COMUNE DI ANCONA

PROVINCIA DI ANCONA

PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO DI UNA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE ESISTENTE E NUOVA INSTALLAZIONE PER IL GESTORE TIM, PER IL SERVIZIO PUBBLICO DI TELEFONIA MOBILE CELLULARE, SITA NEL COMUNE DI ANCONA (AN), VIA CINGOLI, 26, SULLA COPERTURA DI UN EDIFICIO CENSITO AL FOGLIO N. 43 PARTICELLA N.739.

CODICE E NOME SITO VODAFONE:
3OF03406 – PIANO SAN LAZZARO

CODICE E NOME SITO TIM:
AN7D – PIANO SAN LAZZARO

ALLEGATO V1 - RELAZIONE TECNICO-URBANISTICA
ALLEGATO V2 - ELABORATI GRAFICI
ALLEGATO V3 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

COMUNE DI ANCONA

PROVINCIA DI ANCONA

PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO DI UNA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE ESISTENTE E NUOVA INSTALLAZIONE PER IL GESTORE TIM, PER IL SERVIZIO PUBBLICO DI TELEFONIA MOBILE CELLULARE, SITA NEL COMUNE DI ANCONA (AN), VIA CINGOLI, 26, SULLA COPERTURA DI UN EDIFICIO CENSITO AL FOGLIO N. 43 PARTICELLA N.739.

CODICE E NOME SITO VODAFONE:
3OF03406 – PIANO SAN LAZZARO

CODICE E NOME SITO TIM:
AN7D – PIANO SAN LAZZARO

ALLEGATO V1 - RELAZIONE TECNICO-URBANISTICA
ALLEGATO V2 - ELABORATI GRAFICI
ALLEGATO V3 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

INDICE :

Premessa

A. **Informazioni sul sito** pag. 3
A.1 Accesso al sito pag. 3
A.2 Proprietà del sito pag. 4

B. **Interventi alle strutture esistenti** pag. 4

C. **Descrizione degli interventi** pag. 4
C.1 Percorso cavi pag. 5

A. INFORMAZIONI SUL SITO

Sito Vodafone	**3OF03406 – PIANO SAN LAZZARO**
Indirizzo	**Via CINGOLI, 26 - Comune di Ancona (AN)**
Tipologia generale di impianti	**Roof top**
Dati catastali	**N.C.T. del Comune di Ancona** **Foglio n° 43 – Particella n° 739**
Vincoli	**assenti**

La s.r.b. Vodafone esistente è sita nel Comune di Ancona (AN), in Via Cingoli, 26 sulla copertura di un edificio catastalmente censito al Foglio n.43 Particella n. 739. La zona interessata dall'intervento è individuata negli allegati grafici alle voci Estratto Aerofotogrammetrico, Estratto C.T.R, Estratto Catastale ed estratto P.R.G..

A.1 ACCESSO AL SITO

L'accesso al sito é garantito dalla viabilità esistente, che permette di giungere alla Stazione Radio Base Vodafone esistente.

A.2 PROPRIETÀ' DEL SITO

L'area oggetto d'intervento è stata data in locazione a VODAFONE ITALIA S.P.A. sotto il profilo radioelettrico.

B. INTERVENTI ALLE STRUTTURE ESISTENTI

Non sono previsti interventi sulle strutture esistenti.

C. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

La s.r.b. Vodafone esistente, sita nel Comune di Ancona (AN), in Via Cingoli, 26 sulla copertura di un edificio catastalmente censito al Foglio n.43 Particella n. 739, è individuata negli elaborati grafici in cui si può notare che le opere civili già presenti sono:

1. Nr. 3 paline porta antenne;
2. Nr. 3 Antenne Vodafone esistenti;
3. Nr. 3 Antenne Vodafone esistenti in ricezione;
4. Nr. 3 parabole Vodafone esistenti;
5. Nr. 18 RRU Vodafone ancorati con apposita carpenteria sul fusto del palo;
6. Area apparti Vodafone indoor esistente all'interno dello shelter Vodafone esistente.

L'intervento oggetto della presente relazione consiste nella rimozione di n.1 parabola Vodafone esistente, nell'installazione di n.1 parabola Tim di progetto, nella rimozione di n.06 RRU Vodafone esistenti, nell'installazione di n.06 RRU Tim di progetto, nell'installazione di n.2 apparati Tim indoor di progetto, nell'installazione di un passante stagno di progetto, nell'installazione di rastrelliere e passaggi cavi di progetto.

C.1 INTERVENTO VODAFONE

- condivisione n.3 antenne esistenti con il gestore Tim;
- rimozione n.1 parabola Vodafone esistente;
- rimozione n.06 RRU Vodafone esistenti;
- installazione risalite cavi di progetto;
- installazione rastrelliere di progetto;
- installazione passaggio cavi di progetto;
- installazione passante stagno di progetto.

C.1 INTERVENTO TIM

- installazione n.1 parabola Tim di progetto;
- installazione n.06 RRU Tim di progetto;
- installazione n.2 apparati Tim indoor di progetto.

D. CARATTERISTICHE RADIO-ELETTRICHE DELL'IMPIANTO

La configurazione del sistema radiante Vodafone/Tim è la seguente:

SETTORE	ANTENNE	ORIENTAMENTO	DIMENSIONE (mm)	C.E. (m)	
1	ASI4518R37v06	20°N	1509x469x206	+25,30	esistente
2	ASI4518R37v06	180°N	1509x469x206	+25,30	esistente
3	ASI4518R37v06	280°N	1509x469x206	+25,30	esistente

La configurazione del sistema radiante Vodafone è la seguente:

SETTORE	ANTENNE	ORIENTAMENTO	DIMENSIONE (mm)	C.E. (m)	
1 in ricezione	AAU5639w	20°N	730x395x160	+25,30	esistente
2 in ricezione	AAU5639w	180°N	730x395x160	+25,30	esistente
3 in ricezione	AAU5639w	280°N	730x395x160	+25,30	esistente

PARABOLA	ORIENTAMENTO	DIMENSIONE (m)	C.P. (m)	
1	16°N	∅ 0.30	+22.50	esistente
2	100°N	∅ 0.30	+22.50	esistente

La configurazione del sistema radiante Tim è la seguente:

PARABOLA	ORIENTAMENTO	DIMENSIONE (m)	C.P. (m)	
1	348°N	∅ 0.30	+22.50	Di progetto

Per ulteriori chiarimenti sulle opere civili da realizzare si rimanda alle tavole grafiche allegate.

COMUNE DI ANCONA

PROVINCIA DI ANCONA

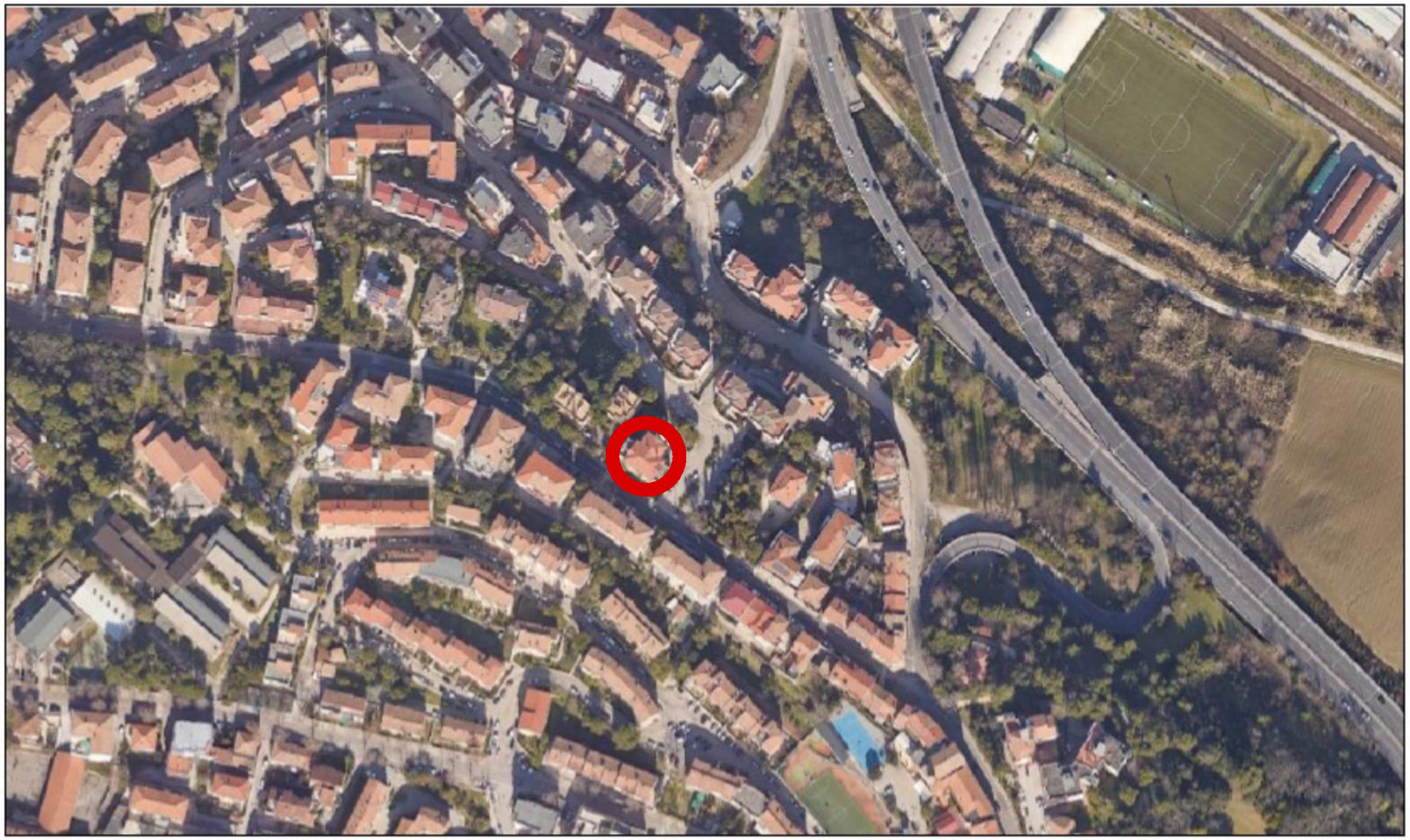
PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO DI UNA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE ESISTENTE E NUOVA INSTALLAZIONE PER IL GESTORE TIM, PER IL SERVIZIO PUBBLICO DI TELEFONIA MOBILE CELLULARE, SITA NEL COMUNE DI ANCONA (AN), VIA CINGOLI, 26, SULLA COPERTURA DI UN EDIFICIO CENSITO AL FOGLIO N. 43 PARTICELLA N.739.

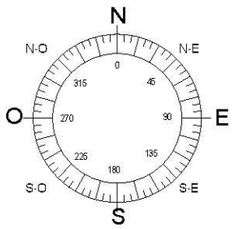
CODICE E NOME SITO VODAFONE:
3OF03406 – PIANO SAN LAZZARO

CODICE E NOME SITO TIM:
AN7D – PIANO SAN LAZZARO

ALLEGATO V1 - RELAZIONE TECNICO-URBANISTICA
ALLEGATO V2 - ELABORATI GRAFICI
ALLEGATO V3 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

COMUNE DI ANCONA (AN)
ESTRATTO AEROFOTOGRAMMETRICO
Scala 1: 5000

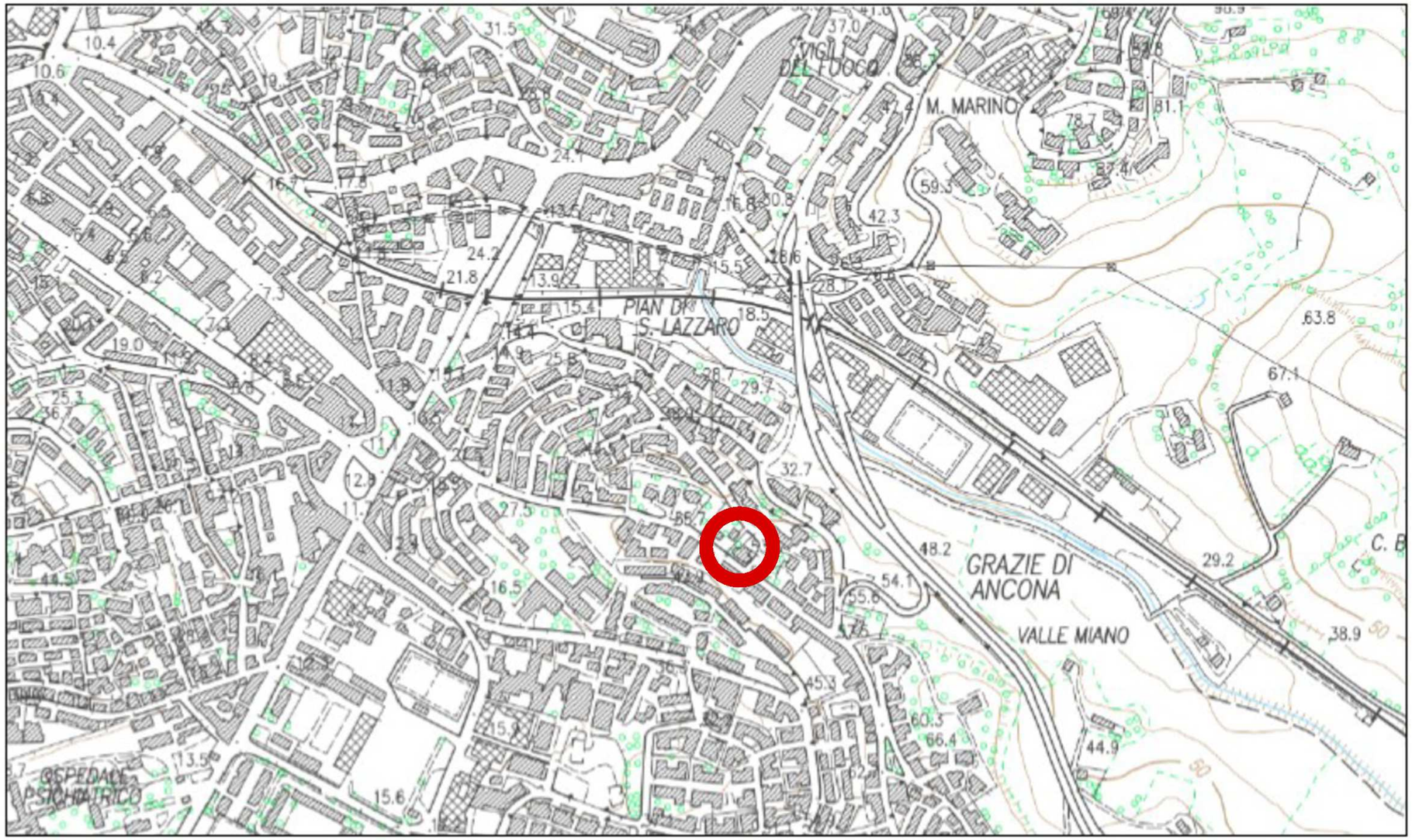




AREA DI INTERVENTO

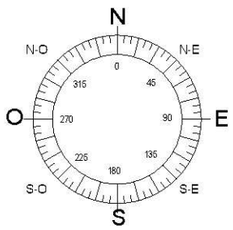
PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE		
Sito: PIANO SAN LAZZARO		
Formato: A3 Scala:	ESTRATTO AEROFOTOGRAMMETRICO	
Cod. Office: 30F03406	Località: VIA CINGOLI 26	Tavola N°:
File: 30F03406_PIANO SAN LAZZARO		ARC 01
Oggetto: Estratto aerofotogrammetrico		

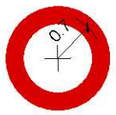
COMUNE DI ANCONA (AN)
ESTRATTO C.T.R.
Scala 1: 5000



Edifici e Costruzioni

Edificio residenziale,
Edificio industriale

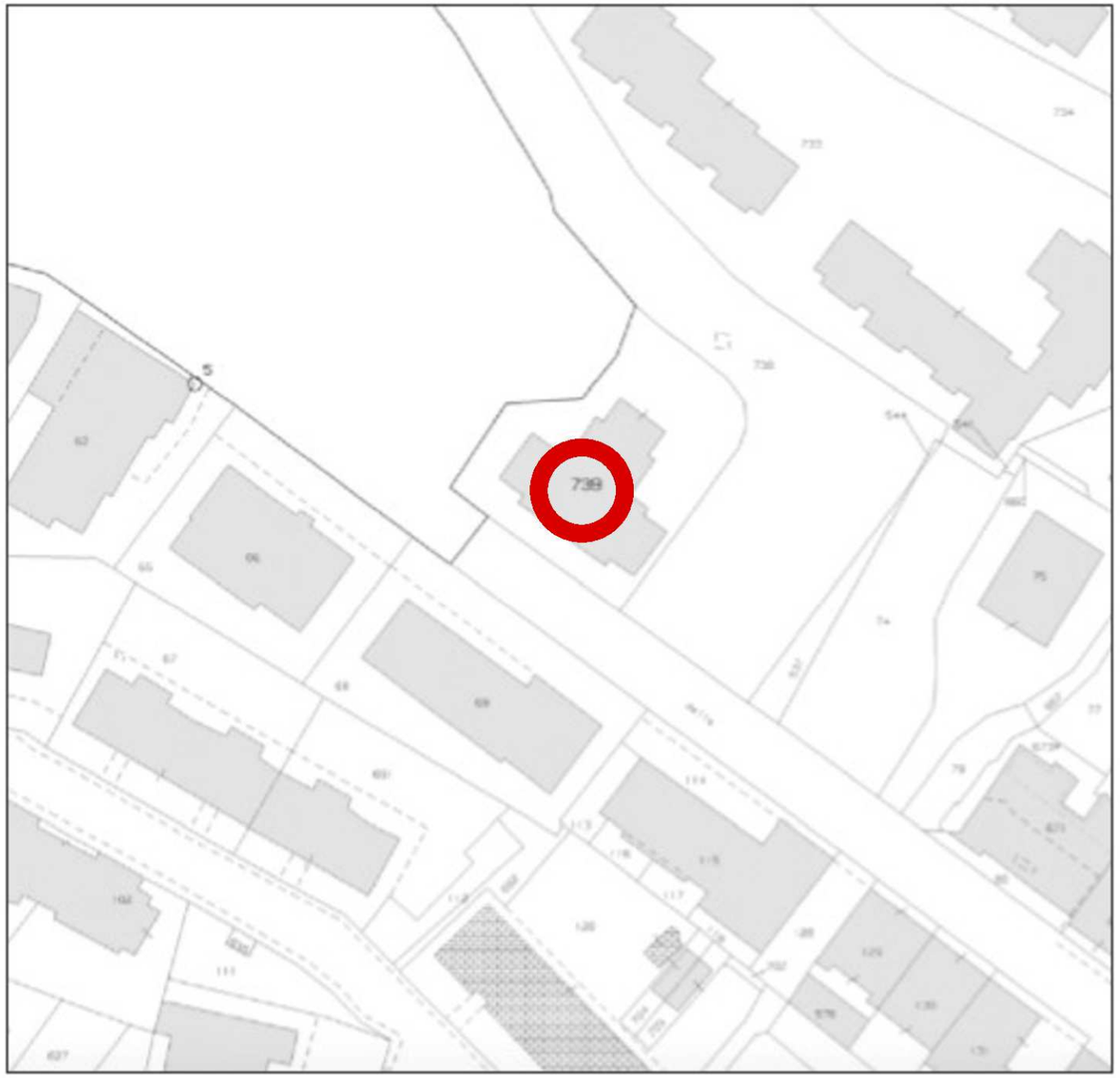




AREA DI INTERVENTO

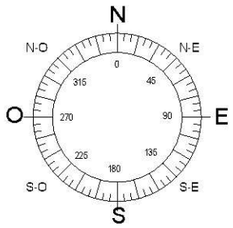
PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE		
Sito: PIANO SAN LAZZARO		
Formato: A3 Scala:	ESTRATTO C.T.R.	
Cod. Office: 30F03406	Località: VIA CINGOLI 26	Tavola N°:
File: 30F03406_PIANO SAN LAZZARO		ARC 02
Oggetto: Estratto C.T.R.		

COMUNE DI ANCONA (AN)
ESTRATTO CATASTALE
FG. 43, P.LLA 739 - SCALA 1: 2000



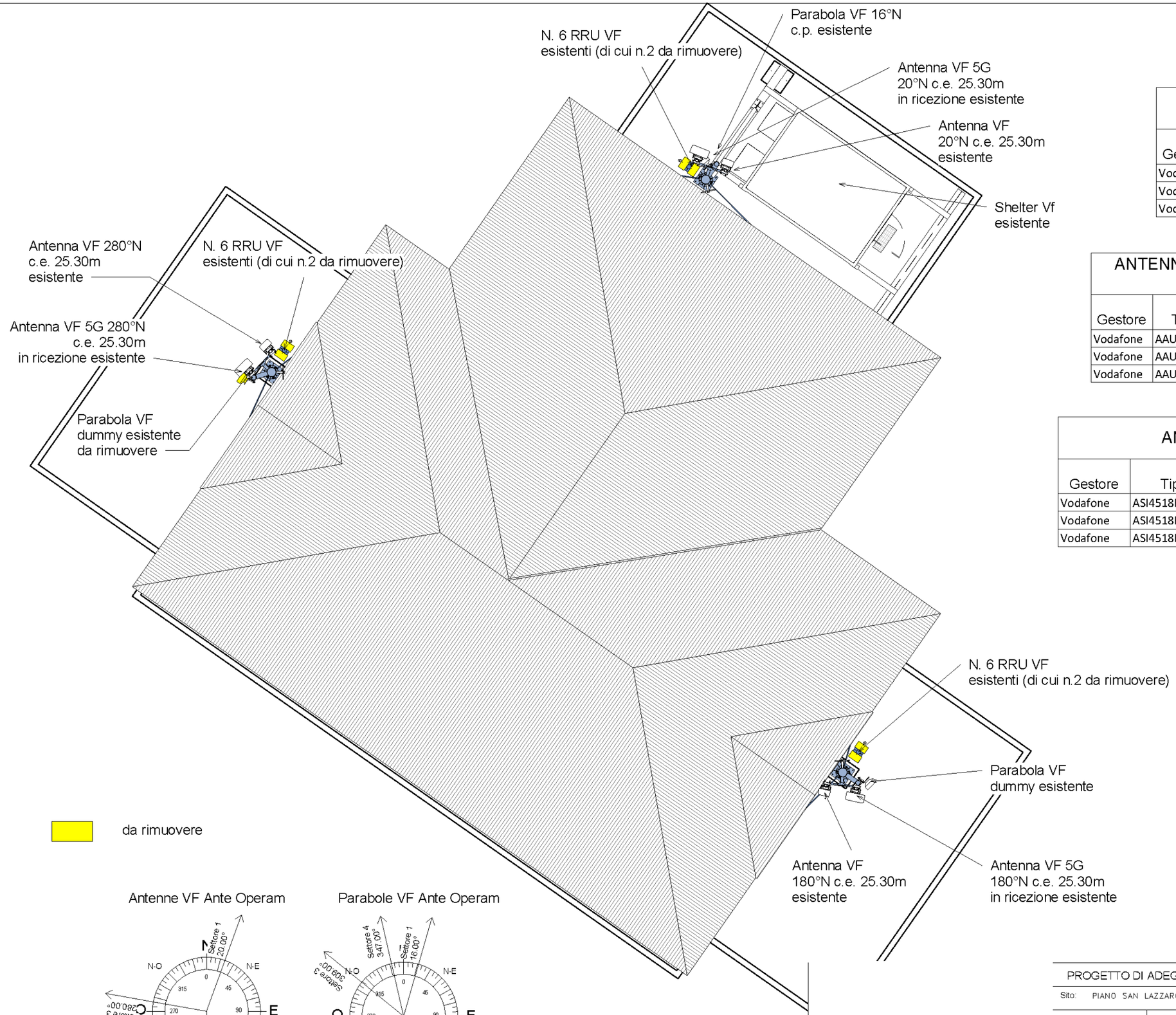
COMUNE DI ANCONA (AN)
ESTRATTO P.R.G.
SCALA 1:13000

ZONE A TESSUTO OMOGENEO PREVALENTEMENTE RESIDENZIALI - art. 32 39-60



AREA DI INTERVENTO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE		
Sito: PIANO SAN LAZZARO		
Formato: A3 Scala:	ESTRATTO CATASTALE - ESTRATTO P.R.G.	
Cod. Office: 30F03406	Località: VIA CINGOLI 26	Tavola N°:
File: 30F03406_PIANO SAN LAZZARO		ARC 03
Oggetto: Estratto Catastale Estratto P.R.G.		

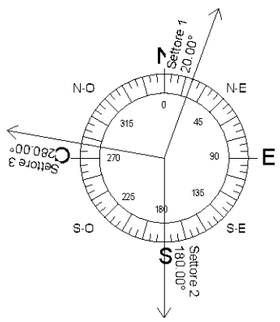


PARABOLE VF ANTE OPERAM				
Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico
Vodafone	300	1	16.00°	22.5
Vodafone	300	2	0.00°	22.5
Vodafone	300	3	100.00°	22.5

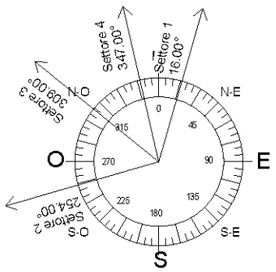
ANTENNE VF ANTE=POST OPERAM IN SOLA RICEZIONE					
Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico	Altezza_a
Vodafone	AAU5639w	1	20.00°	25.3	730
Vodafone	AAU5639w	2	180.00°	25.3	730
Vodafone	AAU5639w	3	280.00°	25.3	730

ANTENNE VF ANTE OPERAM					
Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico	Altezza_a
Vodafone	ASI4518R37v06	1	20.00°	25.3	1509
Vodafone	ASI4518R37v06	2	180.00°	25.3	1509
Vodafone	ASI4518R37v06	3	280.00°	25.3	1509

Antenne VF Ante Operam



Parabole VF Ante Operam



PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE

Sito: PIANO SAN LAZZARO

Formato: A3

Scala:

PIANTA STATO ANTE OPERAM

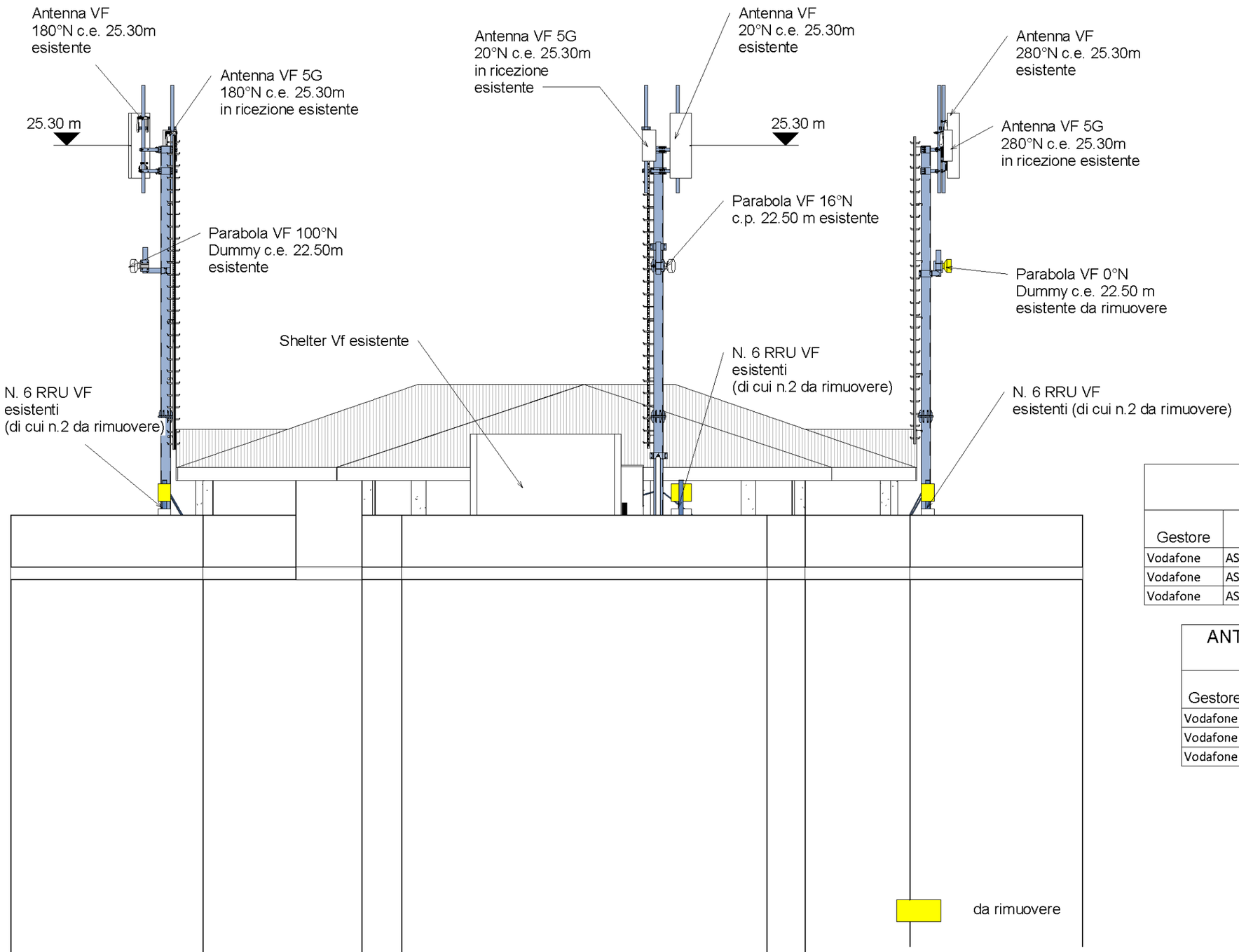
Cod. Office: 30F03406

Località: VIA CINGOLI 26

Tavola N°: ARC 04

File: 30F03406_PIANO SAN LAZZARO

Oggetto: Pianta stato ante operam



ANTENNE VF ANTE OPERAM

Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico	Altezza_a
Vodafone	ASI4518R37v06	1	20.00°	25.3	1509
Vodafone	ASI4518R37v06	2	180.00°	25.3	1509
Vodafone	ASI4518R37v06	3	280.00°	25.3	1509

ANTENNE VF ANTE=POST OPERAM IN SOLA RICEZIONE

Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico	Altezza_a
Vodafone	AAU5639w	1	20.00°	25.3	730
Vodafone	AAU5639w	2	180.00°	25.3	730
Vodafone	AAU5639w	3	280.00°	25.3	730

PARABOLE VF ANTE OPERAM

Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico
Vodafone	300	1	16.00°	22.5
Vodafone	300	2	0.00°	22.5
Vodafone	300	3	100.00°	22.5

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE

Sito: PIANO SAN LAZZARO

Formato: A3

Scala:

PROSPETTO STATO ANTE OPERAM

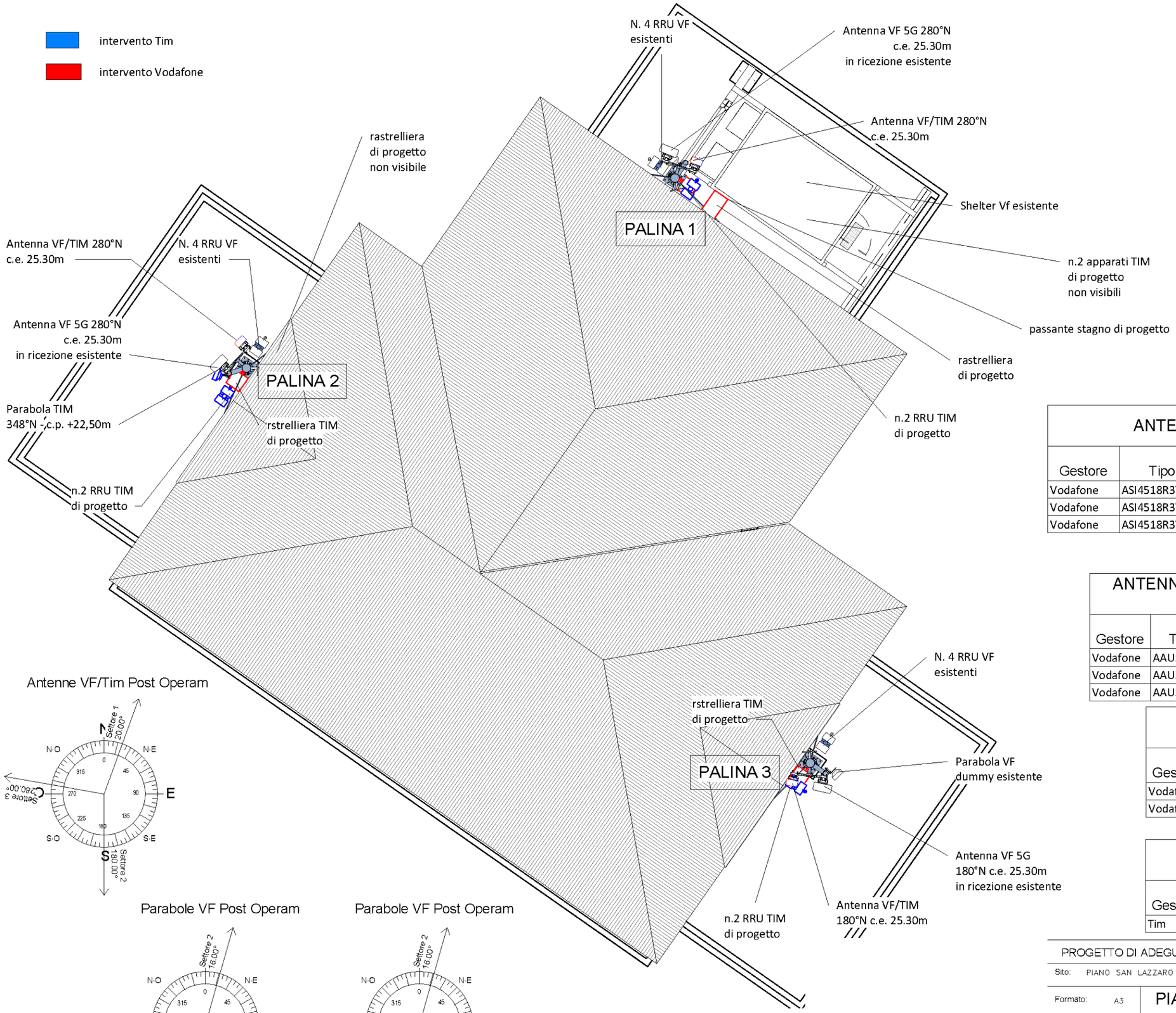
Cod. Office: 30F03406

Località: VIA CINGOLI 26

Tavola N°: ARC 05

File: 30F03406_PIANO SAN LAZZARO

Oggetto: Prospetto stato ante operam



ANTENNE VF/TIM POST OPERAM

Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico	Altezza_a
Vodafone	ASI4518R37v06	1	20.00°	25.3	1509
Vodafone	ASI4518R37v06	2	180.00°	25.3	1509
Vodafone	ASI4518R37v06	3	280.00°	25.3	1509

ANTENNE VF ANTE=POST OPERAM IN SOLA RICEZIONE

Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico	Altezza_a
Vodafone	AAU5639w	1	20.00°	25.3	730
Vodafone	AAU5639w	2	180.00°	25.3	730
Vodafone	AAU5639w	3	280.00°	25.3	730

PARABOLE VF POST OPERAM

Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico
Vodafone	300	1	16.00°	22.5
Vodafone	300	3	100.00°	22.5

PARABOLE TIM POST OPERAM

Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico
Tim	300	1	348.00°	22.5

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE

Sito: PIANO SAN LAZZARO

Formato: A3

Scala:

PIANTA STATO POST OPERAM

Cod. Office: 30F03406

Località: VIA CINGOLI 26

Tavola N°: ARC 06

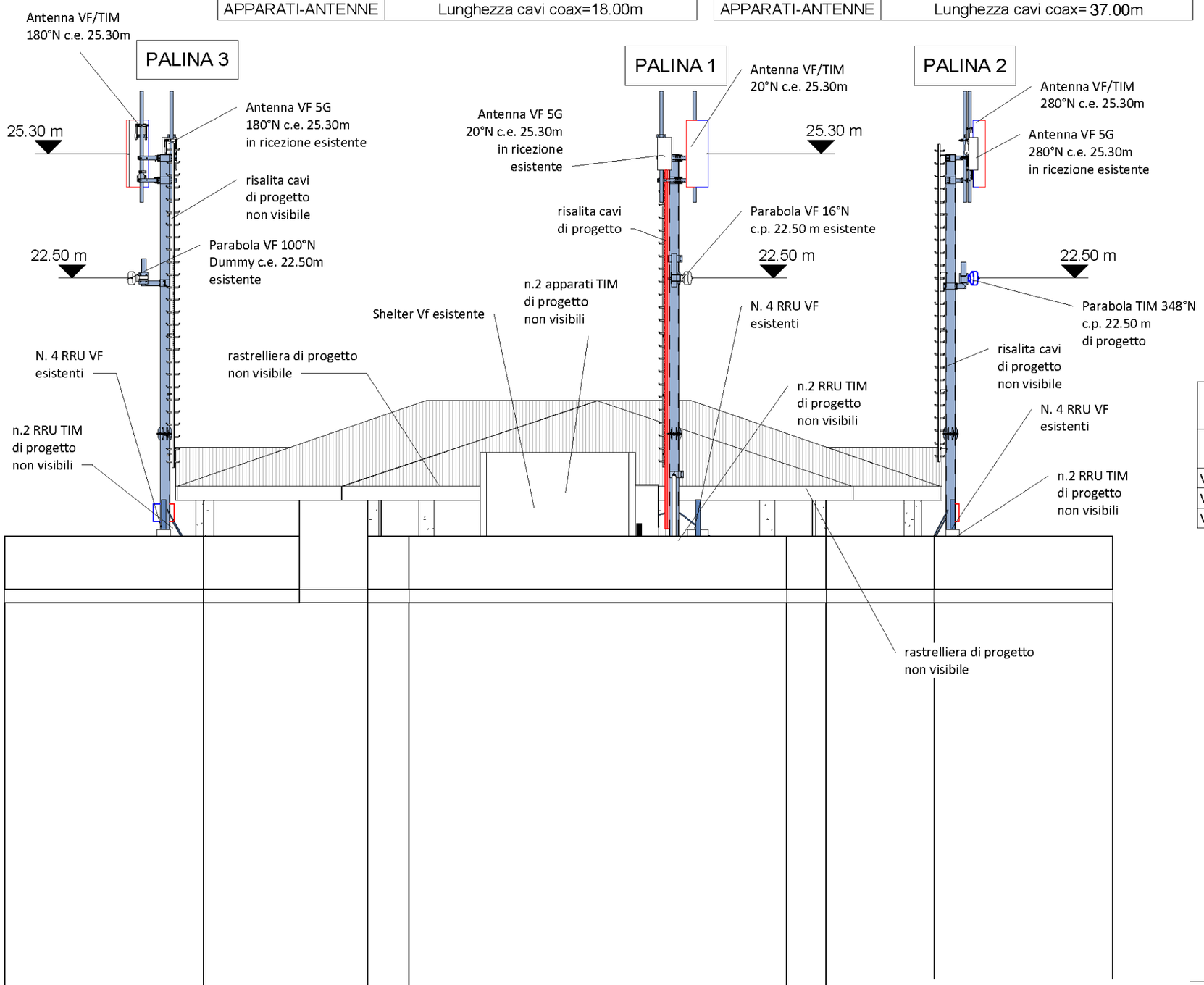
File: 30F03406_PIANO SAN LAZZARO

Oggetto: Pianta stato post operam

Lunghezza cavi VF/Tim - palina 1	
Apparati - RRU	Lunghezza fibra e alimentazione = 6.00 m
RRU-ANTENNE	Lunghezza cavi coax= 12.00 m
APPARATI-ANTENNE	Lunghezza cavi coax=18.00m

Lunghezza cavi VF/Tim - palina 2	
Apparati - RRU	Lunghezza fibra e alimentazione = 25.00 m
RRU-ANTENNE	Lunghezza cavi coax= 12.00 m
APPARATI-ANTENNE	Lunghezza cavi coax= 37.00m

Lunghezza cavi VF/Tim - palina 3	
Apparati - RRU	Lunghezza fibra e alimentazione = 30.00 m
RRU-ANTENNE	Lunghezza cavi coax= 12.00 m
APPARATI-ANTENNE	Lunghezza cavi coax= 42.00m



ANTENNE VF ANTE=POST OPERAM IN SOLA RICEZIONE					
Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico	Altezza_a
Vodafone	AAU5639w	1	20.00°	25.3	730
Vodafone	AAU5639w	2	180.00°	25.3	730
Vodafone	AAU5639w	3	280.00°	25.3	730

ANTENNE VF/TIM POST OPERAM					
Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico	Altezza_a
Vodafone	ASI4518R37v06	1	20.00°	25.3	1509
Vodafone	ASI4518R37v06	2	180.00°	25.3	1509
Vodafone	ASI4518R37v06	3	280.00°	25.3	1509

PARABOLE TIM POST OPERAM				
Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico
Tim	300	1	348.00°	22.5

PARABOLE VF POST OPERAM				
Gestore	Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico
Vodafone	300	1	16.00°	22.5
Vodafone	300	3	100.00°	22.5

intervento Tim

intervento Vodafone

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE

Sito: PIANO SAN LAZZARO

Formato: A3

Scala:

PROSPETTO STATO POST OPERAM

Cod. Office: 30F03406

Località: VIA CINGOLI 26

Tavola N°: ARC 07

File: 30F03406_PIANO SAN LAZZARO

Oggetto: Prospetto stato post operam

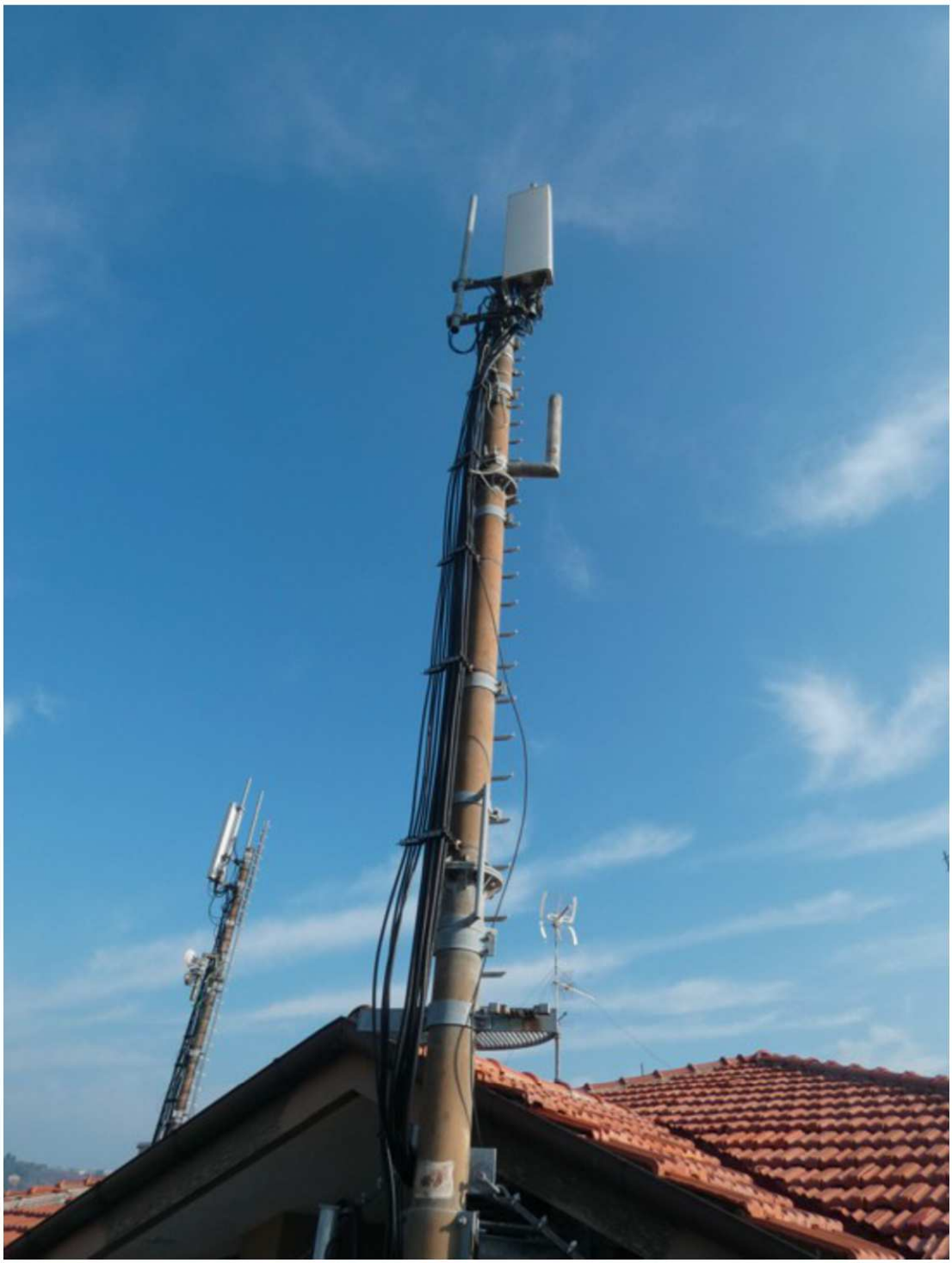
COMUNE DI ANCONA

PROVINCIA DI ANCONA

PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO DI UNA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE ESISTENTE E NUOVA INSTALLAZIONE PER IL GESTORE TIM, PER IL SERVIZIO PUBBLICO DI TELEFONIA MOBILE CELLULARE, SITA NEL COMUNE DI ANCONA (AN), VIA CINGOLI, 26, SULLA COPERTURA DI UN EDIFICIO CENSITO AL FOGLIO N. 43 PARTICELLA N.739.

CODICE E NOME SITO VODAFONE:
3OF03406 – PIANO SAN LAZZARO

CODICE E NOME SITO TIM:
AN7D – PIANO SAN LAZZARO

ALLEGATO V1 - RELAZIONE TECNICO-URBANISTICA
ALLEGATO V2 - ELABORATI GRAFICI
ALLEGATO V3 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

COMUNE DI ANCONA (AN)
CODICE SITO VODAFONE: 3OF03406 – PIANO SAN LAZZARO
CODICE SITO TIM: AN7D – PIANO SAN LAZZARO
RILIEVO FOTOGRAFICO STATO DI FATTO
FOTO 1