

PROGETTO ARCHITETTONICO

PROGETTO NUOVA INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI

COMUNE DI APRICA
 Protocollo Arrivo N. 5447/2024 del 24-09-2024
 Allegato 2 - Classe 6.9 - Copia Del Documento. Firmato Digitalmente

Nome SRB INWIT	I128SO RISTORO APRICA		
Nome SRB TIM	APRICA PISTE		
Indirizzo:	Località malga Magnolta – Aprica (SO)		
Data documento:	Vers. 1: 17/09/2024	Vers. 2:	Vers. 3:
Documento a cura di:	 Ares s.r.l. Via A. Volta, 48 25030 Erbusco (BS)		Il Progettista:
Approvato da:	 Infrastrutture Wireless Italiane S.p.A.		Il Procuratore/legale rappresentante:
Approvato da:	 FiberCop S.p.A. Via Marco Aurelio, 24 20127 Milano (MI)		Il Procuratore/legale rappresentante:

INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	TIPOLOGIA DELLA RICHIESTA PERMESSI	3
1.2	OGGETTO DELL'INTERVENTO	3
1.3	UBICAZIONE	3
1.4	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
1.5	CARATTERE DELL'INTERVENTO	4
1.6	ASPETTI NORMATIVI PER SRB	4
1.7	IMPIANTO ELETTRICO - PREMESSA E NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	5
1.8	IMPIANTO ELETTRICO – DESCRIZIONE.....	5
2	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	6
3	ESTRATTO CARTOGRAFICO.....	7
4	ELABORATI GRAFICI.....	9

1 PREMESSA

La società TIM S.p.A, ha commissionato INWIT S.p.A. la realizzazione di un impianto, per ampliare e garantire il livello di erogazione del servizio radiomobile.

1.1 Tipologia della richiesta permessi

istanza ai sensi del Nuovo Codice delle Comunicazioni Europeo, decreto legislativo 8 novembre 2021, n.207, art 43 (ex art 86 d.lgs. 259/039), art 44 (ex art 87 d.lgs. 259/03), art 49 (ex art 88 d.lgs. 259/03).

1.2 Oggetto dell'intervento

La nuova infrastruttura di telecomunicazioni verrà installata nel comune di Aprica (SO), in località malga Magnolta.

1.3 Ubicazione

Il nuovo impianto sarà realizzato su un terreno di proprietà pubblica in località malga Magnolta, sul territorio del Comune di Aprica (SO), Gli ambienti adiacenti sono costituiti prevalentemente da aree pascolo, boschive e impianti sciistici.

Il lotto sul quale verrà installato il nuovo palo in progetto è identificato nelle cartografie catastali del Comune di Aprica (SO), foglio n°25 e mappale n°37.

Coordinate cartografiche (WGS84):

Latitudine *N 46° 07' 47.77"*

Longitudine *E 10°08' 30.81"*

Altezza slm *1901m*

Vincoli:

vincoli paesaggistici: *Vincolo paesaggistico (D.Lgs 42/04 – ex L.1497/39, L.431/85)
Vincolo naturalistico-ambientale (L. 394/91 Parchi – ZPS / SIC)
Vincolo idrogeologico (RD 3267 del 1923, leggi regionali)*

vincolo aeroportuale: *assente*

1.4 Descrizione dell'intervento

Il nuovo impianto sarà composto da un palo flangiato da 30,0m con pennone sommitale alto 4m, provvisto di carpenterie dedicate per l'aggancio di antenne, parabole e moduli radio TIM e futuri operatori. Il palo sarà installato su una platea in CA con superficie pari a circa 25mq, da armadi per la distribuzione della corrente elettrica ai futuri apparati di ricetrasmisione di tipo outdoor, tettoie di protezione della zona apparati e da una recinzione in per la delimitazione dell'area al fine di interdire l'accesso alle persone non autorizzate.

Il nuovo impianto sarà costituito dalle seguenti parti principali che vengono descritte nel seguito: palo ed opportuna carpenteria di supporto per antenne/parabole TIM, quadri elettrici, cavi energia elettrica per l'alimentazione della stazione, cavi per la messa a terra.

TIM installerà n° 2 antenne sul pennone sommitale del palo, più precisamente un'antenna con orientamento 30°N e un'altra con orientamento 190°N, entrambe con la quota C.E. +33,5m e. La parabola ponte-radio sarà installata sul pennone a una quota C.E. di +30,80m dalla base del sito, mentre i moduli radio TIM saranno posizione dietro le antenne di progetto.

Gli apparati TIM saranno collocati all'interno di armadi di tipo "outdoor" alla base del palo, all'interno dell'area recintata del sito e sotto le tettoie di protezione di progetto.

Il tutto come illustrato negli elaborati grafici allegati alla presente relazione tecnica, di cui sono parte integrante.

1.5 Carattere dell'intervento

Per la tipologia delle opere in progetto, l'intervento può essere classificato sia come permanente che come rimovibile:

- **PERMANENTE:** in quanto prevede l'installazione di sistemi radianti per la fornitura di servizi di tele-radiocomunicazioni di interesse pubblico / pubblica utilità – quindi legata a concessioni ministeriali per la fornitura di pubblici servizi anche da parte di soggetti privati;
- **COMPLETAMENTE RIMOVIBILE:** con possibilità di ripristino delle condizioni originarie dei luoghi di intervento qualora non se ne configurasse più l'utilità o fossero revocate le concessioni per la fornitura dei suddetti servizi;

1.6 Aspetti Normativi per SRB

Da un punto di vista urbanistico, trattandosi di un "Impianto di telecomunicazioni", l'intervento si configura come Opera di Pubblica Utilità (D.P.R. 29 Marzo 1973 n°156); La stazione inoltre non richiede la presenza di personale fisso e pertanto gli spazi relativi ad essa sono da ritenersi "senza permanenza di persone".

In relazione alla normativa vigente in materia di portatori di handicap è bene qui precisare che la stazione è utilizzata da soli addetti specializzati, le cui funzioni non possono essere svolte da persone con ridotte capacità motorie; quindi le prescrizioni della Legge n.13/89 e successive modificazioni ed integrazioni sono derogabili a norma dell'art. 7.4 del D.M. 14-6-89 n.235.

Trattandosi di impianto di radiotelecomunicazioni, l'attività risulta, ai sensi del D.M. 16/02/82, non soggetta al controllo dei VV.FF. e non necessita di parere preventivo da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.

In ogni caso vanno rispettate e osservate le norme relative alla prevenzione infortuni e sicurezza (parapetti di protezione, parafulmini, ecc.);

Tutte le opere saranno eseguite tenendo conto delle prescrizioni relative al D.lgs. 81/08 e successivi decreti applicativi in materia di sicurezza e prevenzione infortuni sui luoghi di lavoro.

1.7 Impianto Elettrico - Premessa e normativa di riferimento

L'impianto elettrico sarà realizzato per l'alimentazione della stazione radio base, dotato di allaccio alla fornitura elettrica indipendente, di specifici quadri elettrici, con tutte le parti metalliche e apparati di ricetrasmisione collegati ad un idoneo impianto di messa a terra.

Tutti gli impianti saranno realizzati in conformità alle norme C.E.I. e secondo le direttive del D.M. 37/08.

1.8 Impianto Elettrico – Descrizione

L'impianto elettrico in oggetto avrà origine dal gruppo di misura dell'ente erogatore di energia elettrica che verrà installato nelle immediate vicinanze dell'ingresso alla SRB e sarà formato da una sezione in AC 380 V ed una sezione DC 48 V.

La sezione AC sarà strutturata secondo il seguente elenco strutturato in sequenza di connessione:

- Morsettiera di collegamento a valle del contatore ENEL;
- Quadro di ricevimento energia, posto a distanza inferiore a 2,5m dal contatore ENEL, che fornisce alimentazione elettrica al quadro di distribuzione per sistemi outdoor;
- Quadro di distribuzione con protezione magneto-termica e differenziale per l'alimentazione dei carichi: illuminazione sito, prese di servizio;

2 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




COMUNE DI APRICA
Protocollo Arrivo N. 5447/2024 del 24-09-2024
Allegato 2 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

3 ESTRATTO CARTOGRAFICO

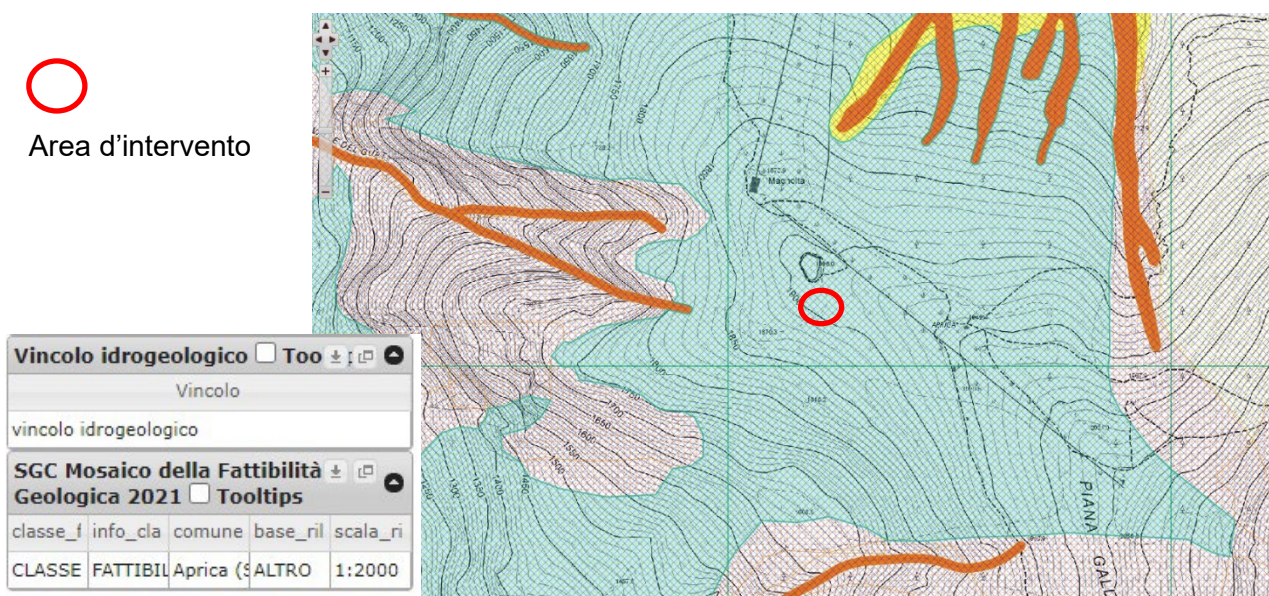
Estratto satellitare



 Area d'intervento

Estratto geoportale – vincoli idrogeologici

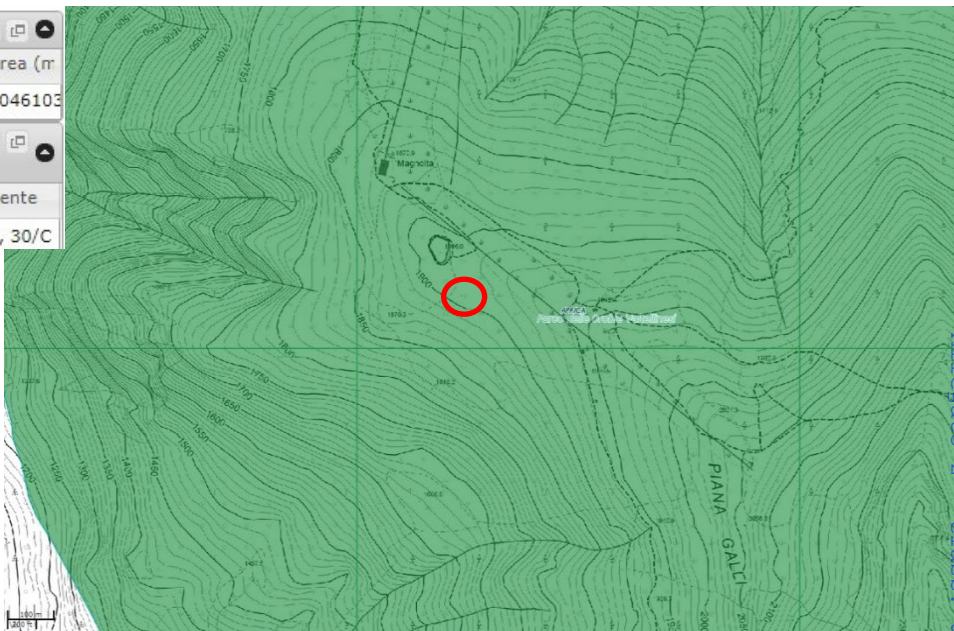
 Area d'intervento



Estratto geoportale – Aree protette

Comune <input type="checkbox"/> Tooltips				
Nome c	Anno	Cod. IS	Cod. Be	Area (m ²)
APRICA	2013	14004	A337	2046103

Parchi regionali e nazionali <input type="checkbox"/> Tooltips		
Nome parco	Nome ente	Sede ente
Parco delle Oro	Consorzio di g	Via Toti, 30/C

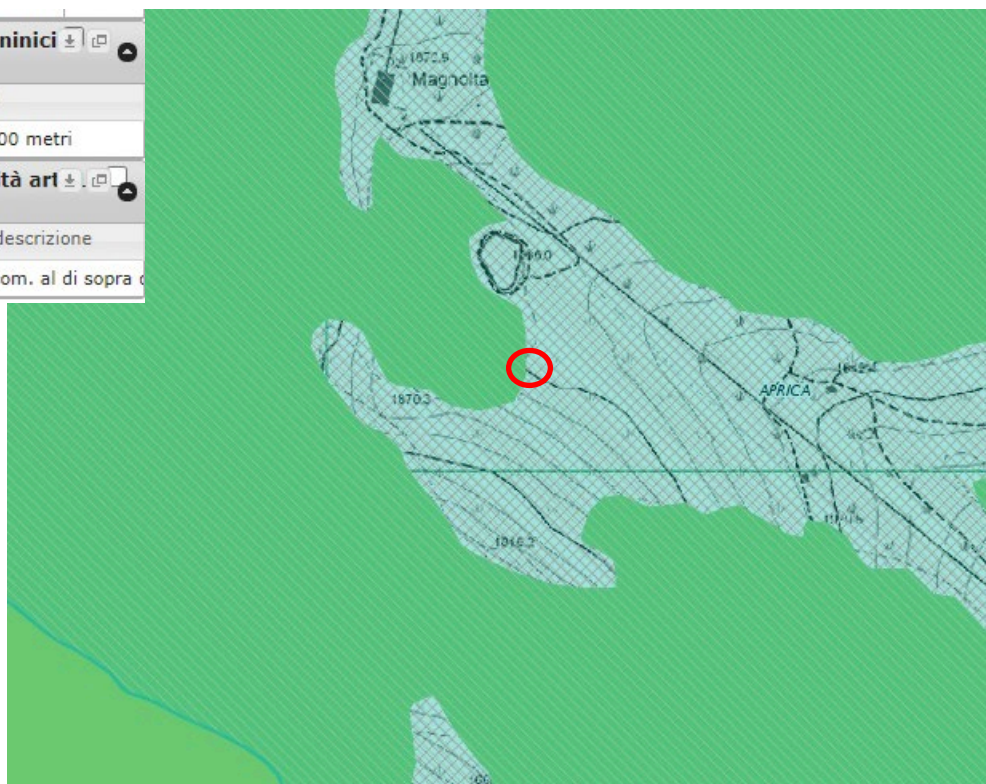


Area d'intervento

Estratto geoportale – Vincoli paesaggistici

Territori alpini e appenninici <input type="checkbox"/> Tooltips	
Descrizione	
Area alpina al di sopra di 1600 metri	

Ambiti Elevata Naturalità art <input type="checkbox"/> Tooltips	
nome comune	descrizione
APRICA	terr. com. al di sopra c



Area d'intervento

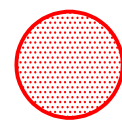
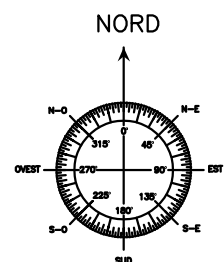
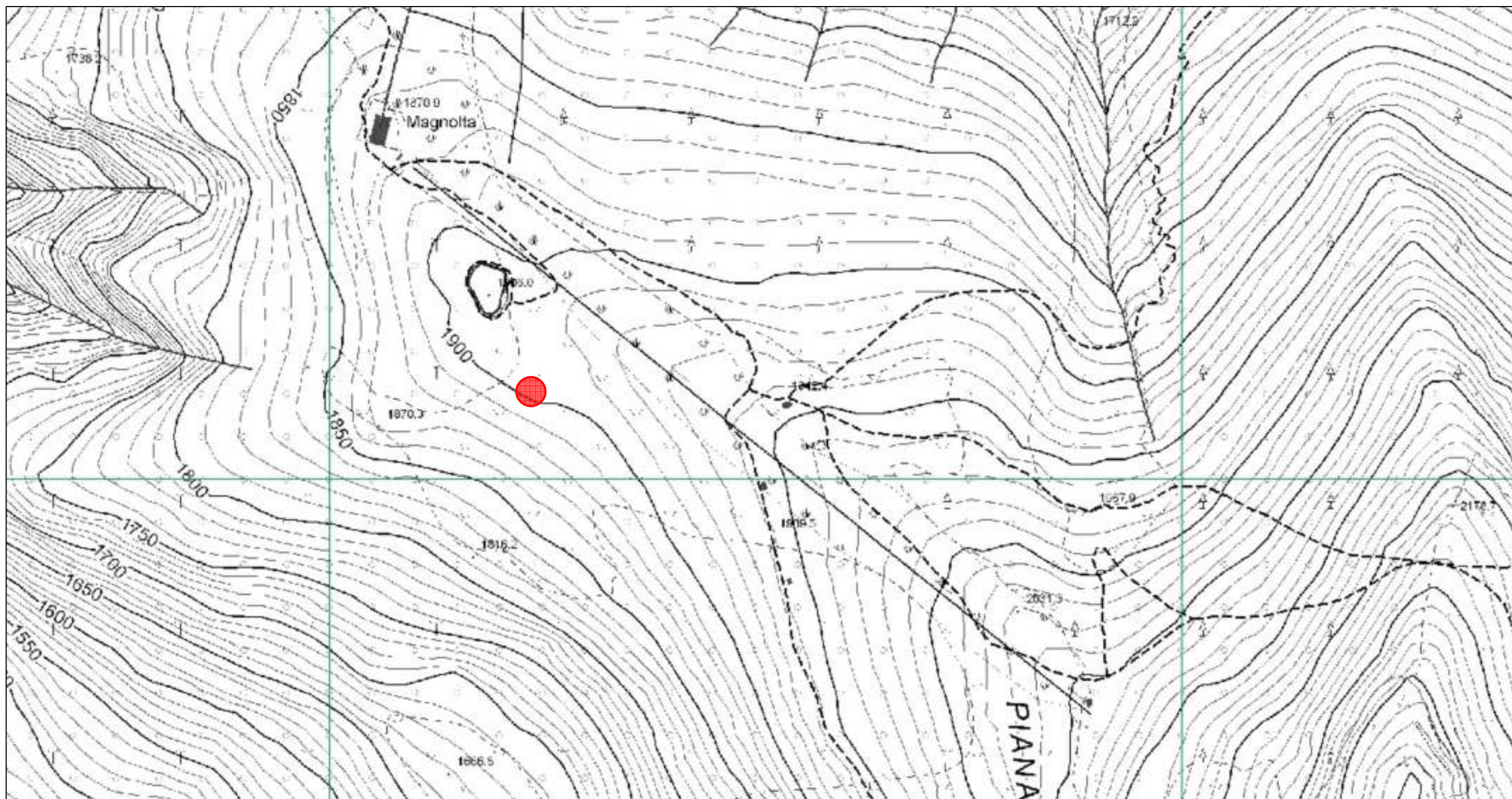
COMUNE DI APRICA
 Protocollo Arrivo N. 5447/2024 del 24-09-2024
 Allegato 2 - Classi 4.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



4 ELABORATI GRAFICI

COMUNE DI APRICA
Protocollo Arrivo N. 5447/2024 del 24-09-2024
Allegato 2 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

COMUNE DI APRICA (SO) ESTRATTO CARTA TECNICA REGIONALE

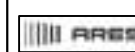


AREA DI INTERVENTO



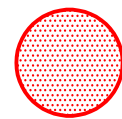
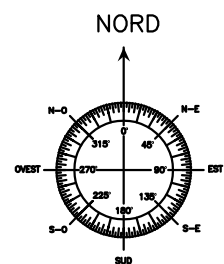
PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI

Sito INWIT: 1128SO RISTORO APRICA		Sito TIM: APRICA PISTE	
Disegnato: R. M.	Approvato: Bertazzon M.		
Revisione: A	Data: 04/09/2024		
Formato: A3	Scala: 1:5000	File: 1128SO_PRGARC.dwg	
Località: località Malga Magnolta - Aprica (SO)			
Oggetto: ESTRATTO CARTA TECNICA REGIONALE			



Via Alessandro Volta 48
25030 Erbusco - BS
Tel - FAX 0307760202
ares.bs@pec.it

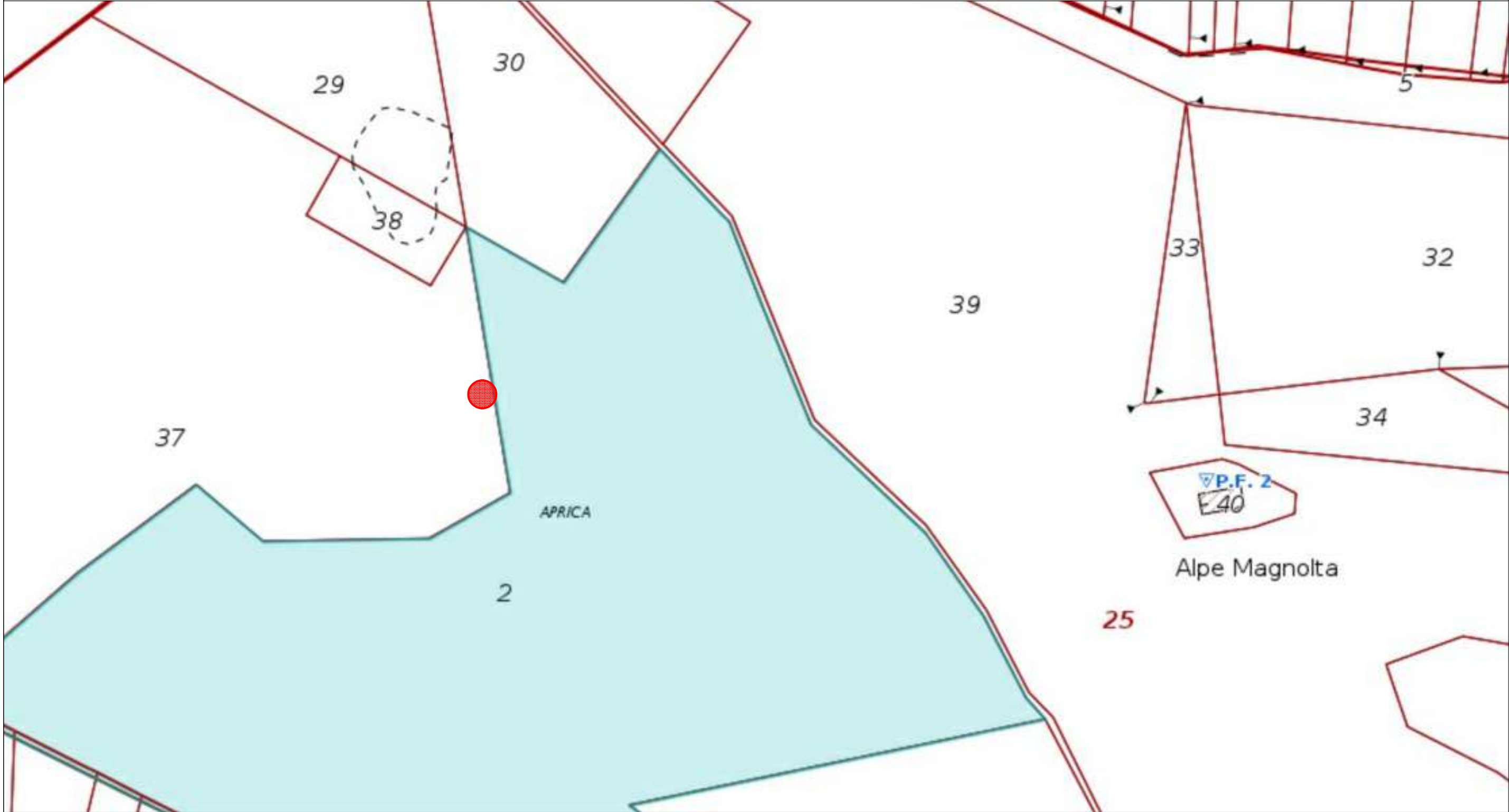
COMUNE DI APRICA (SO) CARTA DEI VINCOLI



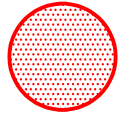
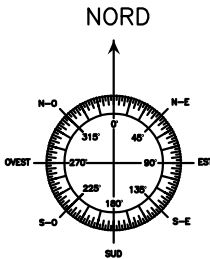
AREA DI INTERVENTO

 	PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI			02
	Sito INWIT: 1128SO RISTORO APRICA		Sito TIM: APRICA PISTE	
Disegnato: R. M.	Approvato: Bertazzon M.			
Revisione: A	Data: 04/09/2024			
Formato: A3	Scala: 1:2000	File: 1128SO_PRGARC.dwg		
 Via Alessandro Volta 48 25030 Erbusco - BS Tel - FAX 0307760202 ares.bs@pec.it	Località: località Malga Magnolta - Aprica (SO)			
Oggetto: ESTRATTO CARTA DEI VINCOLI				

COMUNE DI APRICA (SO)
 ESTRATTO CATASTALE
 Foglio n°25 - Mappale n°37

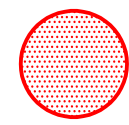
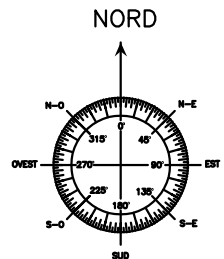


COMUNE DI APRICA
 Protocollo Arrivo N. 5447/2024 del 24-09-2024
 Allegato 2 - Class. 6.9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



AREA DI INTERVENTO

	PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI			03
	Sito INWIT: I128SO RISTORO APRICA		Sito TIM: APRICA PISTE	
Ing. Mauro Bertazzon Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N. 2416	Disegnato: R. M.	Approvato: Bertazzon M.		
	Revisione: A	Data: 04/09/2024		
Via Alessandro Volta 48 25030 Erbusco - BS Tel - FAX 0307760202 ares.bs@pec.it	Formato: A3	Scala: 1:2000	File: I128SO_PRGARC.dwg	
	Località: località Malga Magnolta - Aprica (SO)			
Oggetto: ESTRATTO CATASTALE				

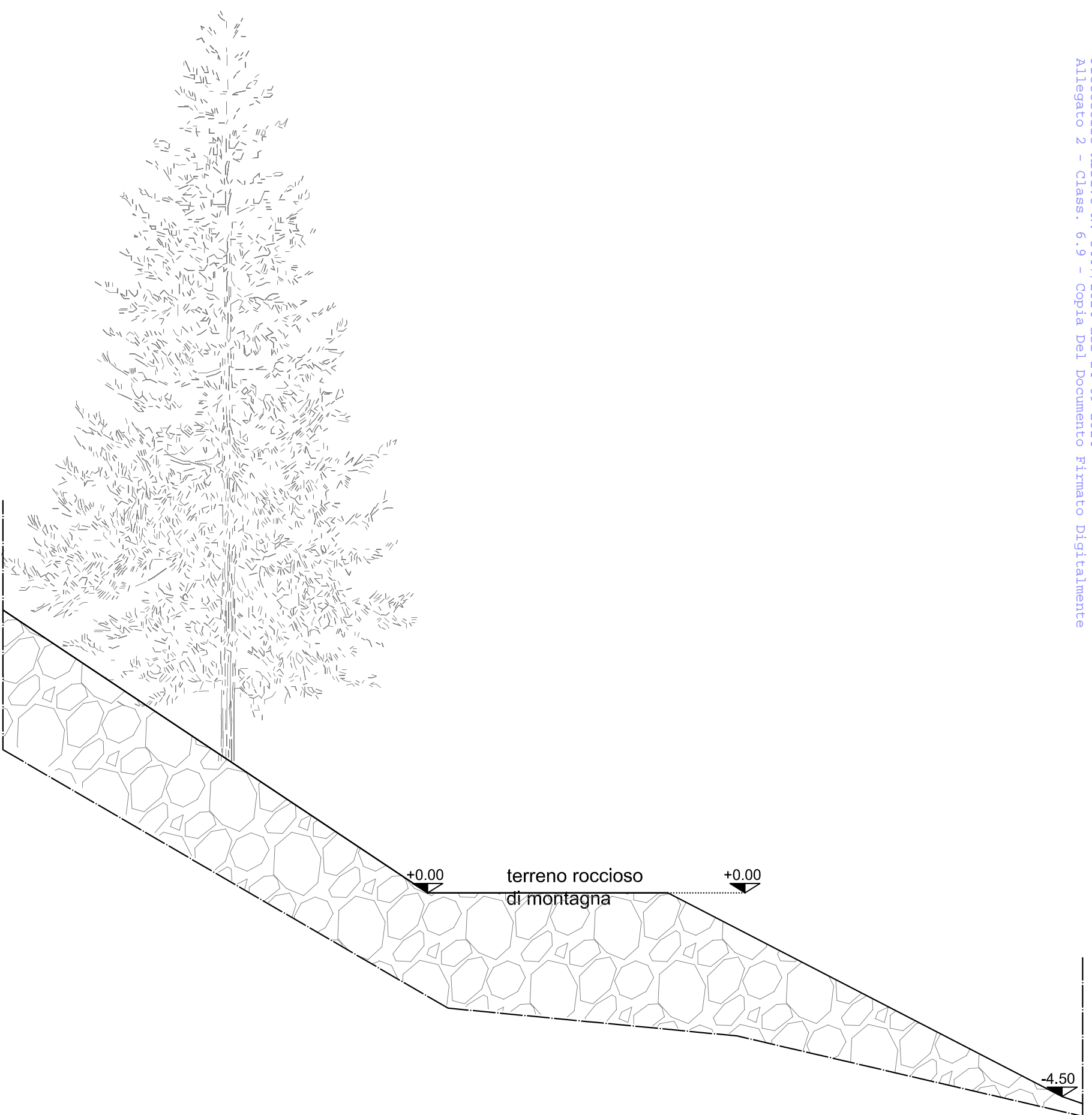


Area di intervento

 		PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI	
		Sito INWIT: 1128SO RISTORO APRICA	Sito TIM: APRICA PISTE
Disegnato: R. M.	Approvato: Bertazzon M.		
Revisione: A	Data: 04/09/2024		
Formato: A3	Scala: 1:1000	File: 1128SO_PRGARC.dwg	
Località:	località Malga Magnolta - Aprica (SO)		
Oggetto:	STATO DI FATTO - PLANIMETRIA GENERALE		



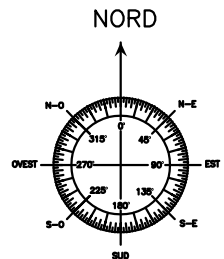
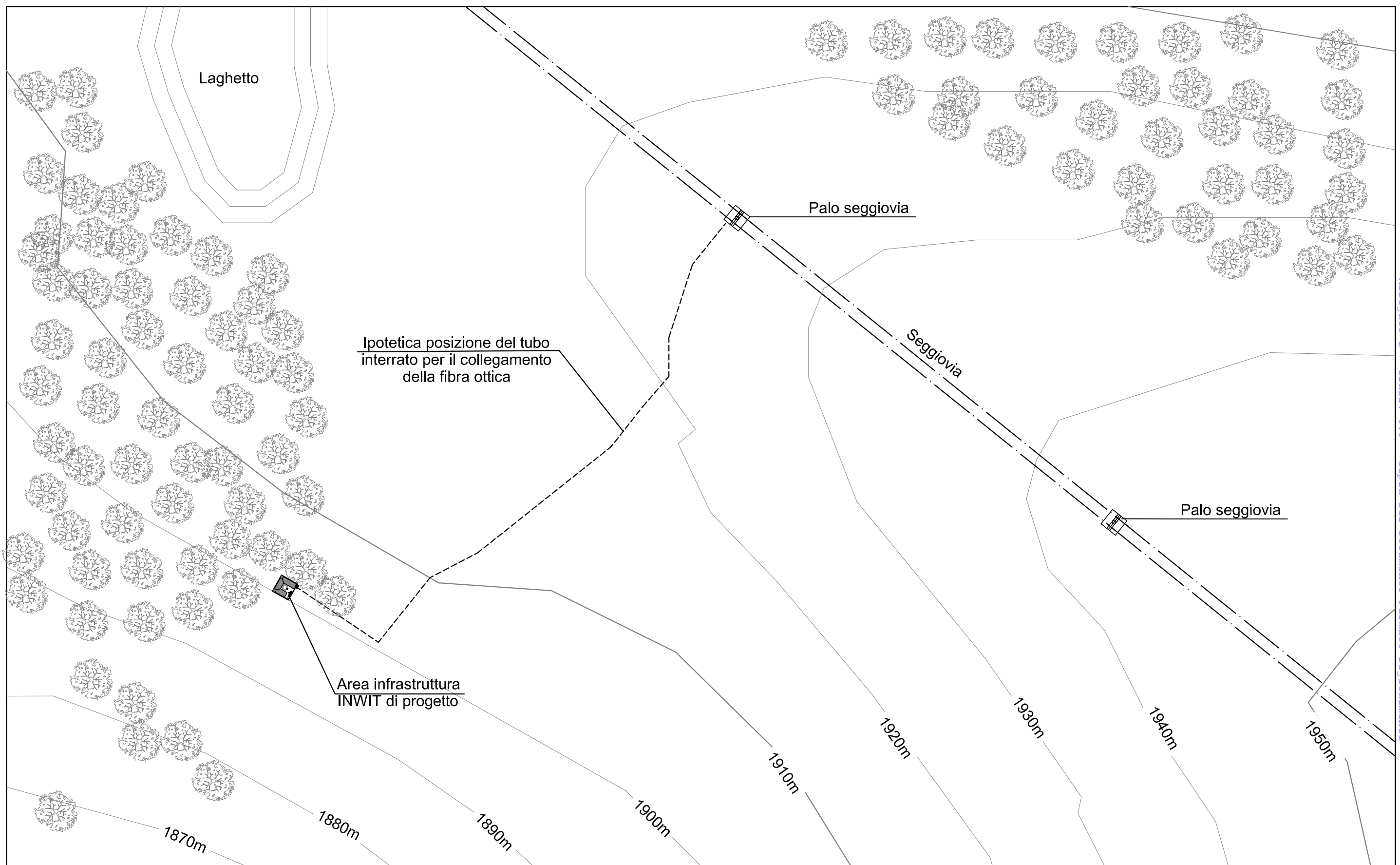
Via Alessandro Volta 48
 25030 Erbusco - BS
 Tel - FAX 0307760202
 ares.bs@pec.it



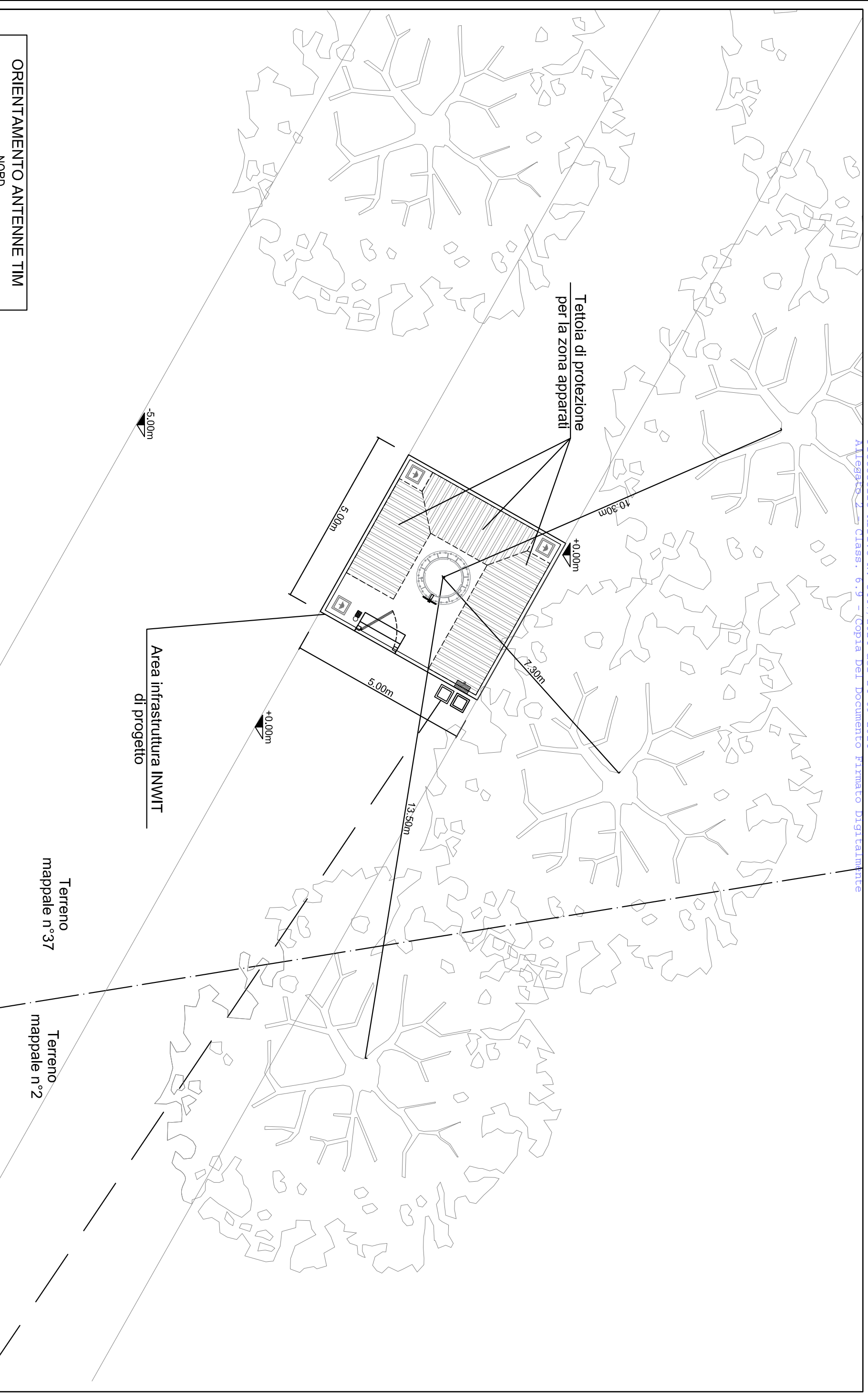
Ing. Mauro Bertazzon
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Padova
N. 2416

Via Alessandro Volta 48
25030 Erbusco - BS
Tel. - FAX 0307760202
ares.bs@pec.it

PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI		Sito IMU	
Sito INWIT: 1128SO RISTORO APRICA		APRICA PISTE	
Disegnato: R. M.	Approvato: Bertazzon M.		
Revisione: A	Data: 04/09/2024		
Formato: A3	Scale: 1:100	File: 1128SO_PRGARC.dwg	
Località:	località Malga Magnolia - Aprica (SO)		
Oggetto:	STATO DI FATTO - PROSPETTO OVEST		

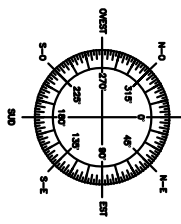


 		PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI		
		Sito INWIT: 1128SO RISTORO APRICA		Sito TIM: APRICA PISTE
Disegnato: R. M.		Approvato: Bertazzon M.		06
Revisione: A		Data: 04/09/2024		
Formato: A3		Scala: 1:1000	File: 1128SO_PRGARC.dwg	
 Via Alessandro Volta 48 25030 Erbusco - BS Tel - FAX 0307760202 ares.bs@pec.it		Località: località Malga Magnolta - Aprica (SO)		
		Oggetto: STATO DI PROGETTO - PLANIMETRIA GENERALE		



ORIENTAMENTO ANTENNE TIM

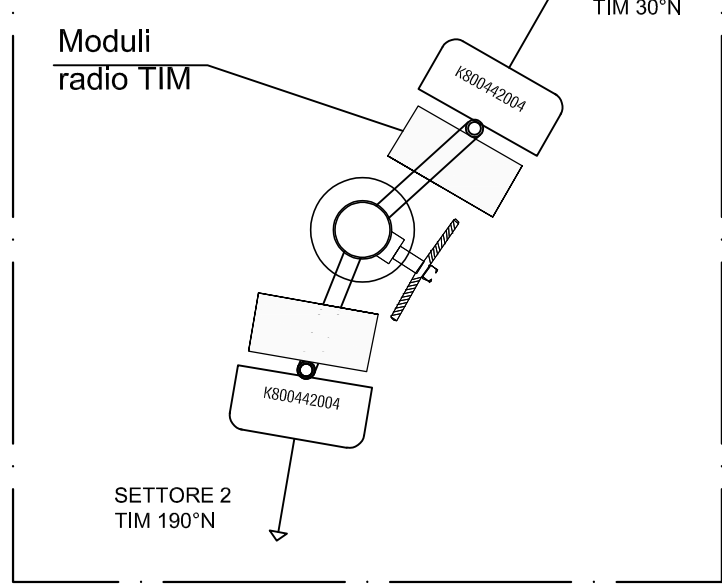
NORD



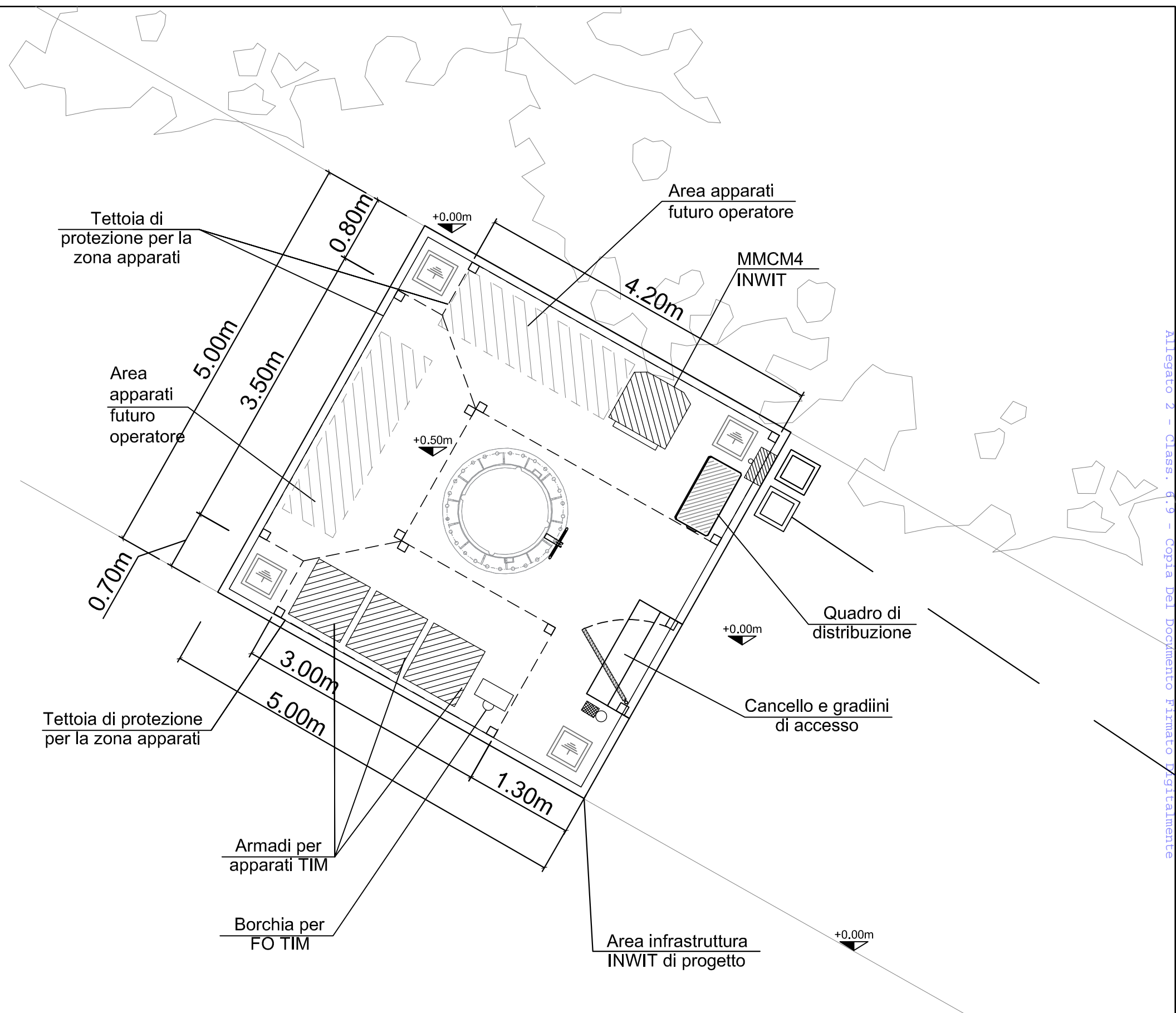
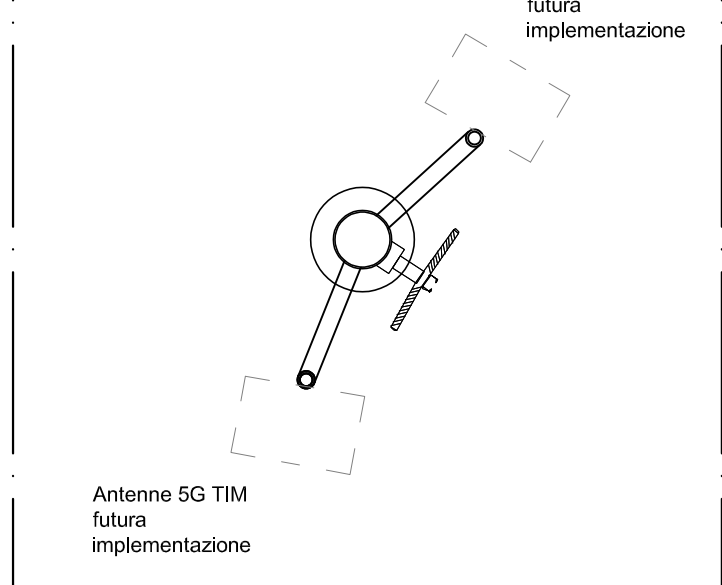
Ing. Mauro Bertazzon Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N. 2416		Via Alessandro Volta 48 25030 Ertusco - BS Tel. - FAX 0307760202 ares.bs@pec.it	
Sito INWIT: 1128SO RISTORO APRICA		Sito TIM: APRICA PISTE	
Direttore: R. M.		Approvatore: Bertazzon M.	
Revisione: A		Data: 04/09/2024	
Formato: A3		Scale: 1:100	
Località: STATO DI PROGETTO - PIANTA SITO		File: 1128SO_PRGARC.dwg	
Oggetto: STATO DI PROGETTO - PIANTA SITO		07	

PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI

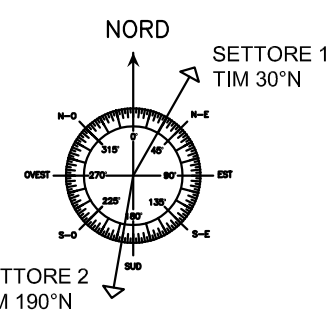
PARTICOLARE ANTENNE TIM
 Sezione a quota +33,5m
 Scala 1:25



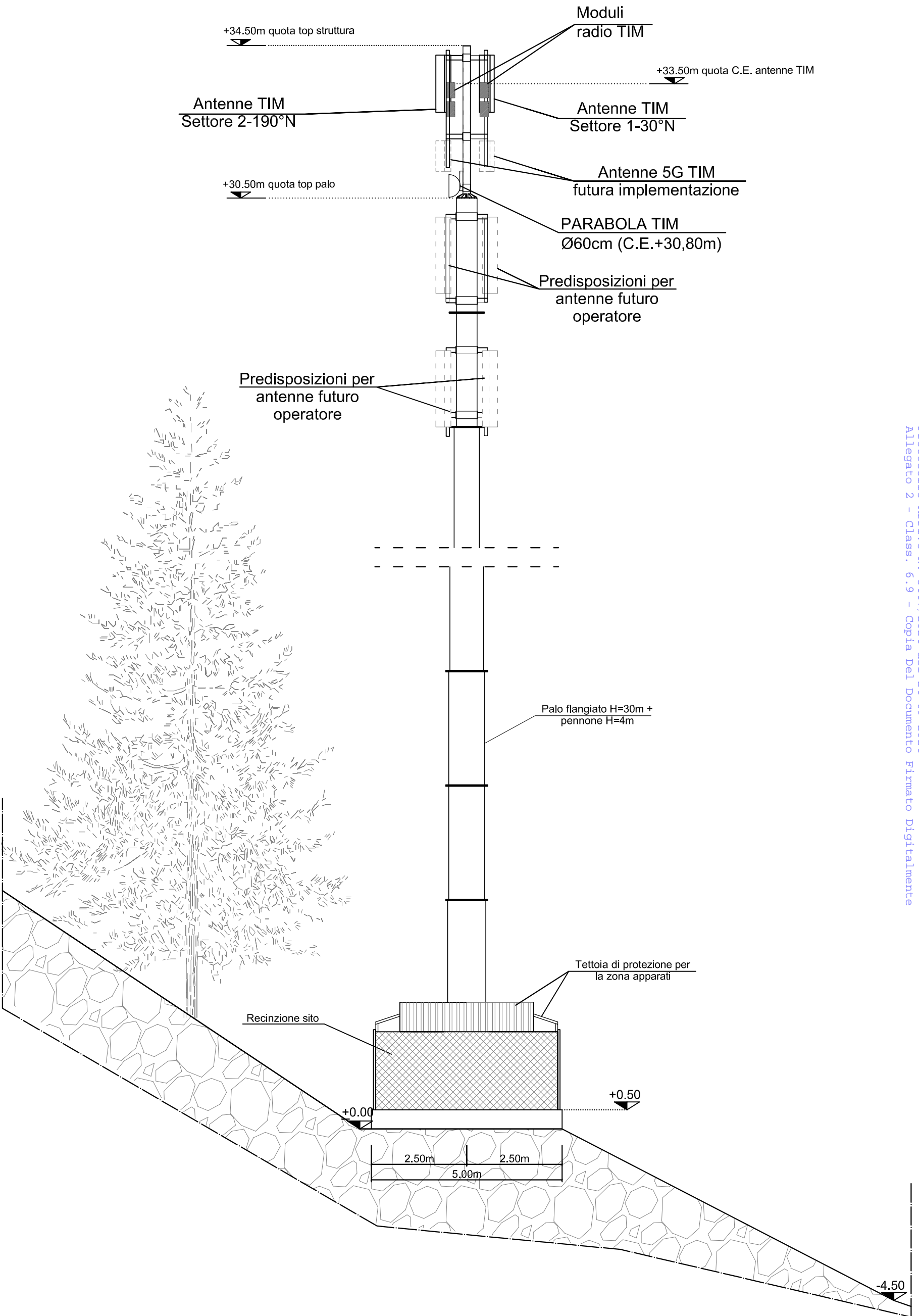
PARTICOLARE ANTENNE FUTURE TIM
 Sezione a quota +31,6m
 Scala 1:25



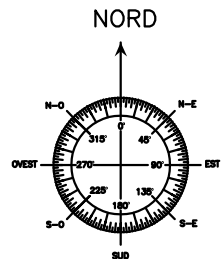
ORIENTAMENTO



		PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI	
		Sito INWIT: 1128SO RISTORO APRICA	Sito TIM: APRICA PISTE
Disegnato: R. M.	Approvato: Bertazzon M.	Revisione: A	Data: 04/09/2024
Formato: A3	Scala: 1:50	File: 1128SO_PRGARC.dwg	
Ing. Mauro Bertazzon Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N. 2416 Via Alessandro Volta 48 25030 Erbusco - BS Tel - FAX 0307760202 ares.bs@pec.it		Località: località Malga Magnolta - Aprica (SO)	08
		Oggetto: STATO DI PROGETTO - PARTICOLARE SITO	

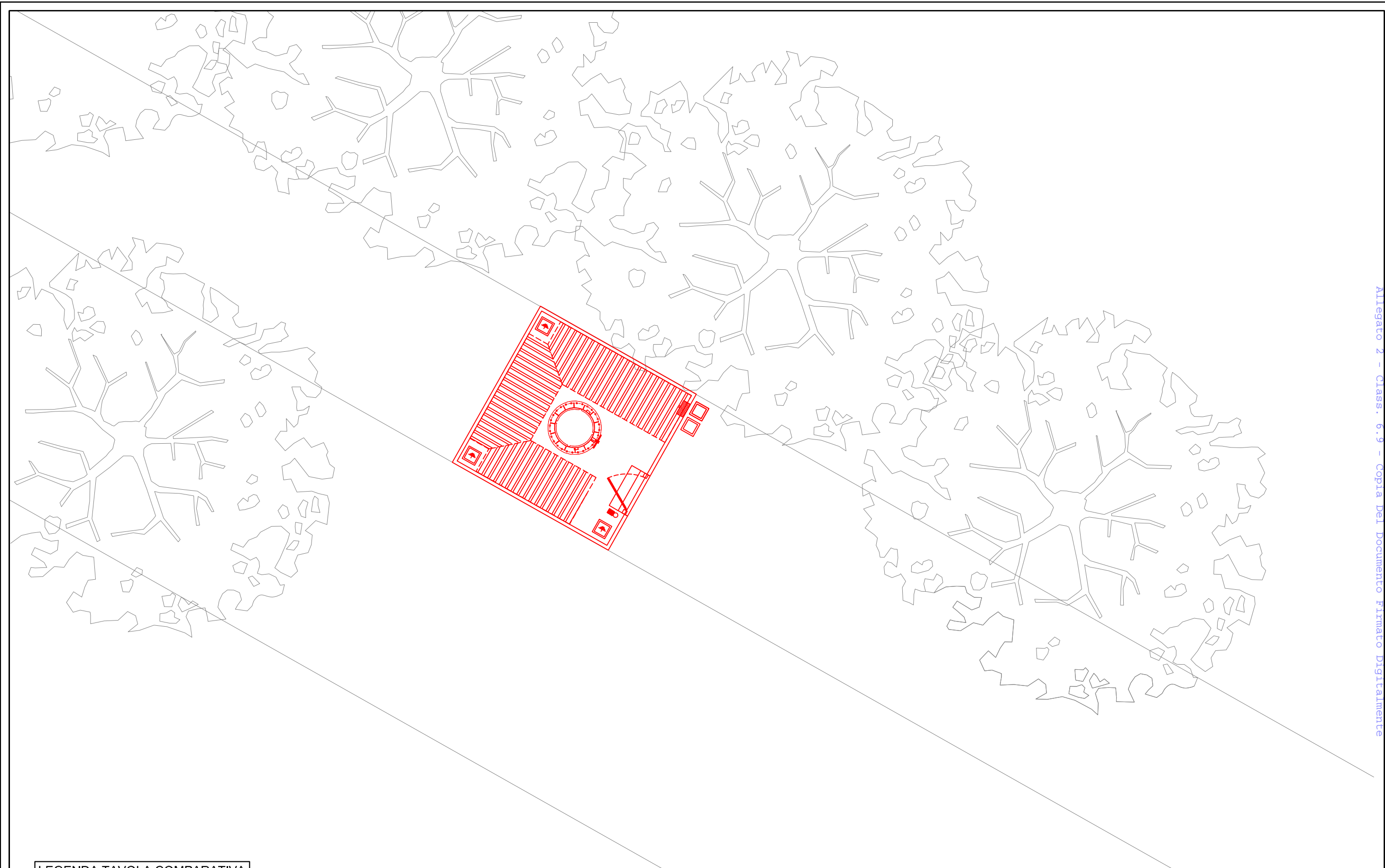


Ing. Mauro Bertazzon Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N. 2416 Via Alessandro Volta 48 25030 Erbusco - BS Tel. - FAX 0307760202 ares.bs@pec.it		SITO INWIT: 1128SO RISTORO APRICA		SITO TIM: APRICA PISTE	
Disegnato: R. M.	Approvato: Bertazzon M.	Data: 04/09/2024	Progetto INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI		
Revisione: A	Data: 04/09/2024	File: 1128SO_PRGARC.dwg	Località: località Malga Magnolia - Aprica (SO)		
Formato: A3	Scale: 1:100	Oggetto: STATO DI PROGETTO - PROSPETTO OVEST			



LEGENDA TAVOLA COMPARATIVA	
	NUOVA COSTRUZIONE
	DEMOLIZIONE

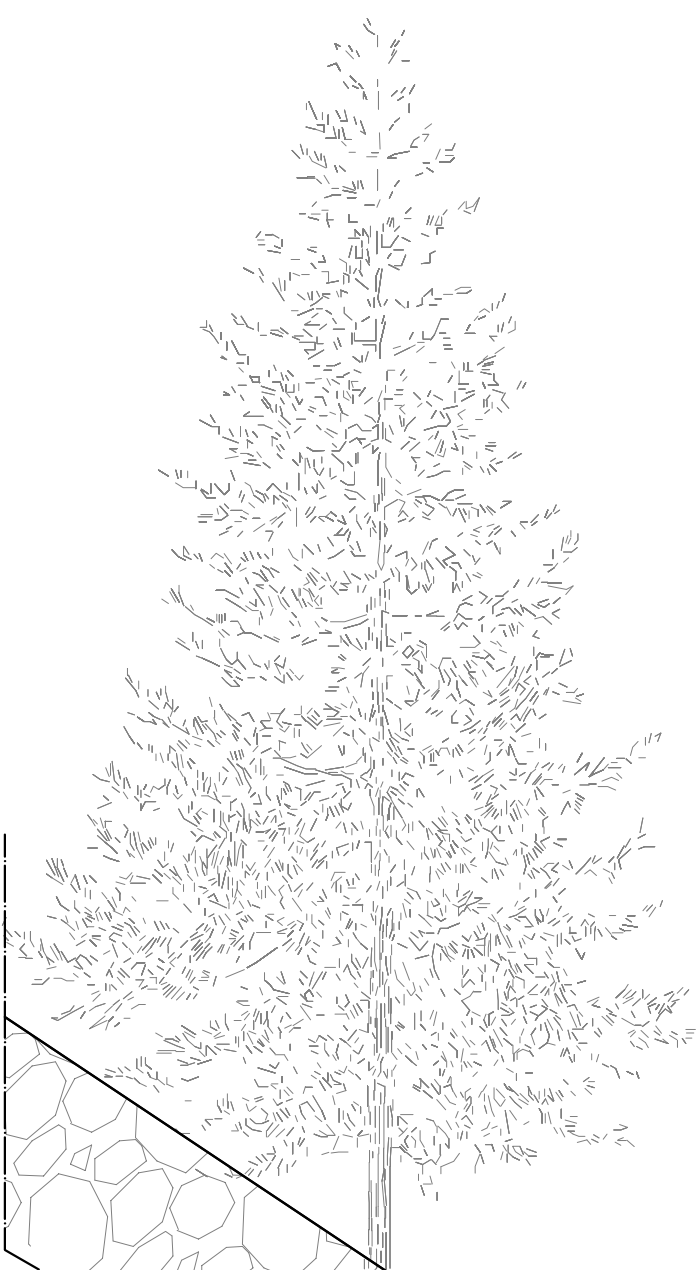
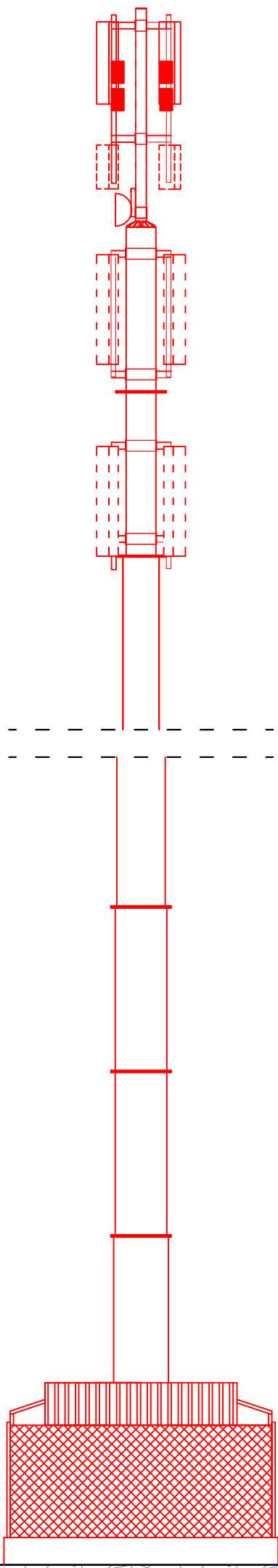
	PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI			10
	Sito INWIT: 1128SO RISTORO APRICA		Sito TIM: APRICA PISTE	
Ing. Mauro Bertazzon Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N. 2416	Disegnato: R. M.	Approvato: Bertazzon M.		
	Revisione: A	Data: 04/09/2024		
Via Alessandro Volta 48 25030 Erbusco - BS Tel - FAX 0307760202 ares.bs@pec.it	Formato: A3	Scala: 1:1000	File: 1128SO_PRGARC.dwg	
	Località: località Malga Magnolta - Aprica (SO)			
Oggetto: TAVOLA COMPARATIVA - PLANIMETRIA GENERALE				





LEGENDA TAVOLA COMPARATIVA

	NUOVA COSTRUZIONE
	DEMOLIZIONE

		PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI	
Sito INWIT: I128SO RISTORO APRICA		Sito TIM: APRICA PISTE	
Disegnato: R. M.	Approvato: Bertazzon M.		
Revisione: A	Data: 04/09/2024		
Formato: A3	Scala: 1:100	File: I128SO_PRGARC.dwg	
Località: località Malga Magnolta - Aprica (SO)		11	
Oggetto: TAVOLA COMPARATIVA - PARTICOLARE SITO			
Via Alessandro Volta 48 25030 Erbusco - BS Tel - FAX 0307760202 ares.bs@pec.it			



LEGENDA TAVOLA COMPARATIVA	
	NUOVA COSTRUZIONE
	DEMOLIZIONE



Ing. Mauro Bertazzon
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Padova
N. 2416

Via Alessandro Volta 48
25030 Erbusco - BS
Tel. - FAX 0307760202
ares.bs@pec.it

PROGETTO INFRASTRUTTURA PER LE TELECOMUNICAZIONI

Sito INWIT: 1128SO RISTORO APRICA Sito TIM: APRICA PISTE

Disegnato	R. M.	Approvato	Bertazzon M.	File	1128SO_PRGARC.dwg
Revisione	A	Data	04/09/2024		
Formato	A3	Scale	1:100		
Località	località Malga Magnolia - Aprica (SO)				
Oggetto:	TAVOLA COMPARATIVA - PROSPETTO OVEST				