaniale	Nuovo impianto	
9	Area Via di Levante Palo Ovest	Via di Levante	OPNET	Comunale	Implementazione impianto esistente	Candidati alternativi per OPNET
10	Campo Sportivo Carli Salviano	Via dei Pelaghi	TIM VODAFONE OPNET	Comunale	Nuovo impianto	
11	Area Nord Impianti Sportivi Banditella	Via Nenni	WINDTRE	Comunale	Nuovo impianto	-
12	Area Impianti Sportivi Banditella	Via Nenni	VODAFONE	Comunale	Implementazione impianto esistente	-
13	Area Campo Baseball Banditella	Via Sommati	TIM VODAFONE	Comunale	Nuovo impianto	-
14	Area Comunale ex colonia Casa Firenze	Via del Littorale	TIM	Comunale	Nuovo impianto	-
15	Area Parcheggio Via Vallin Buio	Via Vallin Buio	Candidato a disposizione	Comunale	Nuovo impianto	-
16	Campo Sportivo Rombolino	Via G.Cambini	Candidato a disposizione	Comunale	Nuovo impianto	-
17	Area Parcheggio Via dei Pelaghi	Via dei Pelaghi ang Via Sicilia	Candidato a disposizione	Comunale	Nuovo impianto	-

Tabella 8 Siti esaminati per lo sviluppo dei piani di rete

2.1.7 Mappa delle Localizzazioni

Di seguito viene inserita la Mappa delle localizzazioni relativa all'anno 2025.



Comune di Livorno

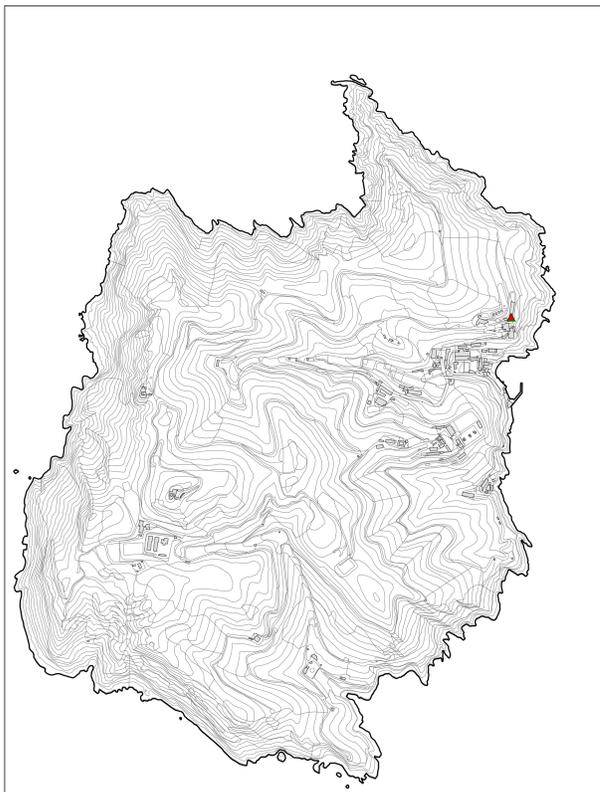
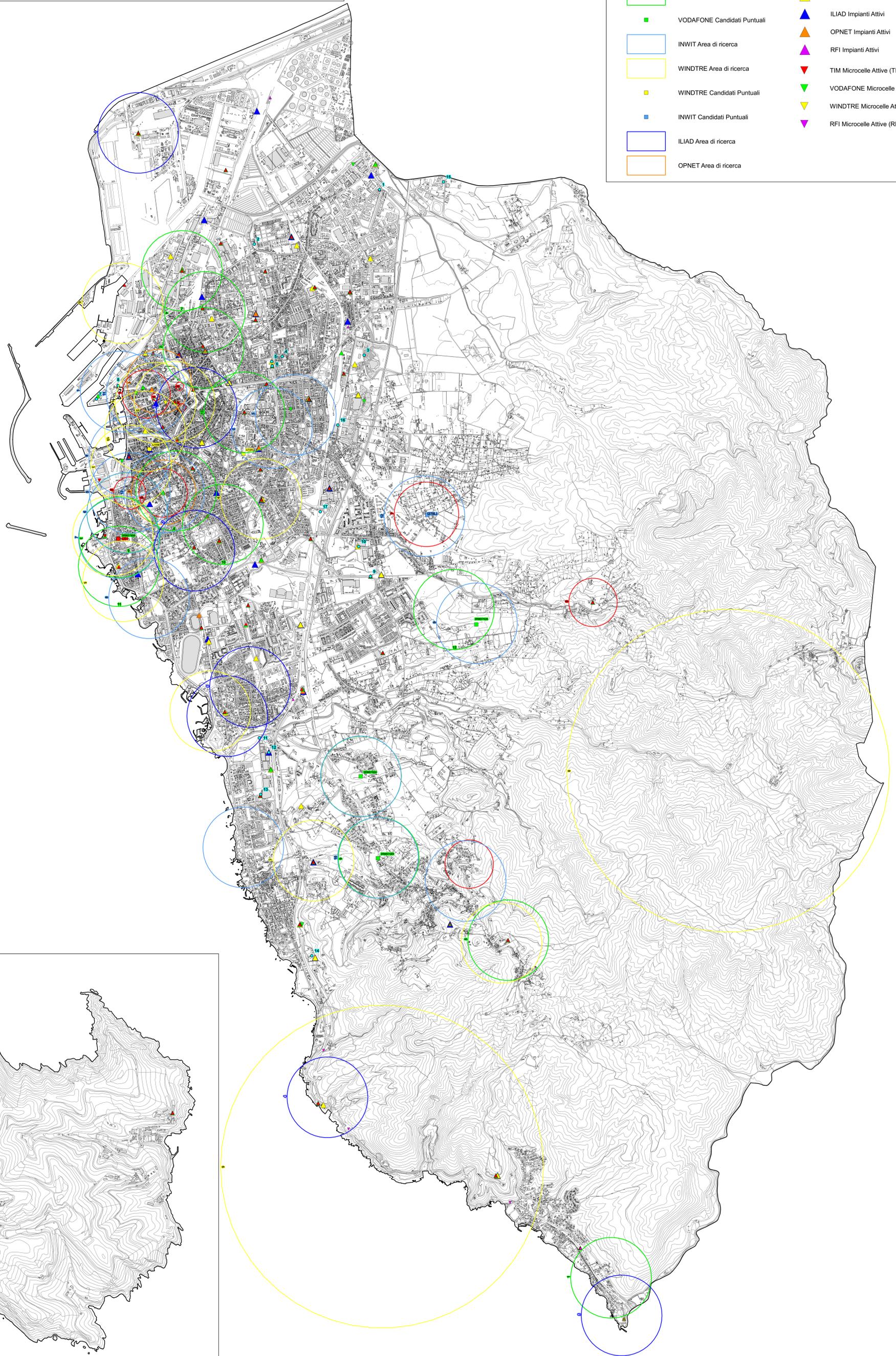
Allegato A - Mappa delle localizzazioni - Anno 2025

Programma Comunale degli impianti di radiocomunicazione

Aree di ricerca per le quali si demanda a candidato individuato dal gestore

Legenda

	TIM Area di ricerca		Ipotesi Localizzazione
	TIM Candidati Puntuali		TIM Impianti Attivi
	VODAFONE Area di ricerca		VODAFONE Impianti Attivi
	VODAFONE Candidati Puntuali		WINDTRE Impianti Attivi
	INWIT Area di ricerca		ILIAD Impianti Attivi
	WINDTRE Area di ricerca		OPNET Impianti Attivi
	WINDTRE Candidati Puntuali		RFI Impianti Attivi
	INWIT Candidati Puntuali		TIM Microcelle Attive (TIM)
	ILIAD Area di ricerca		VODAFONE Microcelle Attive (VF)
	OPNET Area di ricerca		WINDTRE Microcelle Attive (W3)
			RFI Microcelle Attive (RFI)



Isola di Gorgona

Ipotesi di Localizzazione

N°	Ipotesi Localizzazione	Indirizzo	Gestore	Note		
1	Area Comunale Via dei Fabbri	Via dei Fabbri	VODAFONE	Comunale	Implementazione impianto esistente	-
2	Area Cimitero dei Lupi	Via Don Aldo Mei	WINDTRE	Comunale	Nuovo impianto	-
3	Area Parcheggio Via G.Ciardi	Via G.Ciardi	TIM VODAFONE	Comunale	Nuovo impianto	-
4	Centrale Telecom Via Capponi	Via Gino Capponi c/o Telecom	ILIAD	Privato	Nuovo impianto	-
5	Area Campo Sportivo V.le I Nievo - Palo Nord	Viale Ippolito Nievo	ILIAD OPNET	Comunale	Implementazione impianto esistente	Candidati alternativi per ILIAD
6	Area Campo Sportivo V.le I Nievo - Palo Sud	Viale Ippolito Nievo	ILIAD OPNET	Comunale	Implementazione impianto esistente	
7	Silos Piazzale dei Marmi	Piazzale di Marmi	ILIAD WINDTRE	Area Demaniale***	Implementazione impianto esistente	Candidati alternativi
8	Area Parcheggio SS Trinitá	Parccheggio SS Trinitá	ILIAD WINDTRE	Area Demaniale***	Nuovo impianto	
9	Area Via di Levante Palo Ovest	Via di Levante	OPNET	Comunale	Implementazione impianto esistente	Candidati alternativi per OPNET
10	Campo Sportivo Carli Salviano	Via dei Pelaghi	TIM VODAFONE OPNET	Comunale	Nuovo impianto	
11	Area Nord Impianti Sportivi Banditella	Via Nenni	WINDTRE	Comunale	Nuovo impianto	-
12	Area Impianti Sportivi Banditella	Via Nenni	VODAFONE	Comunale	Implementazione impianto esistente	-
13	Area Campo Baseball Banditella	Via Sommati	TIM VODAFONE	Comunale	Nuovo impianto	-
14	Area Comunale ex colonia Casa Firenze	Via del Littorale	TIM	Comunale	Nuovo impianto	-
15	Area Parcheggio Via Vallin Buio	Via Vallin Buio	Candidato a disposizione	Comunale	Nuovo impianto	-
16	Campo Sportivo Rombolino	Via G.Cambini	Candidato a disposizione	Comunale	Nuovo impianto	-
17	Area Parcheggio Via dei Pelaghi	Via dei Pelaghi ang Via Sicilia	Candidato a disposizione	Comunale	Nuovo impianto	-

Are di ricerca per le quali si demanda a soluzione individuata dal gestore

N°	Gestore	Codice	Nome **	Descrizione
1	TIM	-	LI P.zza Micheli	Area di Ricerca
2	TIM	LV10	LI Piazza Della Repubblica	Area di Ricerca
3	TIM	LI99	LI P.zza Del Municipio	Area di Ricerca
4	TIM	LV05	LI Via Buontalenti	Area di Ricerca
5	TIM	-	LI Borgo San Jacopo	Area di Ricerca
6	TIM	-	LI Borgo Cappuccini	Area di Ricerca
7	TIM	-	LI Aurelia	Area di Ricerca
8	TIM	-	Limoncino Tr *	Area di Ricerca
9	TIM	-	Montenero Nord	Area di Ricerca
10	TIM	LIC1	LI Via Meyer	Candidato Puntuale
1	VODAFONE	-	Quercianella Centro	Area di Ricerca
2	VODAFONE	-	Livorno Leone*	Area di Ricerca
3	VODAFONE	3RM07908	LI Acquario	Area di Ricerca con candidato puntuale
4	VODAFONE	-	Livorno - Darsena Vecchia SSI*	Area di Ricerca
5	VODAFONE	-	LI Montenero SSI*	Area di Ricerca
6	VODAFONE	3RM07589	Montenero 2	Area di Ricerca con Canididato Puntuale
7	VODAFONE	-	LI Via Genova SSI*	Area di Ricerca
8	VODAFONE	-	LI - Fabbriotti SSI*	Area di Ricerca
9	VODAFONE	-	LI Fabbriotti 2	Area di Ricerca
10	VODAFONE	-	LI Piazza Vittoria	Area di Ricerca
11	VODAFONE	-	LI Bagni Pancaldi	Area di Ricerca
12	VODAFONE	3RM07626	LI La Leccia	Area di Ricerca con candidato puntuale
13	VODAFONE	-	LI Ospedale	Area di Ricerca
14	VODAFONE	3RM07604	LI Via del Pino	Area di Ricerca con Candidato puntuale
1	ILIAD	LI57121_007	LI57121_007	Area di ricerca
2	ILIAD	LI57122_005	LI57122_005	Area di ricerca
3	ILIAD	LI57128_009	LI57128_009	Area di ricerca
4	ILIAD	LI57128_010	LI57128_010	Area di ricerca
5	ILIAD	LI57128_011	LI57128_011	Area di ricerca
6	ILIAD	LI57128_012	LI57128_012	Area di ricerca
7	ILIAD	LI57128_006	LI57128_006	Area di ricerca

N°	Gestore	Codice	Nome **	Descrizione
1	INWIT	I247LI	LI Fortezza Vecchia	Area di Ricerca
2	INWIT	I221LI	REM-2.2-LI-1	Area di Ricerca
3	INWIT	I248LI	LI Via Carega	Area di Ricerca
4	INWIT	I235LI	LI Viale Italia_2	Area di Ricerca
5	INWIT	I244LI	LI Borgo San Jacopo	Area di Ricerca
6	INWIT	I224LI	LI Fabbriotti 2	Area di Ricerca
7	INWIT	I246LI	LI Acquario	Area di Ricerca
8	INWIT	I254LI	LI Accademia_2	Area di Ricerca
9	INWIT	I252LI	LI La Leccia	Area di Ricerca
10	INWIT	I250LI	Montenero_2	Area di Ricerca
11	INWIT	I277LI	LI P.zza Micheli	Area di Ricerca
12	INWIT	I278LI	LI Aurelia	Area di Ricerca con Candidato Puntuale
13	INWIT	I279LI	LI Borgo Cappuccini	Area di Ricerca
14	INWIT	I229LI	PNRR - NIN4830 - Livorno	Area di Ricerca
15	INWIT	I249LI	LI Viale di Antignano	Area di Ricerca
16	INWIT	I251LI	LI Via Del Pino	Area di Ricerca
1	WINDTRE	NEW_LI_87	Provvisorio_NEW_LI_87	Area di ricerca
2	WINDTRE	LI106	Livorno Centro *	Area di ricerca
3	WINDTRE	NEW_LI_89	Provvisorio_NEW_LI_89	Area di ricerca
4	WINDTRE	LI316	Livorno Piazza Vittoria *	Area di ricerca
5	WINDTRE	NEW_LI_67	Provvisorio_NEW_LI_67	Area di ricerca
6	WINDTRE	NEW_LI_79	Provvisorio_NEW_LI_79	Area di ricerca
7	WINDTRE	LI092	Livorno Via del Vecchio Faro	Area di ricerca con Candidato Puntuale
8	WINDTRE	NEW_LI_58	Provvisorio_NEW_LI_58	Area di ricerca
9	WINDTRE	NEW_LI_93	Provvisorio_NEW_LI_93	Area di ricerca
10	WINDTRE	LI001	Scali d'Azeglio	Area di ricerca
11	WINDTRE	NEW_LI_90	Provvisorio_NEW_LI_90	Area di ricerca
12	WINDTRE	NEW_LI_92	Provvisorio_NEW_LI_92	Area di ricerca
13	WINDTRE	NEW_LI_32	Provvisorio_NEW_LI_32	Area di ricerca
14	WINDTRE	LI135	Livorno Via Liverani	Candidato Puntuale
15	WINDTRE	LI159	Livorno Porto	Candidato Puntuale
1	OPNET	SARF1	SARF1	Area di ricerca
2	OPNET	SARF4	SARF4	Area di ricerca

* NOTA: Per la seguente area di ricerca viene confermato l'impianto esistente in alternativa si demanda a candidato individuato dal gestore.

**NOTA: Il campo "Nome" è stato acquisito dai programmi di sviluppo presentati dal gestore. Tale campo non sempre corrisponde all'effettiva zona su cui insiste l'areale di ricerca.

***NOTA: In caso di indisponibilità dell'area si demanda a candidato individuato dal gestore.