

## COMUNE VITTORIA

REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA PER TELECOMUNICAZIONI  
SU UN LOTTO DI TERRENO IN VIA ENNA, SNC  
IDENTIFICATO AL NCT AL Fg 57 P.ella 137

# INWIT

Infrastrutture Wireless Italiane

CODICE E NOME IMPIANTO INWIT: I194RG VITTORIA OCCHIPINTI  
CODICE E NOME IMPIANTO TELECOM: RGF6 VITTORIA OCCHIPINTI

## PROGETTO DEFINITIVO

 <p>IL PROGETTISTA: <i>Ing. Angelo Zacco</i></p> 	<p>PROGETTATO PER:</p>  
---	---

GIUGNO 2024



## RELAZIONE TECNICA

### PREMESSA.

Il presente progetto è relativo alla realizzazione di una infrastruttura INWIT per l'ospitalità di impianti di telecomunicazioni. In progetto si prevede l'ospitalità del gestore **Telecom**.

L'infrastruttura sarà realizzata sul territorio del Comune di **VITTORIA (RG)**, su un lotto di terreno S.P. 98 – C. Corallo, snc individuato in catasto al F. 57 P.Illa 137.

L'impianto sarà costituito da una infrastruttura destinata ad ospitare Stazioni Radio Base per Telefonia Mobile dove sarà ospitato il sistema radiante di Telecom.

I settori di antenne saranno collegati agli apparati tramite cavi coassiali in apposite canaline;

I dati identificativi della stazione sono:

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| - Nome del sito:                   | "VITTORIA OCCHIPINTI"   |
| - Tipologia Impianto:              | Raw land  |
| - Ubicazione:                      | SP 98 C.da Corallo, SNC   |
| - Dati Catastali:                  | F. 57 – P.Ille 137  |
| - Comune                           | VITTORIA  |
| - Destinazione Urbanistica da PRG: | <b>Zona E1 del PRG</b>  |
| - Vincolo                          | Nessun livello di tutela  |
| - Coordinate:                      | Latitudine <b>36° 59' 21,13"N</b><br>Longitudine <b>14° 33' 43,53"E</b> |
| - Proprietà terreno:               | Privata.  |



## DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO.

L'intervento proposto consiste nella installazione, in area appositamente recintata, di un palo porta-antenne, di altezza pari a m 24 più un pennone di altezza pari a m 4 dove sarà installato il sistema radiante dell'operatore ospitato Telecom.

In sommità e nel fusto del palo verrà installato il sistema radiante composto da antenne e parabole.

Inoltre verranno installati 12 RRU dell'operatore ospitato Telecom, 3 per ogni antenna.

Infine sarà predisposta a fusto palo la carpenteria per eventuale ospitalità di altro operatore.

In definitiva i settori di antenne TELECOM che saranno installati sono i seguenti:

### Settori Legacy

#### **Settore 1 orientato a 0°**

- 1 Antenna alta 2,00 m, C.E. 25,75 m;

#### **Settore 2 orientato a 70°**

- 1 Antenna alta 2,00 m, C.E. 19,75 m;

#### **Settore 3 orientato a 140°**

- 1 Antenna alta 2,00 m, C.E. 25,75 m;

#### **Settore 4 orientato a 240°**

- 1 Antenna alta 2,00 m, C.E. 25,75 m;

**A completamento della stazione saranno installate la seguenti parabole:**

- N° 1 parabola  $\phi$  30 cm orientata a 140°.
- N° 1 parabola  $\phi$  60 cm orientata a 22°.

Per maggiori dettagli si rimanda alle tavole grafiche allegate.



Il collegamento tra le antenne e le apparecchiature tecnologiche posate alla base del palo avverrà tramite fibre ottiche e cavi coassiali. Fibre e cavi saranno installati su rastrelliere metalliche staffate al palo porta antenne. Gli apparati, del tipo per esterno, saranno posizionati all'interno dell'area recintata.

I cavi energia elettrica, di allacciamento telefonico arriveranno alle apparecchiature partendo dai punti di fornitura che saranno indicati dai tecnici Enel e Telecom mediante appositi cavidotti interrati.

Tutte le parti metalliche ed elettriche saranno messe a terra e scaricheranno nell'impianto proprio di messa a terra del sito da realizzare, attraverso derivazioni in corda di rame dotate di appositi capicorda che giungeranno fino ai pozzetti di terra secondo quanto prescritto dalla normativa vigente.

Si precisa, inoltre, che:

- ai fini del rilascio dell'Autorizzazione le opere oggetto dell'intervento sono considerate di pubblica utilità, mentre i volumi tecnici a servizio di tali impianti rientrano tra le opere di urbanizzazione indotta;
- le strutture portanti e tutti gli impianti saranno realizzati a regola d'arte e nel rispetto delle Leggi vigenti, con particolare attenzione alle Normative in materia di prevenzione infortuni, sicurezza sul lavoro e D.M. 37/08 per le opere impiantistiche ed in particolare, per quanto riguarda la protezione dai contatti diretti e indiretti, e quella delle scariche atmosferiche e degli impianti di messa a terra.



**ADEMPIMENTI AI SENSI DEL D. Lgs. 81/2008.**

I sopraelencati lavori saranno eseguiti nel rispetto del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche, costituenti la normativa per la sicurezza dei lavoratori in cantiere.

Si è, inoltre, valutato presuntivamente ed in fase di progettazione di massima, che il numero di uomini/giorno necessari per la realizzazione opere descritte è pari a 85 u/g. Si rimanda ovviamente alla successiva fase della progettazione esecutiva per la verifica di quanto sopra esposto.

Saranno infine adottate opportune misure atte ad impedire l'accesso alle infrastrutture degli impianti, da parte di personale non addetto.



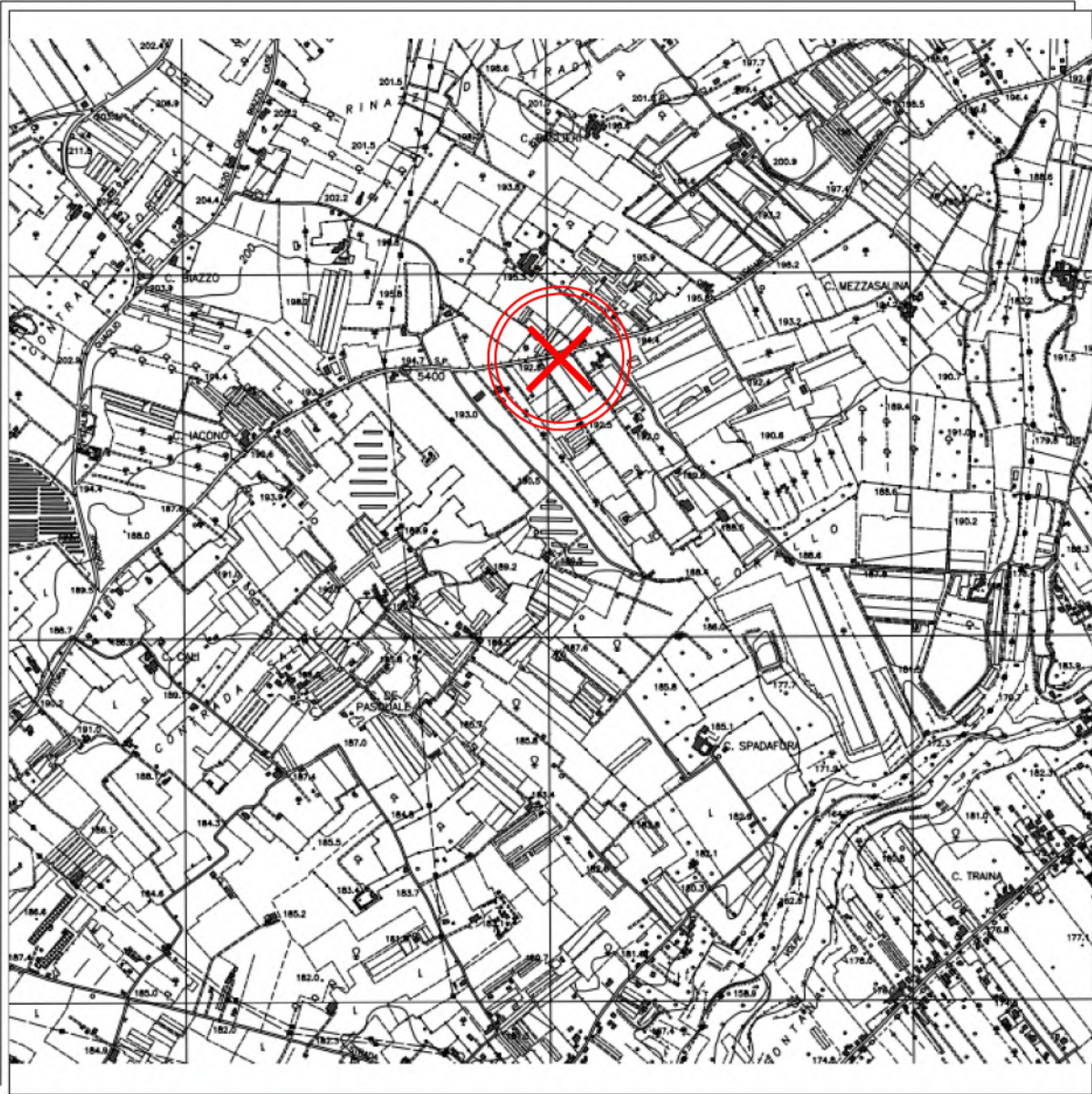


TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della INWIT S.p.A. e tutti i diritti sono riservati. È vietata espressamente la ristampa, l'uso non autorizzato o la divulgazione senza permesso scritto dalla INWIT S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinviato alla INWIT S.p.A. Milano - Italia.

003 0443 RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of INWIT S.p.A. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of INWIT S.p.A. and upon request it shall be promptly returned to INWIT S.p.A. Milan - Italy.

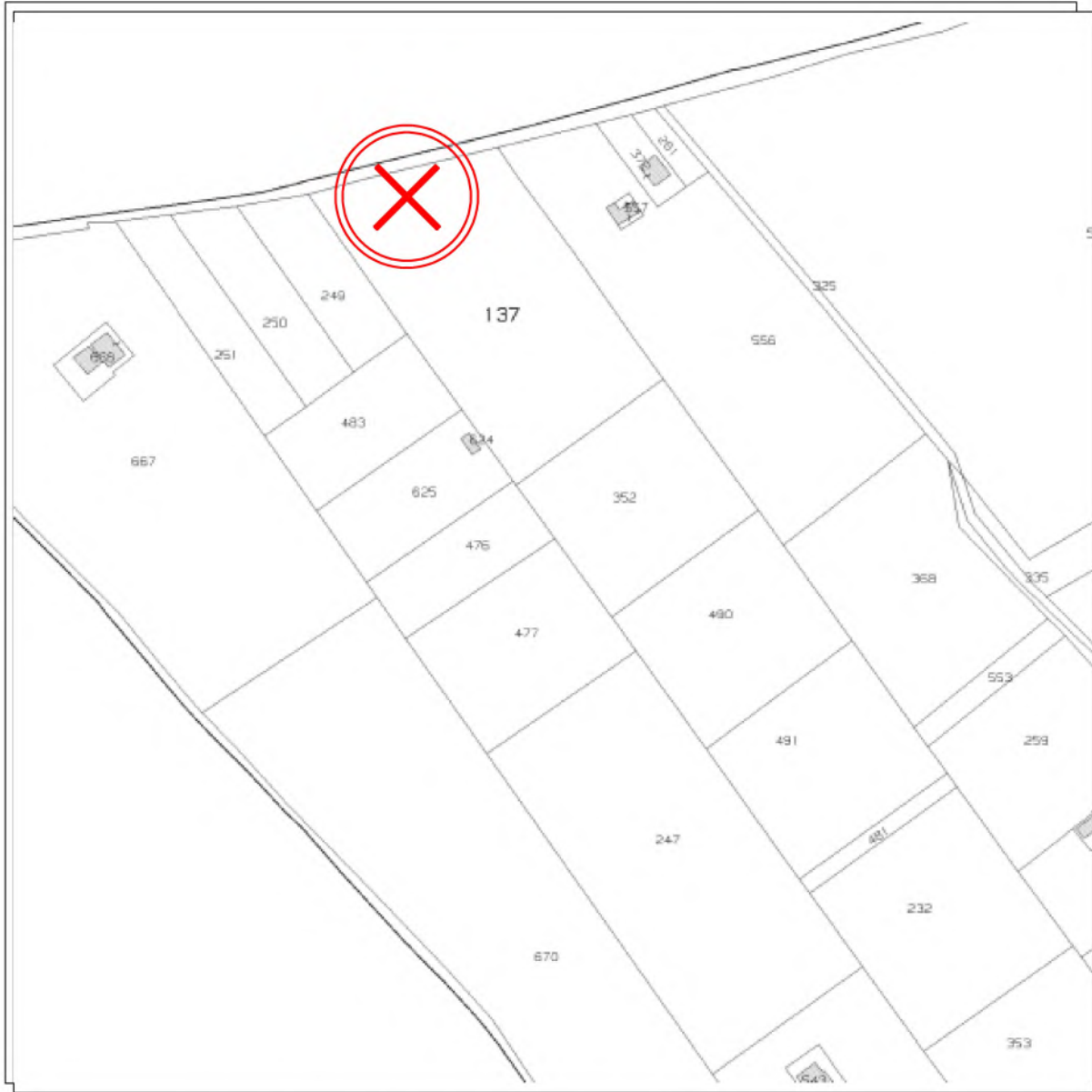
STRALCIO CTR

1:10.000



ZONA OGGETTO DELL'INTERVENTO

STRALCIO CATASTALE 1:2000



foglio 57 - p.ella 137

<div><div>INWIT</div><div>TIM</div></div>		<div><div>MAXI</div><div>Descrizione: ESTRATTI CTR - CATASTALE</div></div>	
Progettato da: ing. Angelo Zacco		Codice e Nome Sito: I194RG VITTORIA OCCHIPINTI	
Eseguito da: Angelo Zacco		Comune: VITTORIA	
Data sopralluogo:		Vers.: R24	
Data consegna:		Nome File:	
		Scala:	Tav.: A01



TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della INWIT S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinviato alla INWIT S.p.A. Milano - Italia.  
003 0443 RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of INWIT S.p.A. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of INWIT S.p.A. and upon request it shall be promptly returned to INWIT S.p.A. Milan - Italy.

CARTA DEI VINCOLI

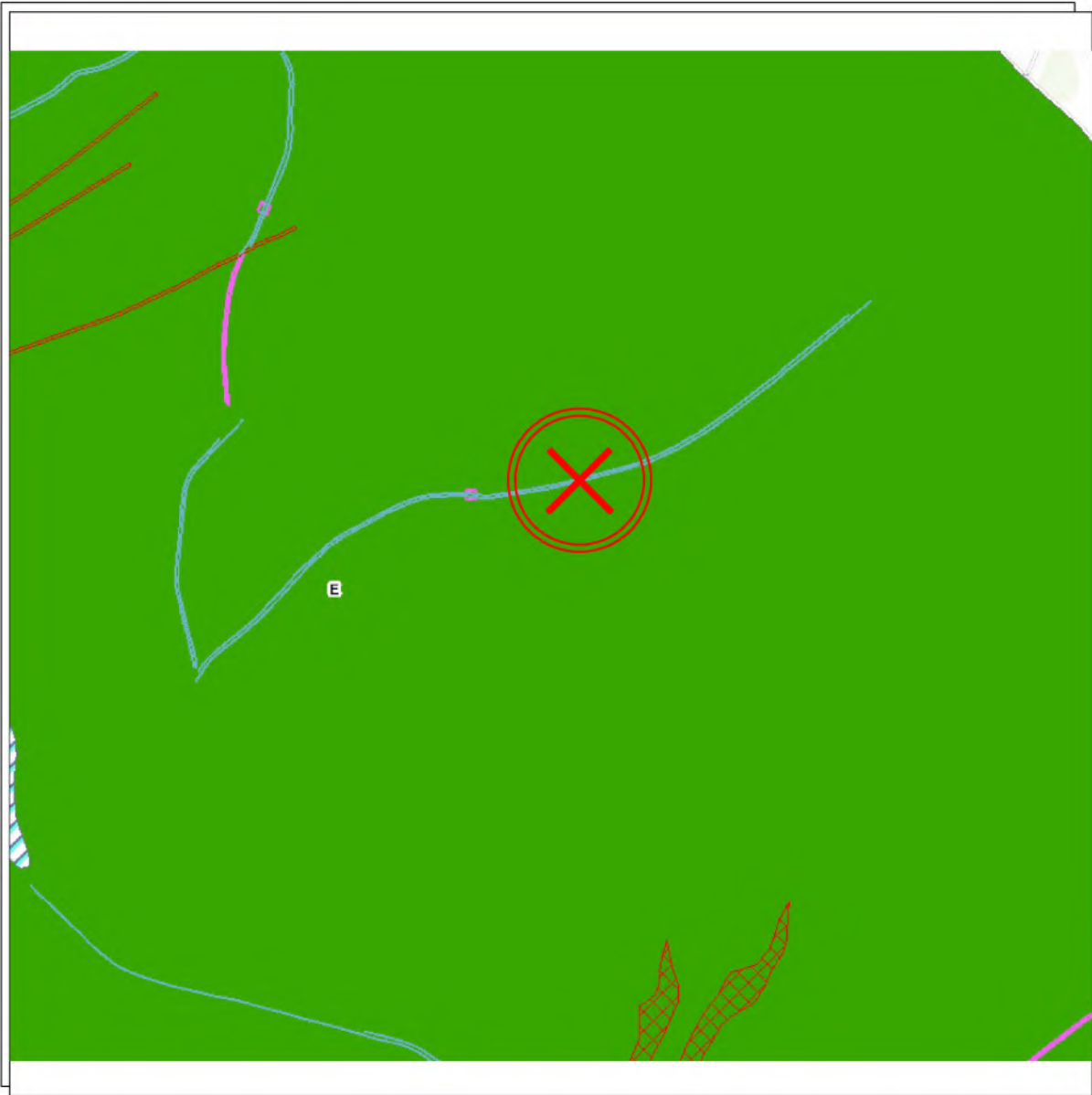
1:10.000



NESSUN VINCOLO PAESAGGISTICO

- livello di tutela 1
- livello di tutela 2
- livello di tutela 3
- Aree di recupero

PRG 1:5000



ZONA E DEL PRG – ZONA AGRICOLA

ZONA OGGETTO DELL'INTERVENTO

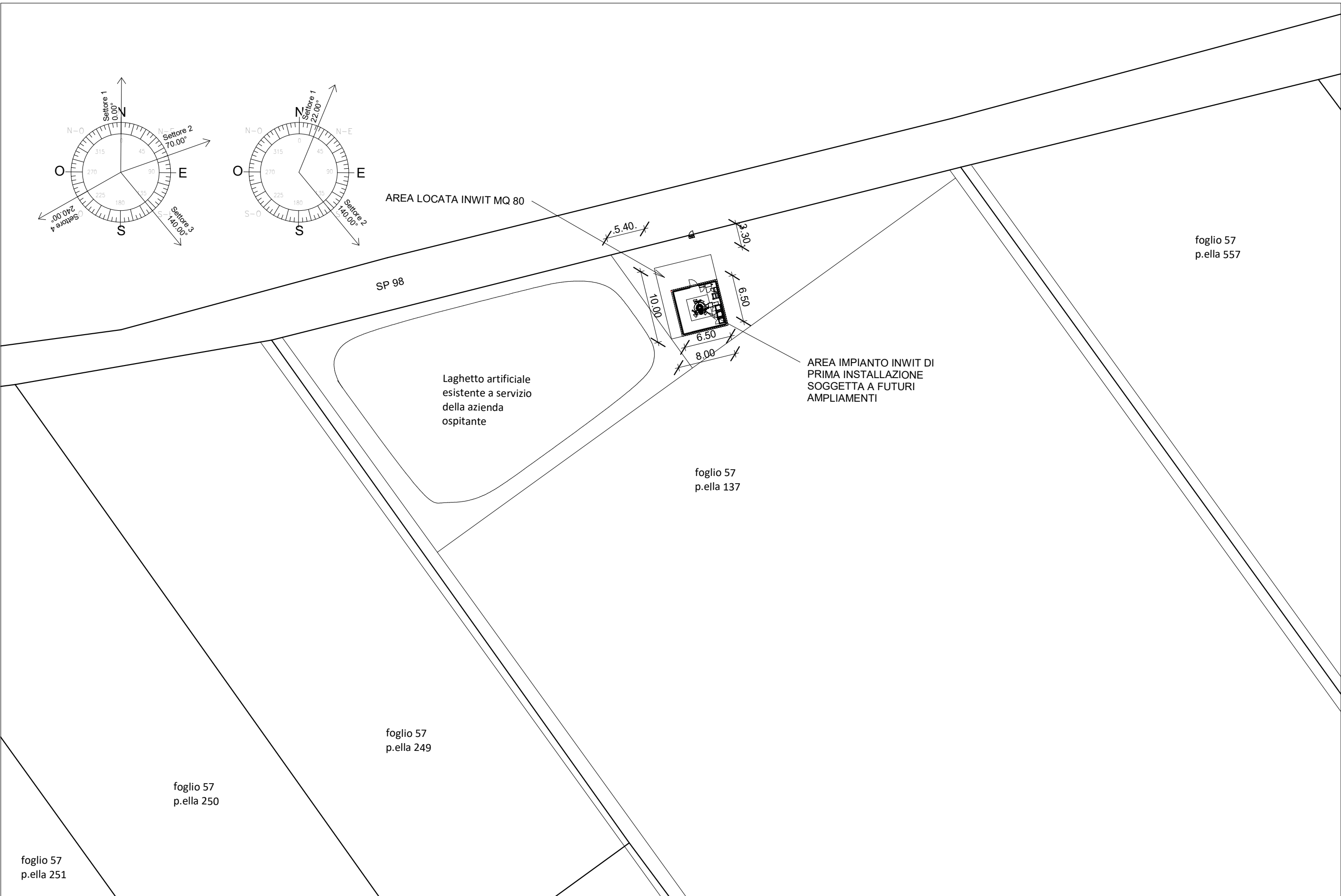
						Descrizione: ESTRATTI PRG - PAESAGGISTICO	
Progettato da: ing. Angelo Zacco							
Eseguito da: Angelo Zacco						Codice e Nome Sito: I194RG VITTORIA OCCHIPINTI	
Data sopralluogo:		Vers.: R24		Comune: VITTORIA		Scala:	Tav.: A02
Data consegna:				Nome File:			





TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della INWIT S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinviato alla INWIT S.p.A. Milano - Italia.

003 0443 RICHIEDI I DIRITTI RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva della INWIT S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinviato alla INWIT S.p.A. Milano - Italia.

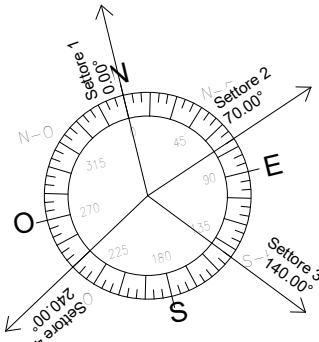
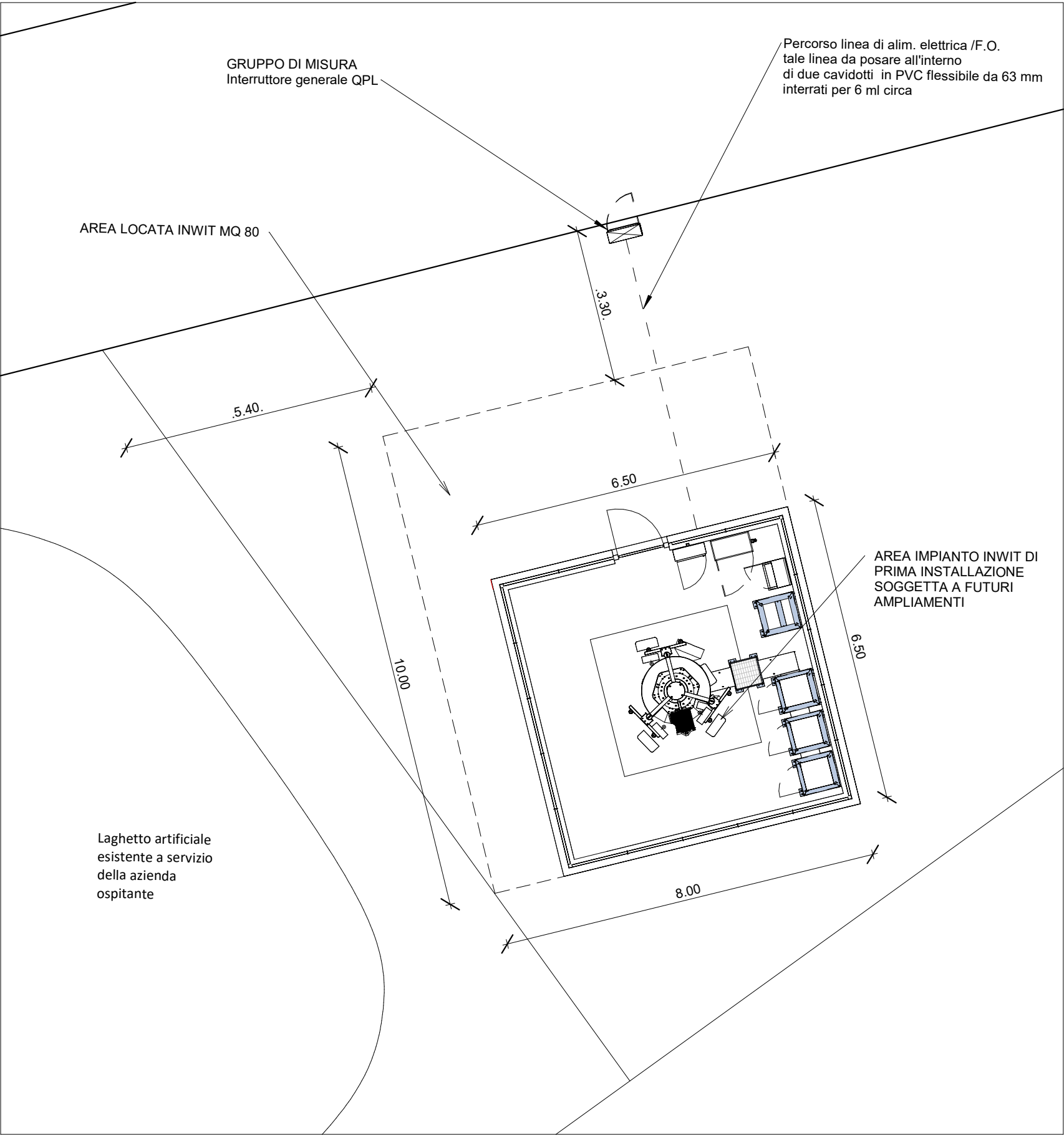
003 0443 RICHIEDI I DIRITTI RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva della INWIT S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinviato alla INWIT S.p.A. Milano - Italia.



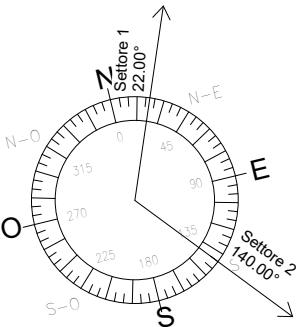
						Descrizione: PLANIMETRIA GENERALE	
Progettato da: ing. Angelo Zacco						Codice e Nome Sito: I194RG VITTORIA OCCHIPINTI	
Eseguito da: Angelo Zacco							
Data sopralluogo:		Vers.: R24		Comune: VITTORIA		Scala: 1 : 500	Tav.: A03
Data consegna:				Nome File:			






TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della INWIT S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinvio alla INWIT S.p.A. Milano - Italia. 003 0443 RIGHTS RESERVED. This document is the exclusive property of INWIT S.p.A. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of INWIT S.p.A. and upon request it shall be promptly returned to INWIT S.p.A. Milan - Italy.



ANTENNE TIM				
L1 - settore	base antenna	azimuth	altezza	gestore
1	24800	0.00°	2009	TIM
2	18800	70.00°	2009	TIM
3	24800	140.00°	2009	TIM
4	24800	240.00°	2009	TIM

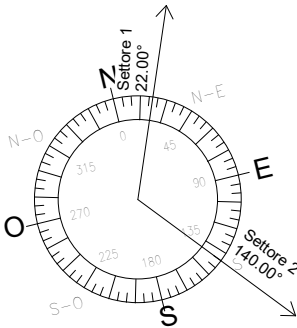
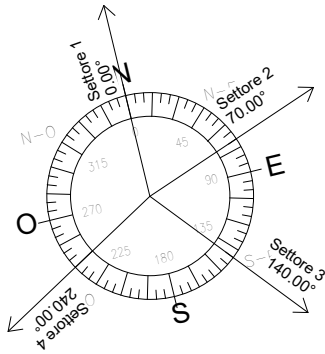
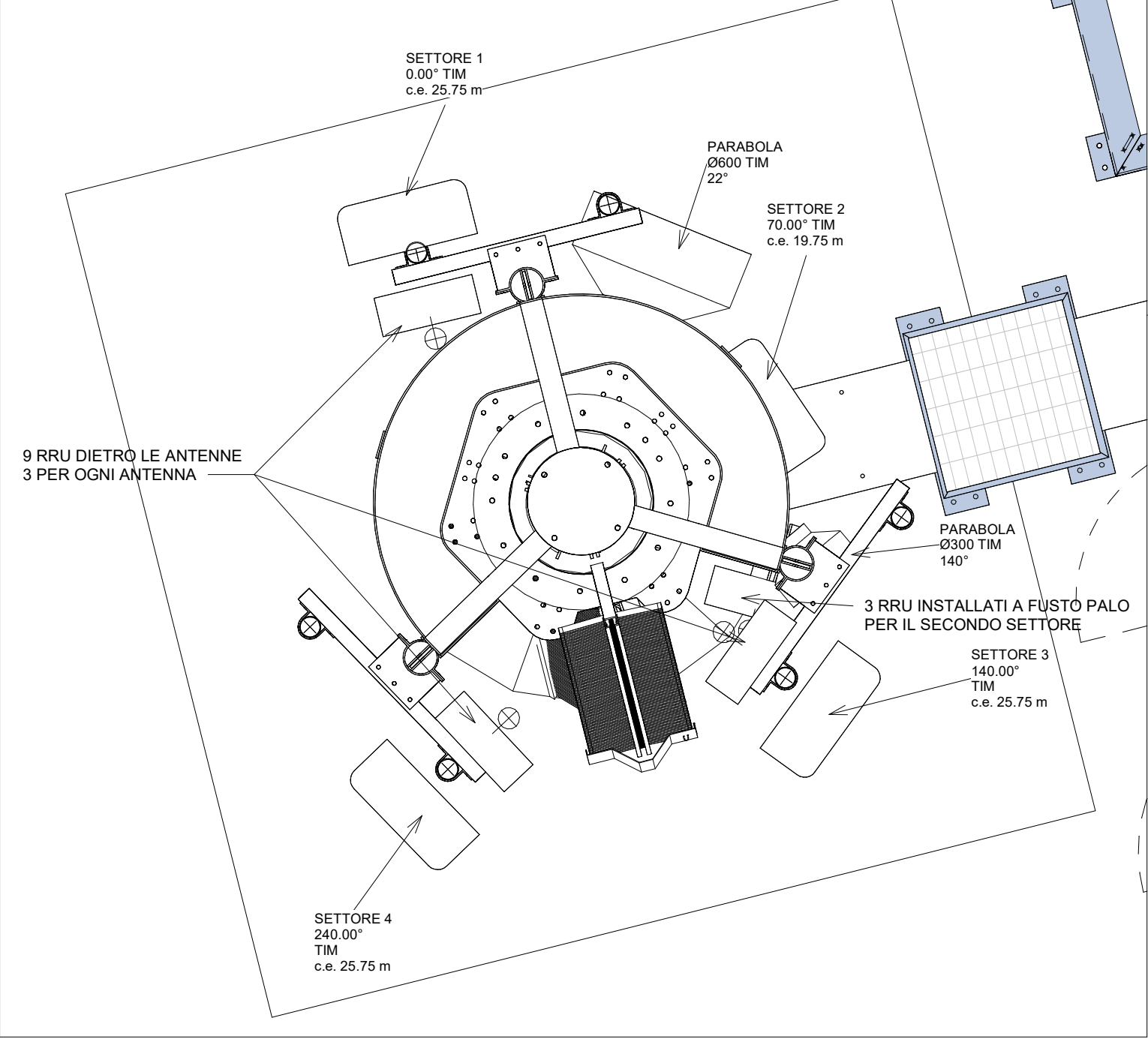


PARABOLE TIM			
numero parabola	diametro	gestore	azimuth
1	600	TIM	22.00°
2	300	TIM	140.00°

						Descrizione: PIANTA	
Progettato da: Progettista		Eseguito da: Autore		Codice e Nome Sito: I194RG		VITTORIA OCCHIPINTI	
Data sopralluogo:		Vers.: R24		Comune: VITTORIA		Scala: 1 : 100	
Data consegna:				Nome File:		Tav.: A04	

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della INWIT S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinviato alla INWIT S.p.A. Milano - Italia.

003 0443 RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of INWIT S.p.A. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of INWIT S.p.A. and upon request it shall be promptly returned to INWIT S.p.A. Milan - Italy.



ANTENNE TIM

L1 - settore	base antenna	azimuth	altezza	gestore
1	24800	0.00°	2009	TIM
2	18800	70.00°	2009	TIM
3	24800	140.00°	2009	TIM
4	24800	240.00°	2009	TIM

PARABOLE TIM

numero parabola	diametro	gestore	azimuth
1	600	TIM	22.00°
2	300	TIM	140.00°



Descrizione:  
PIANTA DI DETTAGLIO DEL SISTEMA RADIANTE

Progettato da: ing. Angelo Zacco

Eseguito da: Angelo Zacco

Data sopralluogo:

Vers.: R24

Data consegna:

Codice e Nome Sito: I194RG

VITTORIA OCCHIPINTI

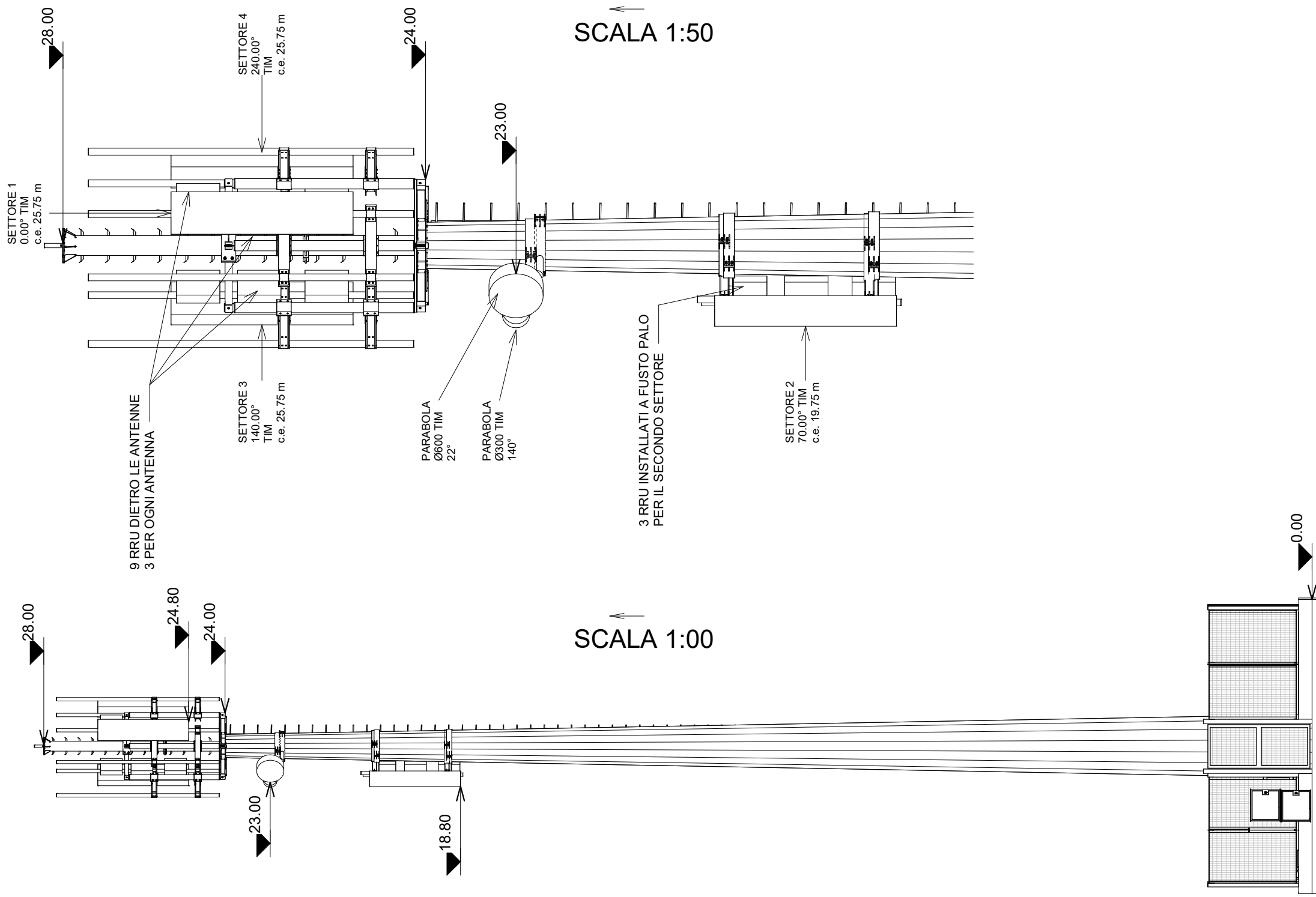
Comune: VITTORIA

Scala: 1 : 20

Tav.: A05

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della INWIT S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinviato alla INWIT S.p.A. Milano - Italia.

003 0443 RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of INWIT S.p.A. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of INWIT S.p.A. and upon request it shall be promptly returned to INWIT S.p.A. Milan - Italy.



<div><div>INWIT</div><div>TIM</div></div>		<div><div>MAXI</div></div>		Descrizione: PROSPETTO PRINCIPALE	
Progettato da: ing. Angelo Zacco				Codice e Nome Sito: I194RG VITTORIA OCCHIPINTI	
Eseguito da: Angelo Zacco				Comune: VITTORIA	Scala: Come indicato
Data sopralluogo:		Vers.: R24		Nome File:	Tav.: A06
Data consegna:					