

COMUNE DI MONCHIO DELLE CORTI

PROVINCIA DI PARMA



Infrastrutture Wireless Italiane S.p.A.

**REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA INFRASTRUTTURA ED INSTALLAZIONE DI UNA
NUOVA SRB PER TELEFONIA CELLULARE**

Indirizzo dell'intervento: Strada Comunale Del Passo Di Ticchiano

Località Passo Di Casarola - Fg. 9, Part. 310

CODICE INFRASTRUTTURA INWIT: I502PR MONCHIO CENTRO

CODICE NUOVA INSTALLAZIONE VODAFONE: PR45284A MONCHIO CENTRO

**RELAZIONE TECNICA
AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE N°19 DEL 2008**

Redatta ai sensi dell'allegato A (punto A.1 – "nuove costruzioni") alla D.G.R. n. 1373/2011

<p>PROGETTAZIONE:</p> <p>Ibs Sistemi s.r.l. Piazza J.F. Ravenet, n. 1/B 43123 - Parma (PR) filippopericcioli@ibssistemi.it</p>	<p>COMMITTENTE:</p> <p>INWIT S.p.A. Sede legale Via Vasari, 19 20135 Milano (MI)</p>
--	---

RELAZIONE TECNICO ESPLICATIVA

PREMESSA

La presente relazione costituisce parte della documentazione necessaria da allegare all'Istanza di Autorizzazione per una nuova realizzazione così come previsto dalla Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna n°1373 del 26/09/11 ai sensi della Legge Regionale n°19 del 2008.

IDENTIFICAZIONE DELLA STAZIONE

L'intervento di progetto è previsto in una porzione di terreno collocata lungo Strada Comunale Del Passo Di Ticchiano Località Passo Di Casarola - Fg. 9, Part. 310 nel Comune di Monchio delle Corti in Provincia di Parma.

Dati dell'impianto di progetto:

Denominazione	I502PR MONCHIO CENTRO
Provincia	Parma
Comune	Monchio delle Corti
Indirizzo	Strada Comunale Del Passo Di Ticchiano Località Passo Di Casarola
Tipologia impianto	Raw-Land
Coordinate ED50	Lat. 44°25'21.32" Long. 10°06'28.11"
Dati Catastali	Foglio n. 9 Particella n.310
Zona Urbanistica	Zona di particolare interesse paesaggistico ambientale (PTCP)
Vincoli	Vincolo "Area Contigua" Parco vincolo paesaggistico Art.142 comma 1)

lettera f) " I parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi". (Parco Regionale dei Cento Laghi e Parco Nazionale dell'Appennino Tosco Emiliano)

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento prevede l'installazione di un palo flangiato metallico, di altezza pari a 18.00m con pennone di sommità h=3.00m sul quale verranno installati gli apparati radianti del gestore Vodafone. Il palo sarà ancorato ad una fondazione a plinto che sarà definito nei dettagli in fase di progettazione esecutiva.

L'altezza della struttura è stata determinata in funzione delle esigenze di copertura del gestore e dell'obiettivo di qualità e degli standard che lo stesso gestore si è prefissato a seguito dell'introduzione di nuove tecnologie nel campo delle stazioni radio base, sempre nel rispetto dei limiti di legge in riferimento alla salvaguardia dalla salute dei cittadini.

Gli apparati outdoor necessari al funzionamento dei nuovi impianti saranno collocati all'interno dell'area recintata alla base del palo di dimensioni 6.0m x 6.0m.

Sarà realizzato un nuovo stradello inghiaiato di accesso al sito come meglio evidenziato negli elaborati grafici.

PARAMETRI DI PROGETTAZIONE

Di seguito si riporta riscontro all'elenco delle informazioni richieste nella delibera stessa:

- Il committente dell'opera è INWIT S.p.A. con sede legale in Via Vasari, 19, 20135 Milano (MI).
- Il progettista Architettonico dell'Opera è il sottoscritto Dott. Ing. Filippo Periccioli, iscritto con il n. 4144 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, con sede presso IBS Sistemi s.r.l., Piazza J.F. Ravenet n.1/B.- 43126-Parma.
- La posizione dell'impianto di progetto è individuabile negli elaborati grafici allegati in cui sono stati riportati un estratto mappa Catastale, un estratto PSC Ambiti Urbanistici, Estratto PSC CT_06 Tavola dei Vincoli.
- Non verranno adottati documenti tecnici applicativi ad integrazione delle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni.
- Si tratta di una stazione per telefonia mobile e quindi di un'infrastruttura tecnologica.
- La vita nominale della struttura è definita in 50 anni e la classe d'uso è classe II (Classe IV nel calcolo, a favore di sicurezza).
- Per dimensionare il palo si applica lo schema statico di mensola a cui sono applicati i carichi dovuti al peso proprio della struttura e dei carichi radio e quelli dovuti al vento distinti in carichi distribuiti su tutto il palo e carichi puntuali in corrispondenza delle installazioni; per le interazioni tra plinto e terreno si considera il plinto come corpo rigido sottoposto alle sollecitazioni derivanti dal palo.
- La realizzazione della fondazione sarà eseguita con l'impiego di calcestruzzo C25/30 e acciaio B450C. Per il palo verrà utilizzato acciaio S355 e S235, bulloneria classe 8.8. Al fine di mantenere nel tempo la funzionalità della struttura si prevede la zincatura di tutti gli elementi di acciaio.
- I parametri sismici verranno dedotti dai seguenti calcoli:

Latitudine e longitudine	Lat. 44°25'21.32" Long. 10°06'28.11"
Fattore di Struttura spettro orizzontale	q=1.0
Fattore di struttura spettro verticale	q=1.0
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II (IV nel calcolo, a favore di sicurezza)
Coefficiente topografico	St=1 (Da Verificare con relazione Geologo)
Zona sismica	2

- La struttura nel suo insieme è la più regolare possibile.
- Le opere strutturali che saranno realizzate con l'intervento in oggetto non comporteranno interferenze con componenti architettoniche e impiantistiche.
- Le opere strutturali che saranno realizzate con l'intervento in oggetto non comporteranno nessun tipo di interazione con altre strutture in quanto si tratta di elemento isolato.

*Dott. Ing. Filippo Periccioli
Progettista Architettonico e Strutturale*



COMUNE DI MONCHIO DELLE CORTI
PROVINCIA DI PARMA

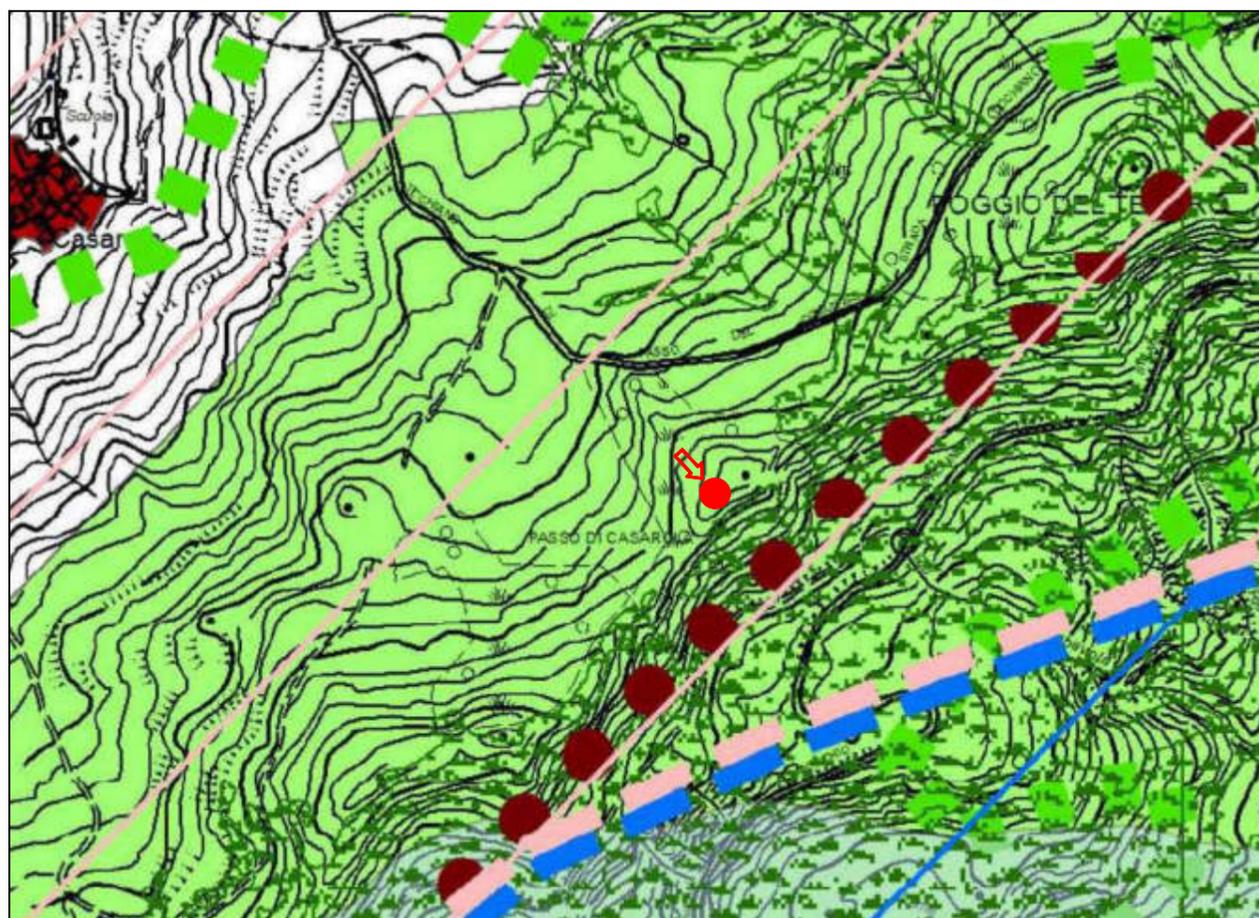
**REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA INFRASTRUTTURA E INSTALLAZIONE DI UNA
NUOVA SRB PER TELEFONIA CELLULARE**

Indirizzo dell'intervento: Strada Comunale Del Passo Di Ticchiano

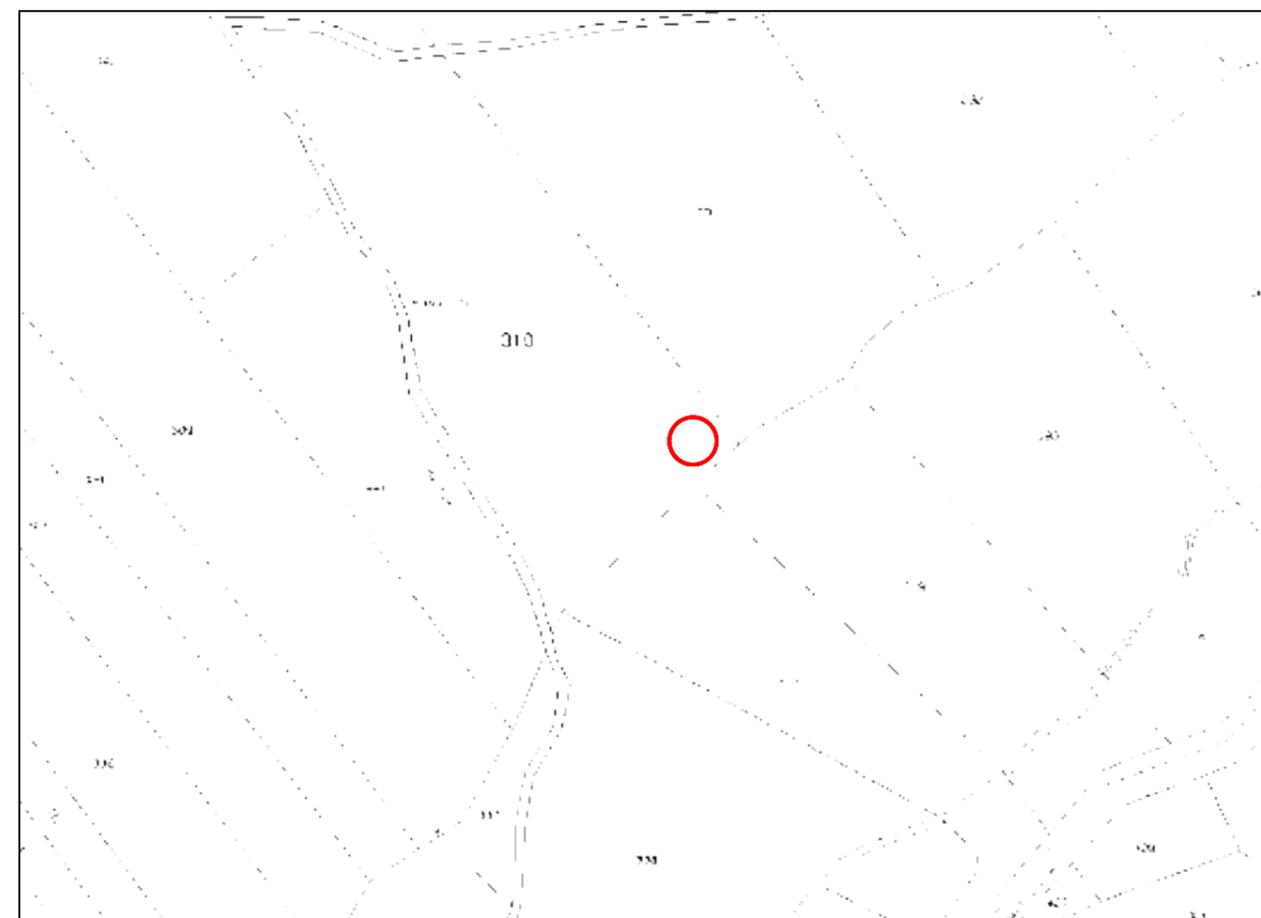
Località Passo Di Casarola - Fg. 9, Part. 310

CODICE INFRASTRUTTURA INWIT: I502PR MONCHIO CENTRO
CODICE NUOVA INSTALLAZIONE VODAFONE: PR45284A MONCHIO CENTRO

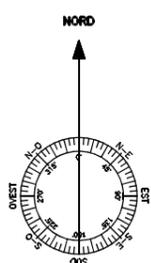
ELABORATI GRAFICI



- Zona di particolare interesse paesaggistico ambientale (PTCP)
- Bassa montagna est - Val Parmossa



Foglio 9 Mapp. 310



INWIT



REALIZZAZIONE NUOVA INFRASTRUTTURA PER
TELECOMUNICAZIONI E INSTALLAZIONE SRB
1502PR_MONCHIO CENTRO
PR45284A MONCHIO CENTRO



Ing. Filippo Periccioli
IBS Sistemi srl
P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 Parma (PR)

CARTOGRAFIA

TAVOLA

00

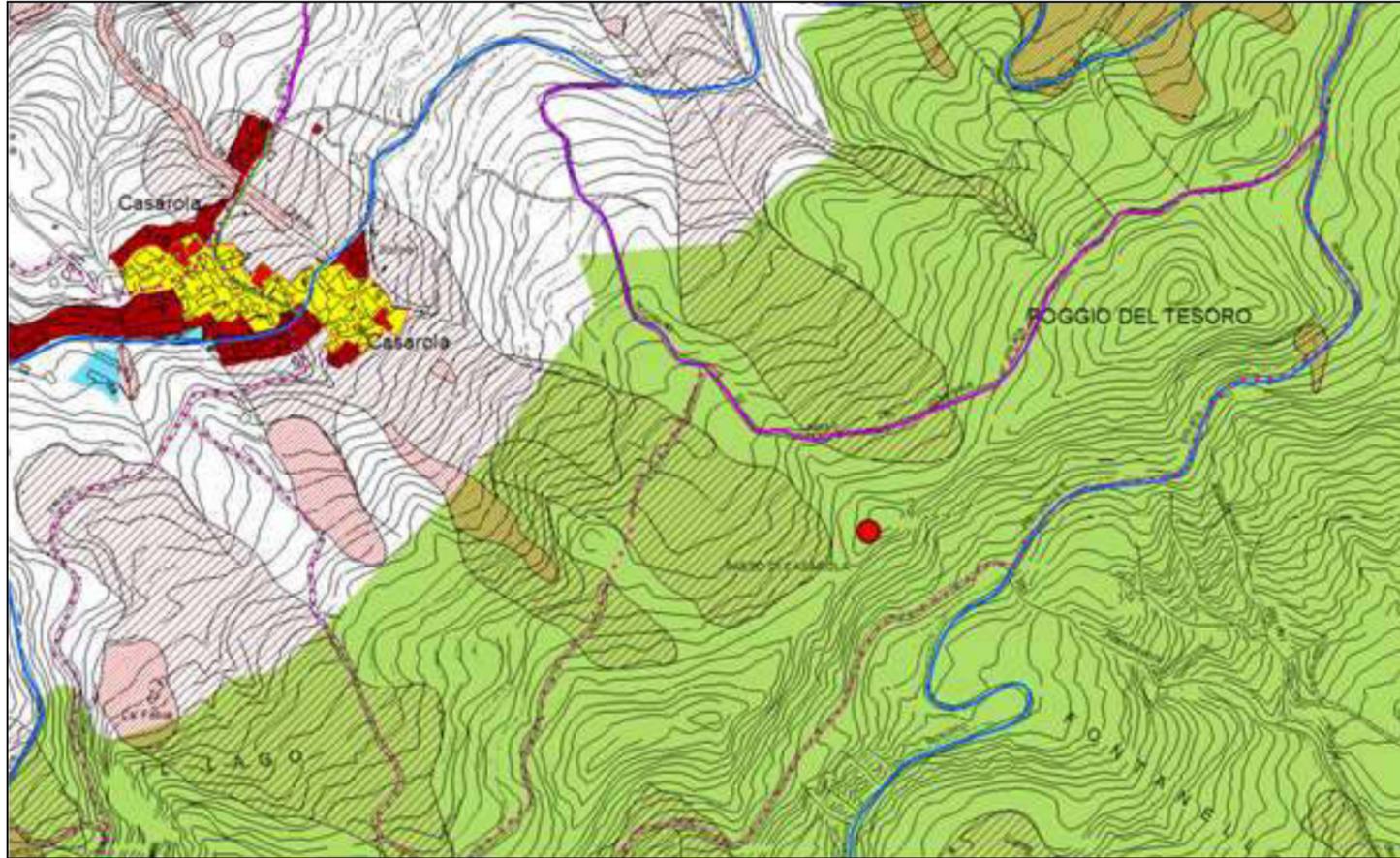
disegnato Fantini 17/11/2022

controllato Periccioli

file: Monchio centro.dwg

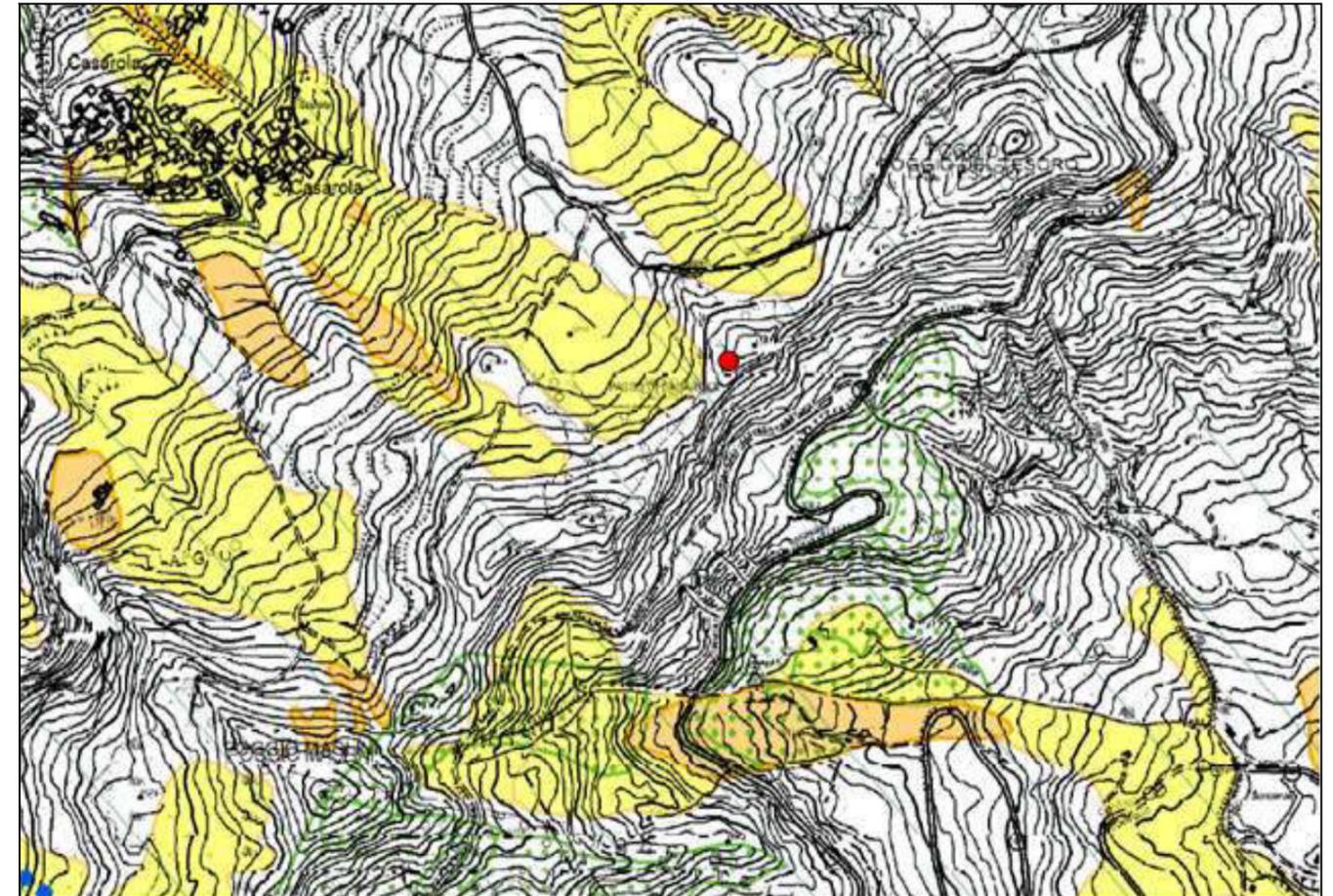
scala: 1:200

Estratto PSC_TAV CT_05 Ambiti Urbanistici
 Attrezzature tecnologiche di rilievo Strutturale (Art.34)
 "progetto strategico vetrina Appennino"

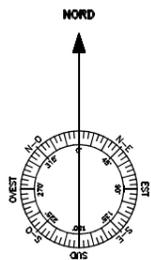


Ambiti Agricoli di rilievo paesaggistico

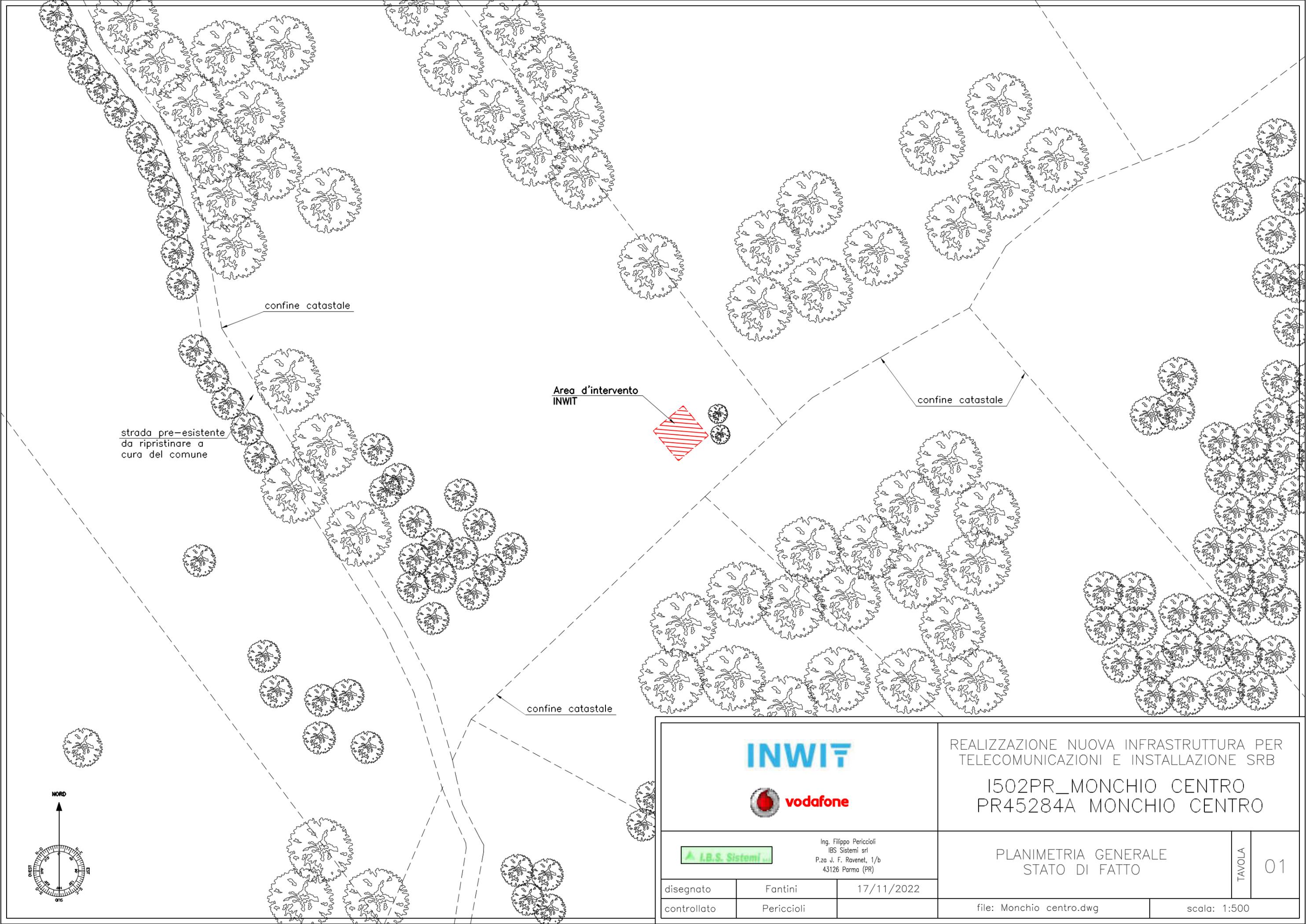
Estratto PSC_ Tav CT_06_Carta dei rispetti dei vincoli ambientali – tutele e vincoli Ambientali



Area Contigua



 		REALIZZAZIONE NUOVA INFRASTRUTTURA PER TELECOMUNICAZIONI E INSTALLAZIONE SRB I502PR_MONCHIO CENTRO PR45284A MONCHIO CENTRO	
		CARTOGRAFIA	
Ing. Filippo Periccioli IBS Sistemi srl P.za J. F. Ravenet, 1/b 43126 Parma (PR)		TAVOLA 00bis	
disegnato	Fantini	17/11/2022	
controllato	Periccioli		
file: Monchio centro.dwg			scala: 1:200



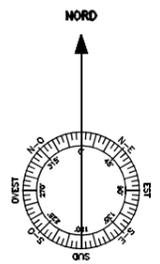
confine catastale

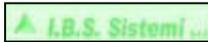
strada pre-esistente
da ripristinare a
cura del comune

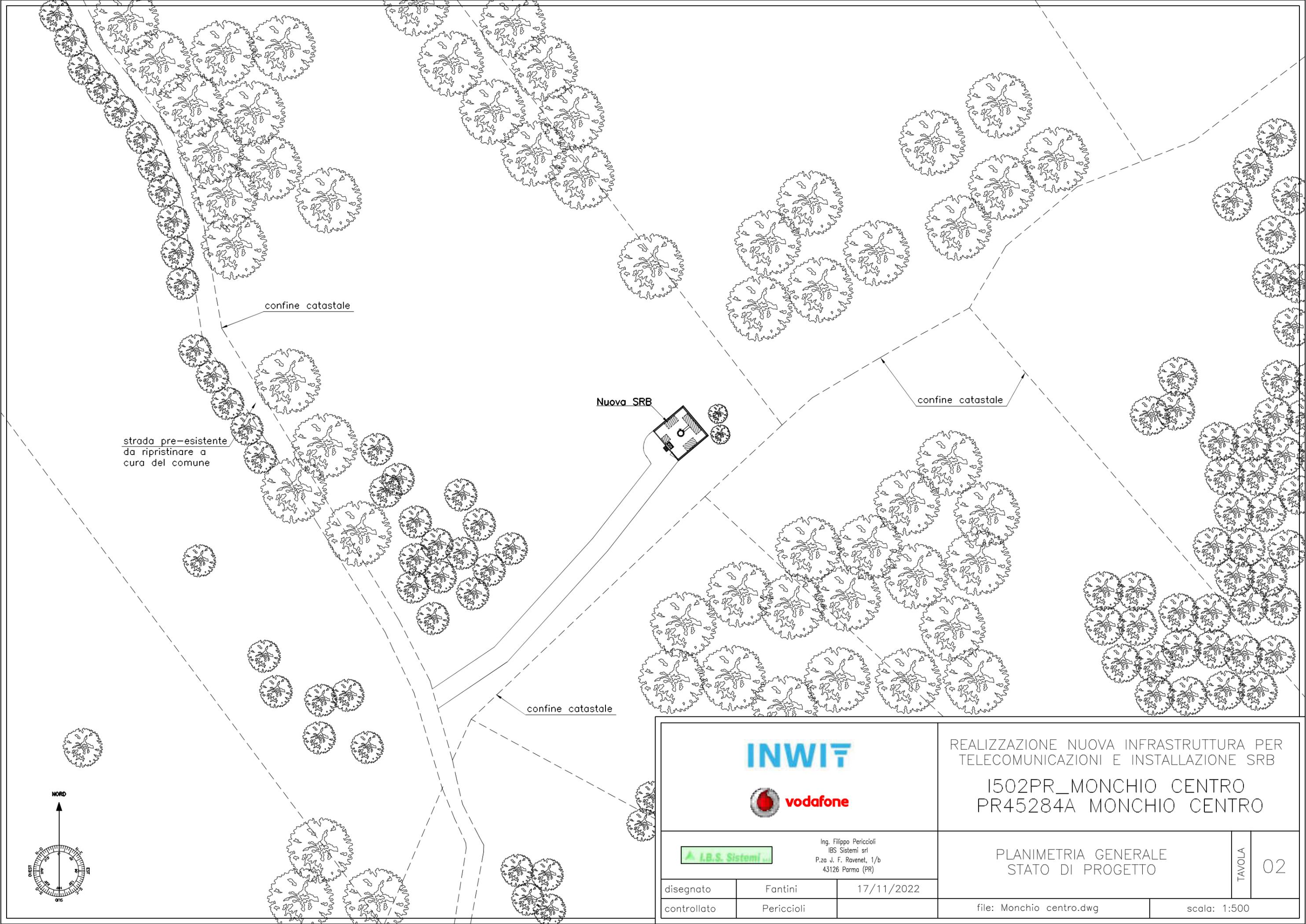
Area d'intervento
INWIT

confine catastale

confine catastale



 		REALIZZAZIONE NUOVA INFRASTRUTTURA PER TELECOMUNICAZIONI E INSTALLAZIONE SRB I502PR_MONCHIO CENTRO PR45284A MONCHIO CENTRO	
		Ing. Filippo Periccioli IBS Sistemi srl P.za J. F. Ravenet, 1/b 43126 Parma (PR)	
disegnato	Fantini	17/11/2022	PLANIMETRIA GENERALE STATO DI FATTO
controllato	Periccioli		
		file: Monchio centro.dwg	TAVOLA 01
		scala: 1:500	



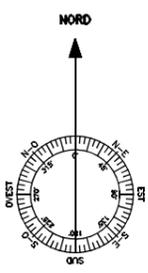
strada pre-esistente
da ripristinare a
cura del comune

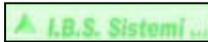
confine catastale

Nuova SRB

confine catastale

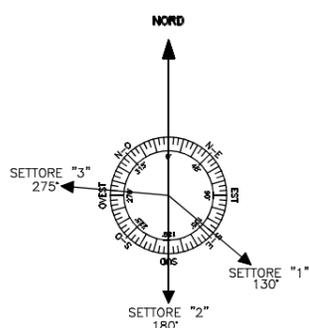
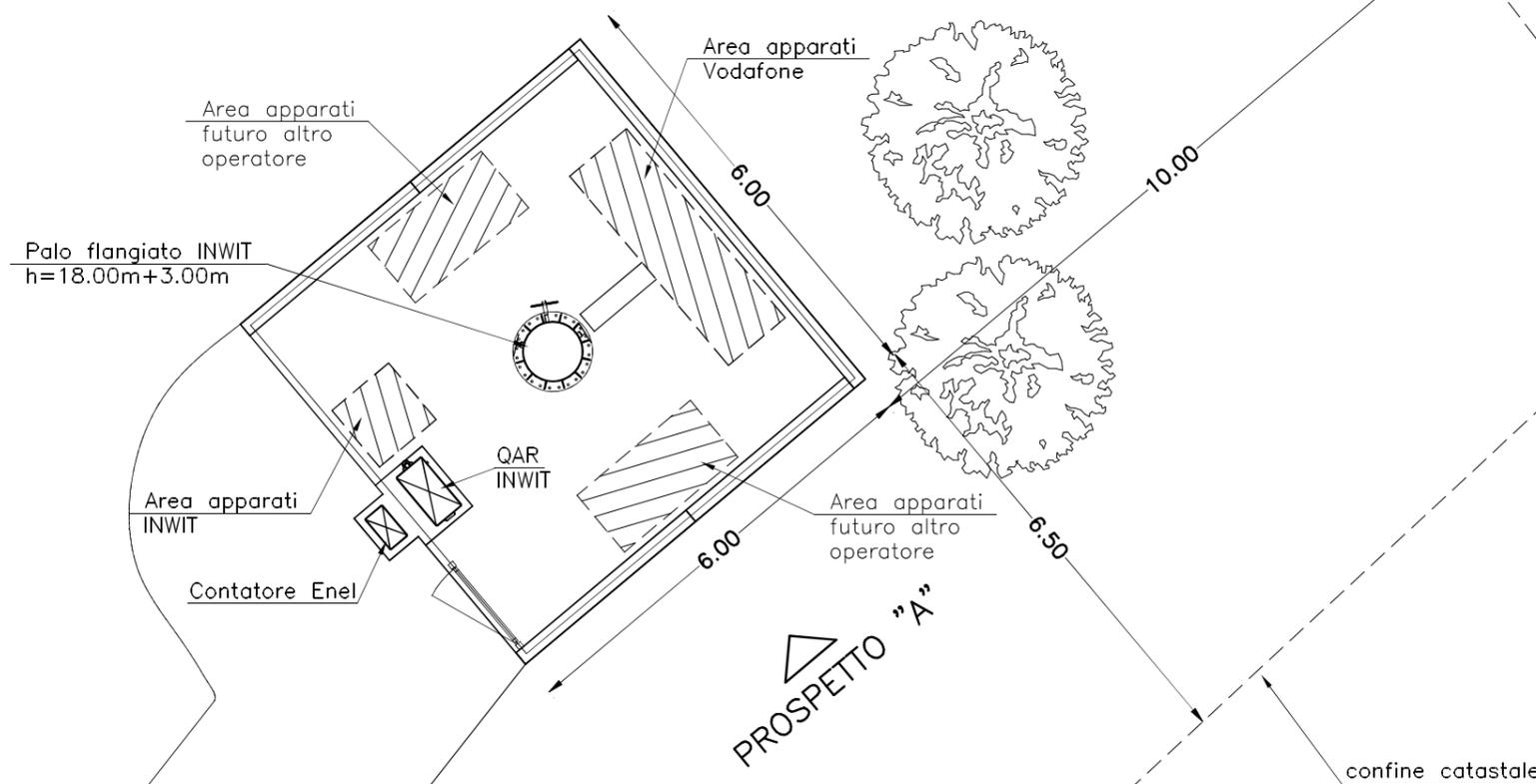
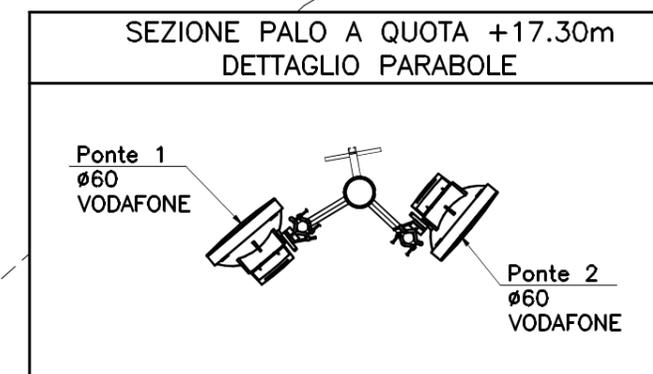
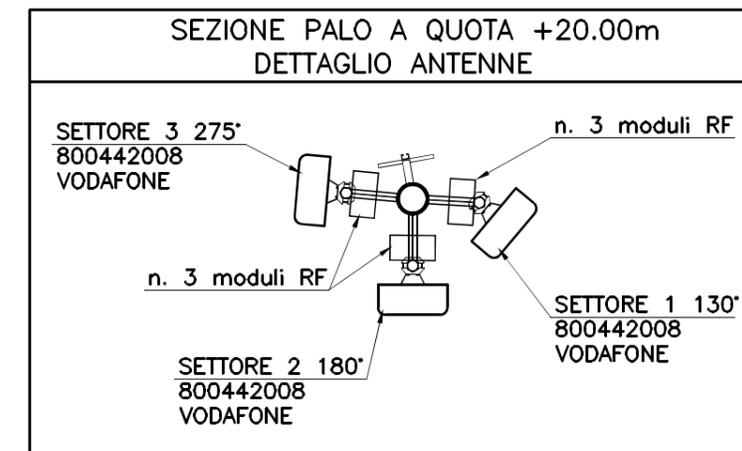
confine catastale



 		REALIZZAZIONE NUOVA INFRASTRUTTURA PER TELECOMUNICAZIONI E INSTALLAZIONE SRB 1502PR_MONCHIO CENTRO PR45284A MONCHIO CENTRO	
		Ing. Filippo Periccioli IBS Sistemi srl P.za J. F. Ravenet, 1/b 43126 Parma (PR)	
disegnato	Fantini	17/11/2022	PLANIMETRIA GENERALE STATO DI PROGETTO
controllato	Periccioli		
		file: Monchio centro.dwg	TAVOLA 02 scala: 1:500

DISPOSIZIONE ANTENNE VODAFONE				
SETTORI	AZIMUT (gradi)	MODELLO	H (mm)	H C.E. (m)
SETTORE 1	130°	800442008	1944mm	20.00m
SETTORE 2	180°	800442008	1944mm	20.00m
SETTORE 3	275°	800442008	1944mm	20.00m

DISPOSIZIONE PONTI RADIO VODAFONE			
PARABOLA	H C.E. (m)	AZIMUT (gradi)	DIAMETRO (cm)
1	+17.70m	da definire	ø60
2	+17.70m	da definire	ø60



INWIT



REALIZZAZIONE NUOVA INFRASTRUTTURA PER
TELECOMUNICAZIONI E INSTALLAZIONE SRB
1502PR_MONCHIO CENTRO
PR45284A MONCHIO CENTRO



Ing. Filippo Periccioli
IBS Sistemi srl
P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 Parma (PR)

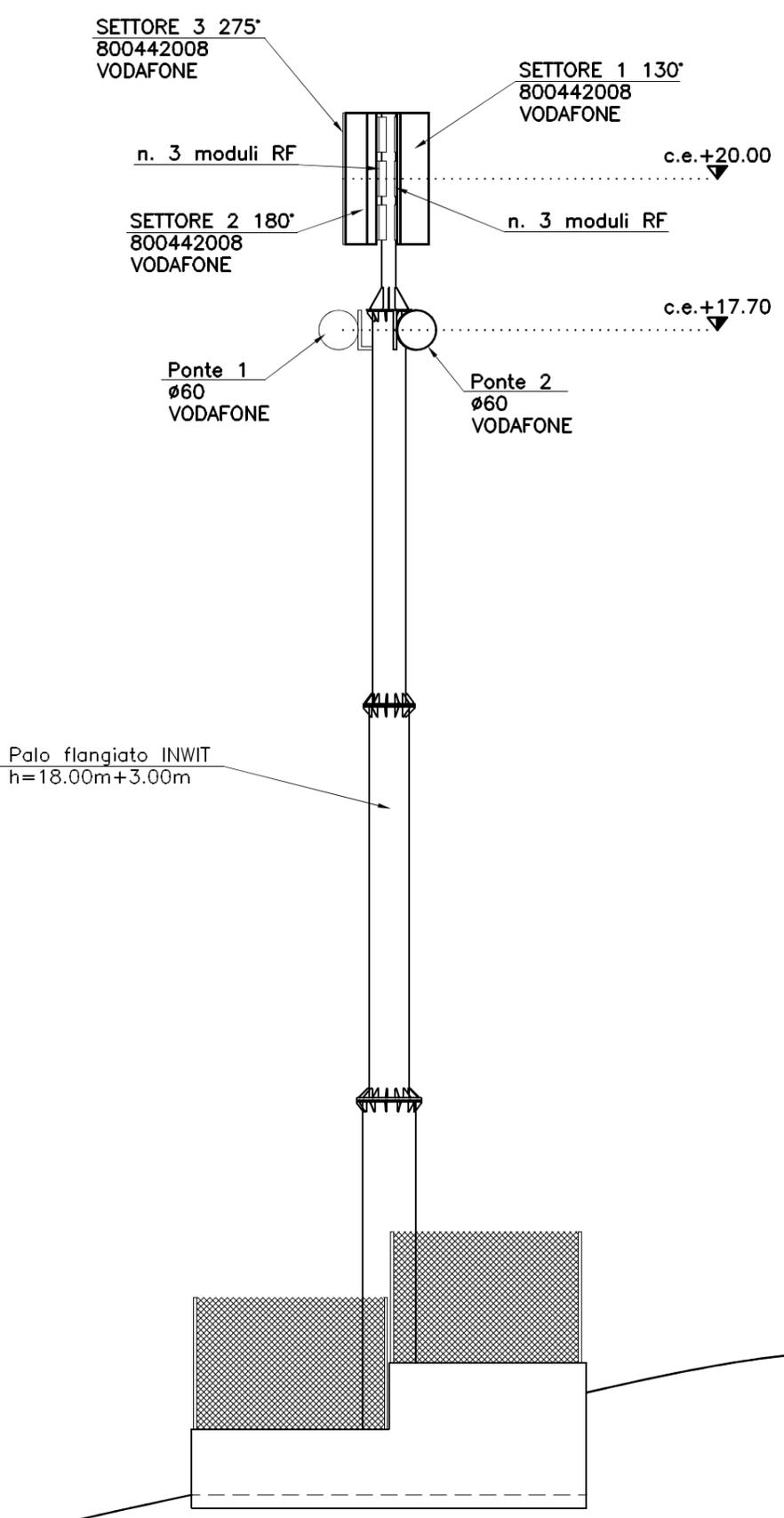
PIANTA
STATO DI PROGETTO

TAVOLA
03

disegnato	Fantini	17/11/2022
controllato	Periccioli	

file: Monchio centro.dwg

scala: 1:100



DISPOSIZIONE ANTENNE VODAFONE

SETTORI	AZIMUT (gradi)	MODELLO	H (mm)	H C.E. (m)
SETTORE 1	130°	800442008	1944mm	20.00m
SETTORE 2	180°	800442008	1944mm	20.00m
SETTORE 3	275°	800442008	1944mm	20.00m

DISPOSIZIONE PONTI RADIO VODAFONE

PARABOLA	H C.E. (m)	AZIMUT (gradi)	DIAMETRO (cm)
1	+17.70m	da definire	660
2	+17.70m	da definire	660




Ing. Filippo Periccioni
IBS Sistemi srl
P.zza L. F. Ronconi, 1/b
43126 Parma (PR)

REALIZZAZIONE NUOVA INFRASTRUTTURA PER
TELECOMUNICAZIONI E INSTALLAZIONE SRB

1502PR_MONCHIO CENTRO
PR45284A MONCHIO CENTRO

PROSPETTO A
STATO DI PROGETTO

disegnato

controllato

Fontini

Periccioni

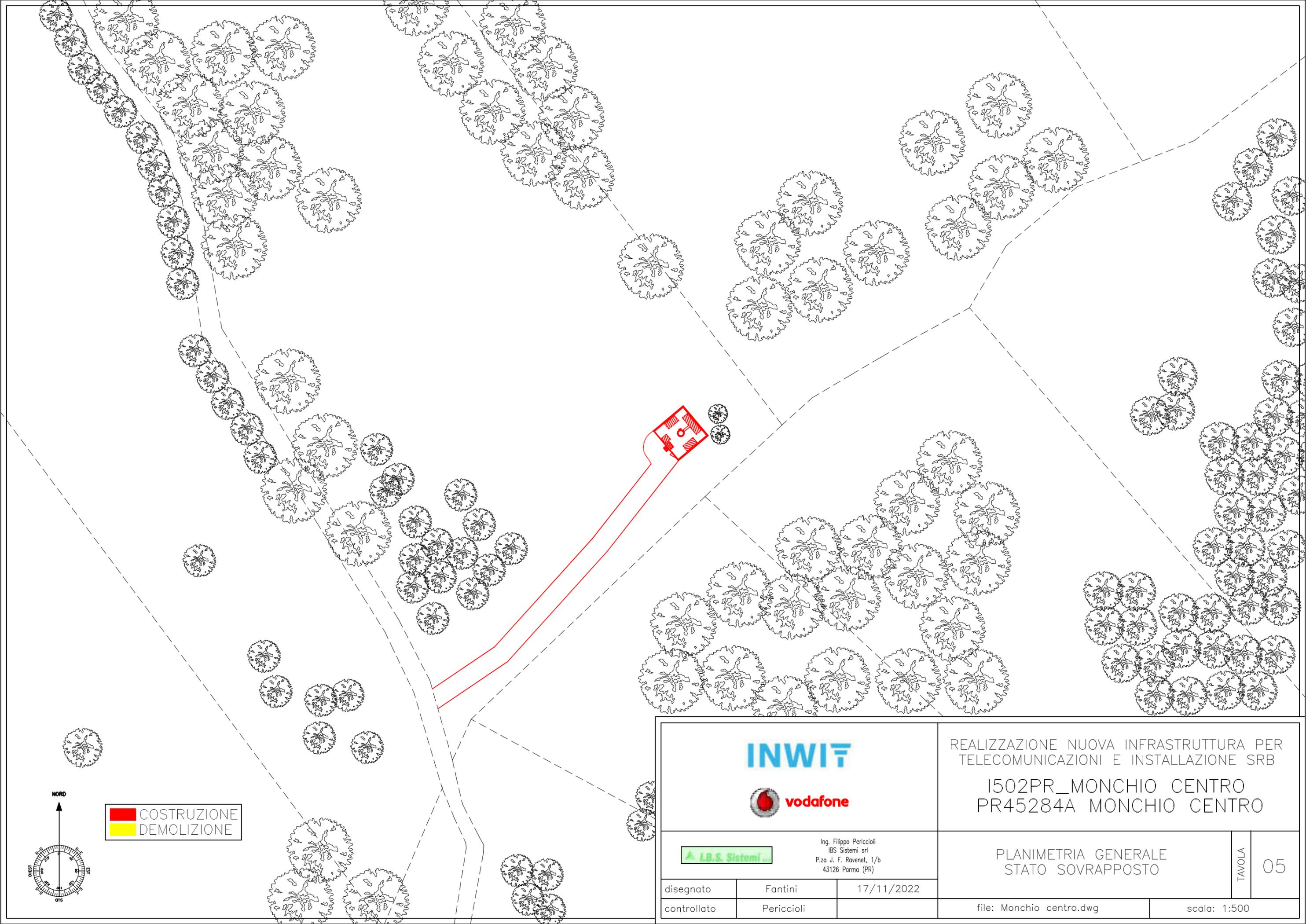
17/11/2022

TAVOLA

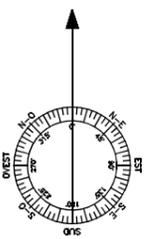
04

file: Monchio_centro.dwg

scalo: 1:100



NORD



COSTRUZIONE
 DEMOLIZIONE

INWIT



Ing. Filippo Periccioli
 IBS Sistemi srl
 P.za J. F. Ravenet, 1/b
 43126 Parma (PR)

REALIZZAZIONE NUOVA INFRASTRUTTURA PER
 TELECOMUNICAZIONI E INSTALLAZIONE SRB

1502PR_MONCHIO CENTRO
 PR45284A MONCHIO CENTRO

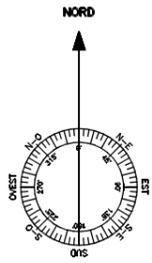
PLANIMETRIA GENERALE
 STATO SOVRAPPOSTO

TAVOLA 05

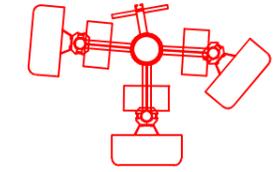
disegnato	Fantini	17/11/2022
controllato	Periccioli	

file: Monchio centro.dwg

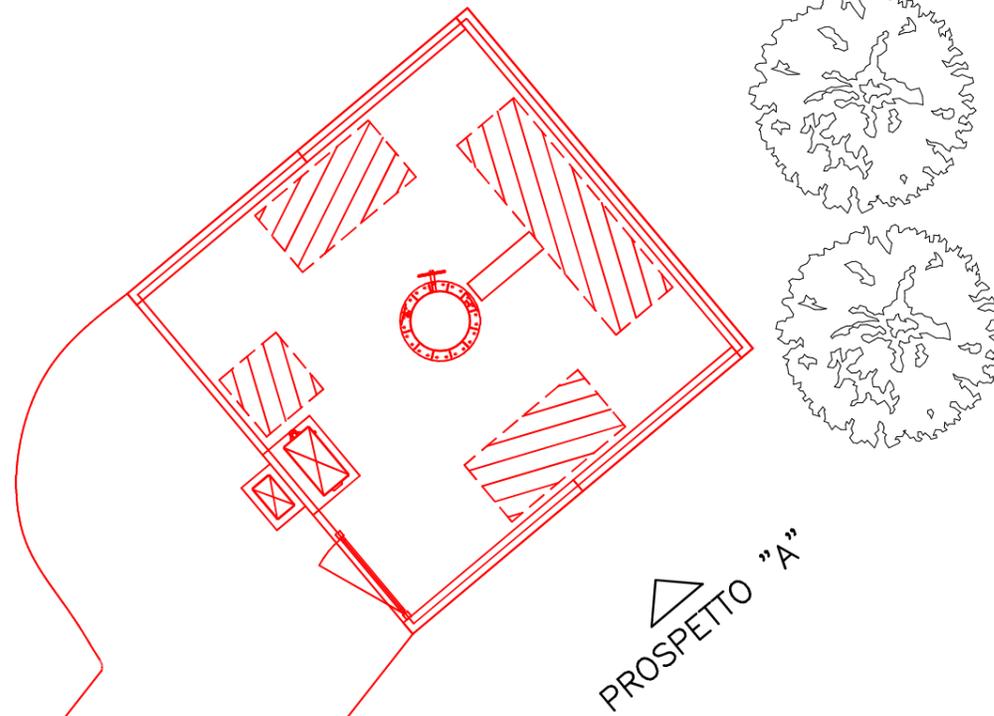
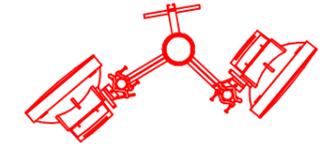
scala: 1:500



SEZIONE PALO A QUOTA +20.00m
DETTAGLIO ANTENNE



SEZIONE PALO A QUOTA +17.30m
DETTAGLIO PARABOLE



PROSPETTO "A"

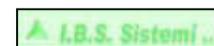
■ COSTRUZIONE
■ DEMOLIZIONE

INWIT



REALIZZAZIONE NUOVA INFRASTRUTTURA PER
TELECOMUNICAZIONI E INSTALLAZIONE SRB

1502PR_MONCHIO CENTRO
PR45284A MONCHIO CENTRO



Ing. Filippo Periccioli
IBS Sistemi srl
P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 Parma (PR)

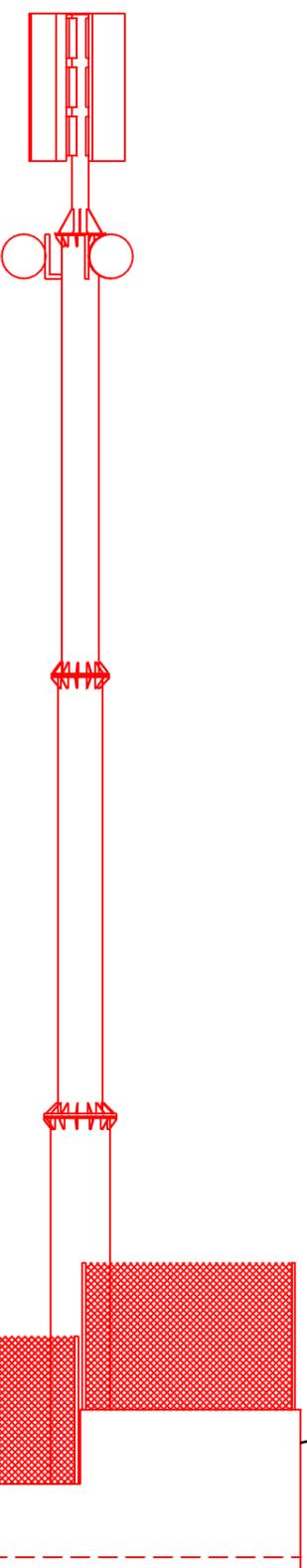
PIANTA
STATO SOVRAPPOSTO

TAVOLA
06

disegnato	Fantini	17/11/2022
controllato	Periccioli	

file: Monchio centro.dwg

scala: 1:100



 COSTRUZIONE
 DEMOLIZIONE



REALIZZAZIONE NUOVA INFRASTRUTTURA PER
 TELECOMUNICAZIONI E INSTALLAZIONE SRB
I502PR_MONCHIO CENTRO
PR45284A MONCHIO CENTRO


 Ing. Filippo Periccioi
 IBS Sistemi s.r.l.
 P.zza J. F. Rouenet, 1/b
 43126 Parma (PR)

disegnato	Fontini	17/11/2022	PROSPETTO A STATO SOVRAPPONTO	TAVOLA	07
controllato	Periccioi				
file: Monchio centro.dwg			scala: 1:100		