

**COMUNE DI ALSENO**  
PROVINCIA DI PIACENZA



PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE  
DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE  
A SERVIZIO DELLA RETE DI EOLO S.p.A.

**Nome SRB**

ALSENO

PROGETTO ARCHITETTONICO

<p>PROGETTAZIONE:</p> <p><b>Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l.</b> Via Privata Nino Bonnet, 10 – 20154 Milano (MI)</p> <p><b>Telebit S.p.A</b> Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dosson di Casier (TV)</p>	<p>IL COMMITTENTE:</p> <p><b>EOLO S.p.A.</b> Via Gran San Bernardo, 12 21052 – Busto Arsizio (VA)</p>
---	---

**Febbraio 2026**



**Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l.**  
Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)

**Telebit S.p.A**  
Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dosson di Casier (TV)

## **INDICE:**

### **RELAZIONE TECNICA GENERALE**

Premessa

Descrizione dell'Impianto

Aspetti Normativi

### **ELABORATI GRAFICI**

**COMUNE DI ALSENO**  
PROVINCIA DI PIACENZA

PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE  
DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE  
A SERVIZIO DELLA RETE DI EOLO S.p.A.

**Nome SRB**

ALSENO

RELAZIONE TECNICA GENERALE

## PREMESSA

L'intervento consiste nella riconfigurazione di un impianto di comunicazioni elettroniche per la diffusione del segnale che si inserisce nel programma di copertura di EOLO S.p.A..

Il progetto di riconfigurazione della Stazione Radio Base (SRB) in esame fa parte di un programma volto a garantire il servizio su tutto il territorio circostante.

Richiedente: EOLO S.p.A. – con sede in Via Gran San Bernardo 12 - 21052 Busto Arsizio (VA), capitale sociale € 5.000.000,00, iscrizione al Registro delle Imprese di Varese, codice fiscale e partita IVA 02487230126 - in persona di Roberto Gianini nato a Somma Lombardo (VA) il 28/06/1971, C.F. GNNRRT71H28I819P, in qualità di Procuratore Speciale e domiciliato per la carica presso la sede della Società EOLO SPA suindicata.

## DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

Oggetto della presente relazione risulta essere la riconfigurazione di un impianto di comunicazioni elettroniche denominato "ALSENO", nel Comune di ALSENO, in Provincia di PIACENZA.

### Dati stazione:

Nome del sito	ALSENO - ID3086
Comune	ALSENO
Provincia	PIACENZA
Indirizzo	Via Dante Alighieri
Dati catastali	C.C. di Alseno (PC): 13 - 854
Dati R.U.E.	Sistema dei servizi consolidati - V = Spazi di verde pubblico, per il gioco e lo sport
Vincoli Urbanistici	(*) PTCP Tav. A1.6 - Tutela ambientale, paesaggistica e storico culturale: Art.36 bis Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei (**) Aeroportuale  <u>(*) Non soggetto ad autorizzazione paesaggistica così come previsto dall'art.40, comma 5 del Decreto-Legge 31 Maggio 2021 n.77 - non sono richieste le autorizzazioni di cui al decreto legislativo 2 gennaio 2004, n. 42, purché comportino aumenti delle altezze non superiori a 1,5 metri e aumenti della superficie di sagoma non superiori a 1,5 metri quadrati.</u> <u>(**) Il presente intervento non è soggetto a vincolo in quanto non sono previste opere di sopraelevazione della struttura esistente.</u>
Tipologia Impianto	Raw Land con apparati Outdoor

Il presente progetto consiste nella riconfigurazione di un impianto di comunicazioni elettroniche su torre piezometrica esistente, prevede le seguenti lavorazioni:

- Rimozione QRSR-TR3 EOLO esistente e installazione QRSR-TR6 EOLO di progetto su zoccolo di rialzo;
- Installazione di n.2 BBU e antenna GPS su carpenteria di progetto;
- Rimozione palina di supporto parabola esistente e installazione di nuova palina per supporto parabola esistente ed installazione n.1 antenna AAU di progetto;
- Installazione di ulteriori n.2 antenne AAU su carpenteria metallica di progetto;

#### STATO DI FATTO

Antenna	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	Dimensioni (cm)
1	30°	+43.40 m	52x65x11
2	120°	+44.60 m	52x65x11
3	210°	+43.40 m	52x65x11
4	300°	+44.60 m	52x65x11
5	135°	+44.00 m	Ø 30
6	315°	+44.00 m	Ø 30

Il sistema ponti radio è così realizzato:

Ponte radio	Azimut (Gradi)	H ce (m)	Diametro
1	153.6°	+44.60 m	Ø 80
2	211.9°	+44.60 m	Ø 60
3	352.6°	+44.00 m	Ø 80
4	211.9°	+43.40 m	Ø 60
5	263°	+43.40 m	Ø 60

#### STATO DI PROGETTO

Antenna	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	Dimensioni (cm)
1	30°	+43.40 m	52x65x11
2	120°	+44.60 m	52x65x11
3	210°	+43.40 m	52x65x11
4	300°	+44.60 m	52x65x11
5	135°	+44.00 m	Ø 30
6	315°	+44.00 m	Ø 30
7	80°	+44.30 m	32.5x27x13
8	200°	+44.30 m	32.5x27x13
9	320°	+44.30 m	32.5x27x13

Il sistema ponti radio è così realizzato:

Ponte radio	Azimut (Gradi)	H ce (m)	Diametro
1	153.6°	+44.60 m	Ø 80
2	211.9°	+44.60 m	Ø 60
3	352.6°	+44.00 m	Ø 80
4	211.9°	+43.40 m	Ø 60
5	263°	+43.40 m	Ø 60

La configurazione tecnica delle parabole/antenne radianti EOLO è esplicitata nella scheda tecnica allegata alla presente richiesta.

Le apparecchiature di trasmissione e di supporto all'impianto sono alloggiate in appositi apparati outdoor posti all'interno dell'area del sito. Il collegamento tra l'apparato e le parabole/antenne avviene tramite cavi coax. Le strutture porta antenne e tutti gli impianti saranno eseguiti a regola d'arte e nel rispetto delle leggi vigenti, con particolare attenzione alle normative in materia di prevenzione infortuni, sicurezza sul lavoro, D.M. N°37 del 22.01.2008 per le opere impiantistiche, in particolare per quanto riguarda la protezione dai contatti diretti e indiretti, la protezione dalle scariche atmosferiche e gli impianti di messa a terra.

Per una migliore comprensione dell'intervento si faccia riferimento agli elaborati grafici.

## **ASPETTI NORMATIVI**

Si precisa che la Stazione Radio Base non richiede la presenza di personale fisso e pertanto non va ad incidere in alcun modo sui parametri connessi con gli standard urbanistici e gli spazi ad essa relativa sono da ritenersi **"senza permanenza di persone"**.

In relazione a quanto previsto dalla vigente normativa in materia di portatori di handicap è opportuno precisare che la stazione radio base è utilizzata esclusivamente da personale specializzato per la manutenzione che non può essere svolta da persone con ridotte capacità motorie; in questo senso le prescrizioni di cui alla legge 09/01/1989 n°13 e successive modificazioni, sono derogabili ai sensi dell'art. 7.4 del D.M. n° 235 del 14/06/1989.

Tutte le operazioni di accesso alla S.R.B. e alle antenne verranno effettuate in conformità al Testo Unico 81/08 mediante utilizzo di idonea attrezzatura a norma. Trattandosi di impianto di radiotelecomunicazioni, l'attività risulta, ai sensi del D.P.R. n°151/2011 non soggetta al benessere dei VV.FF. e non necessita di parere preventivo da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.

Saranno inoltre rispettate ed osservate le norme relative alla prevenzione infortuni ed alla sicurezza in cantiere.

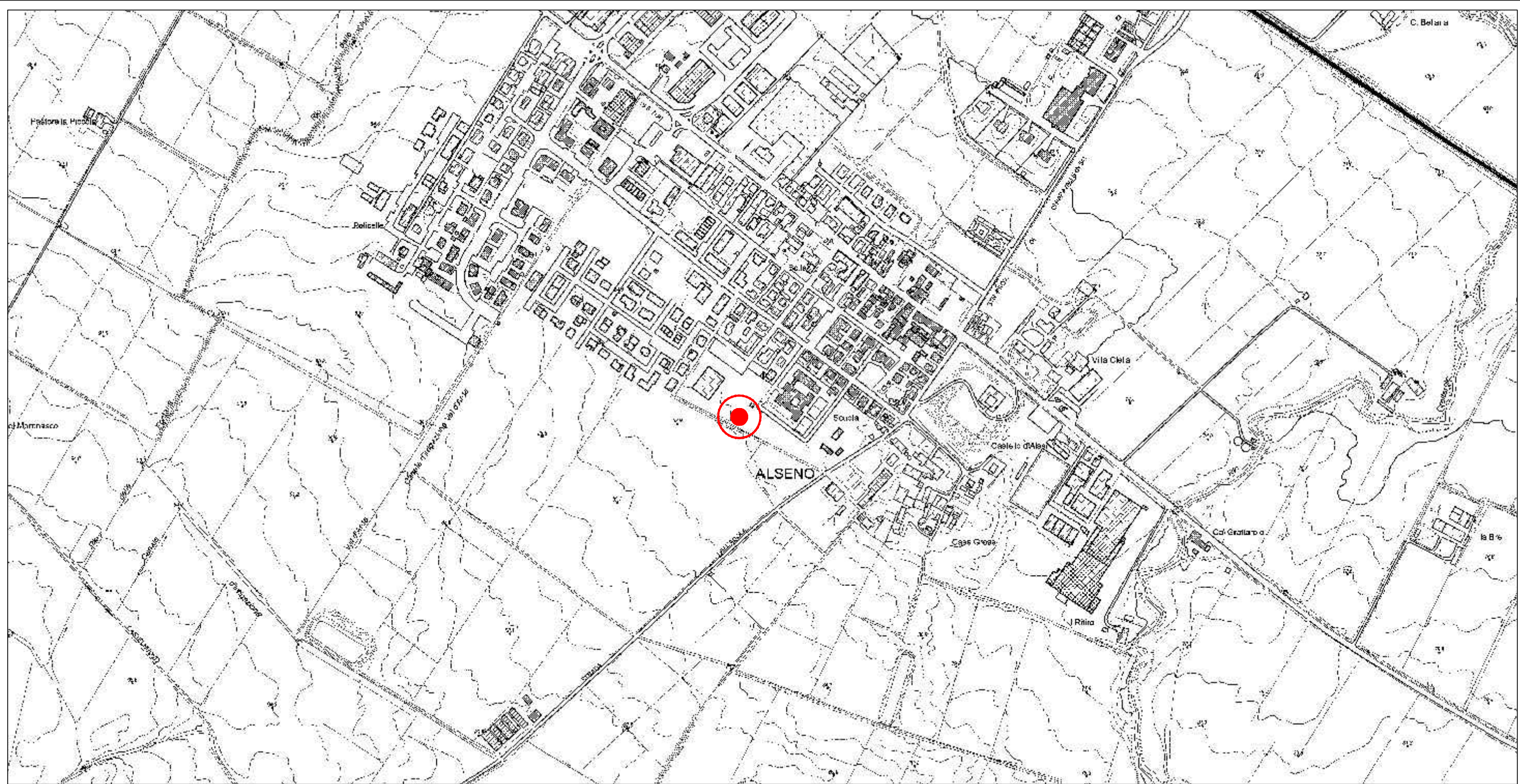
**COMUNE DI ALSENO**  
PROVINCIA DI PIACENZA

PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE  
DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE  
A SERVIZIO DELLA RETE DI EOLO S.p.A.

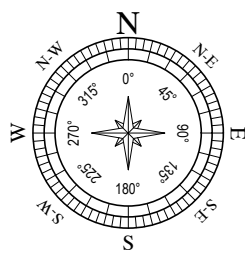
**Nome SRB**

ALSENO

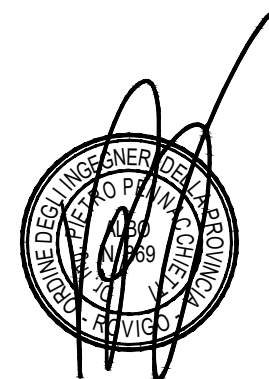
ELABORATI GRAFICI



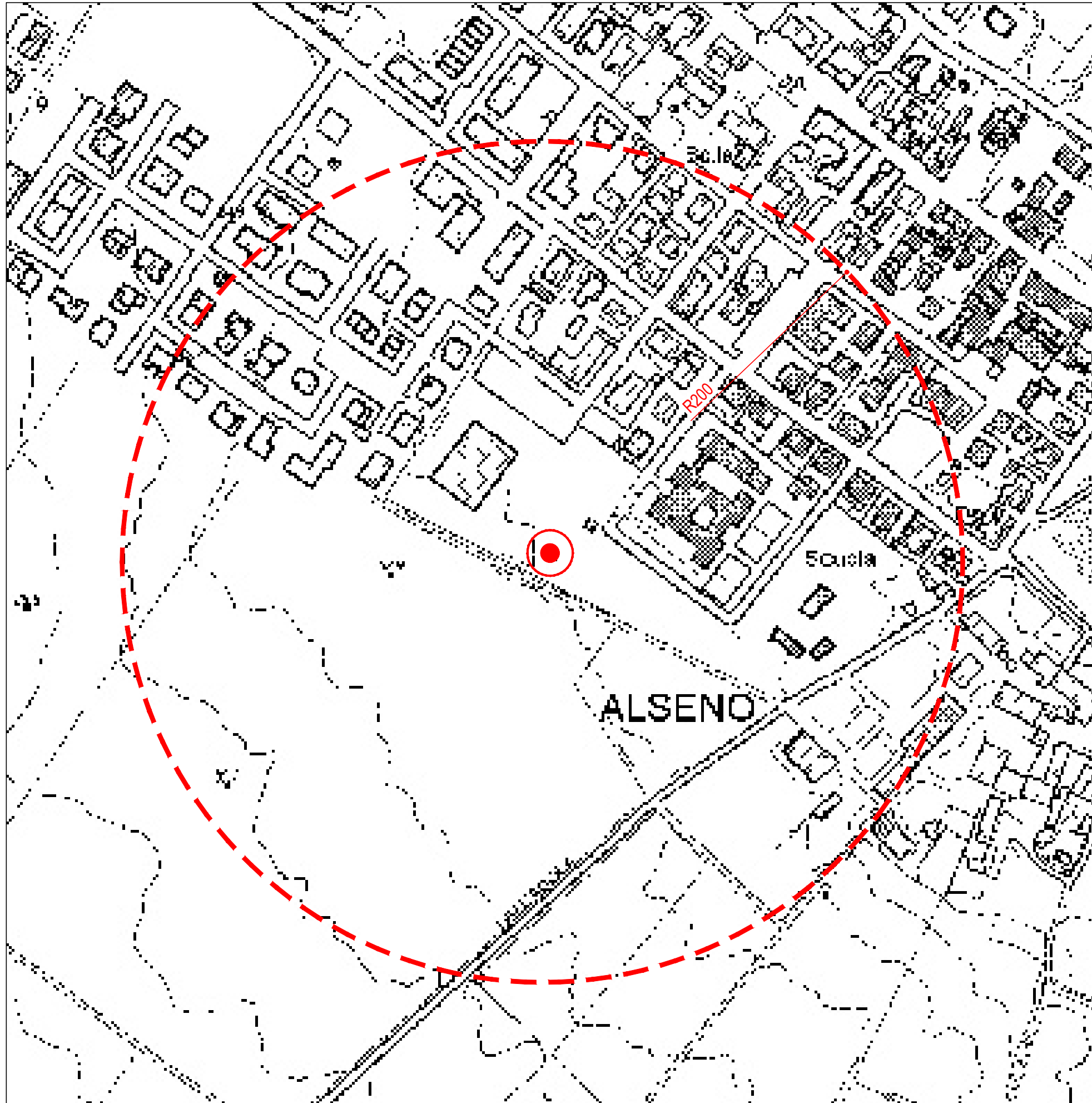
ESTRATTO C.T.R.  
scala 1:5000



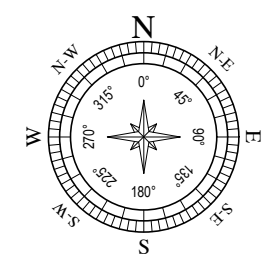
 ZONA D'INTERVENTO



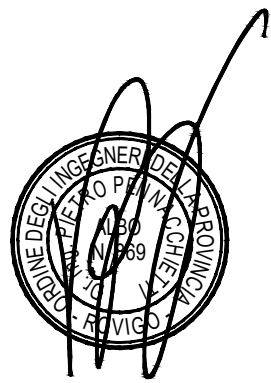
2					Committente:
1					 EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "ALSENO" Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri					Progettazione:  <small>Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)</small>  <small>Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dossan di Casier (TV)</small>
Descrizione:					N° TAV.
INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CTR					01
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:5000
-		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3



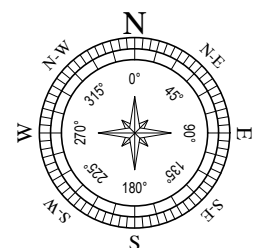
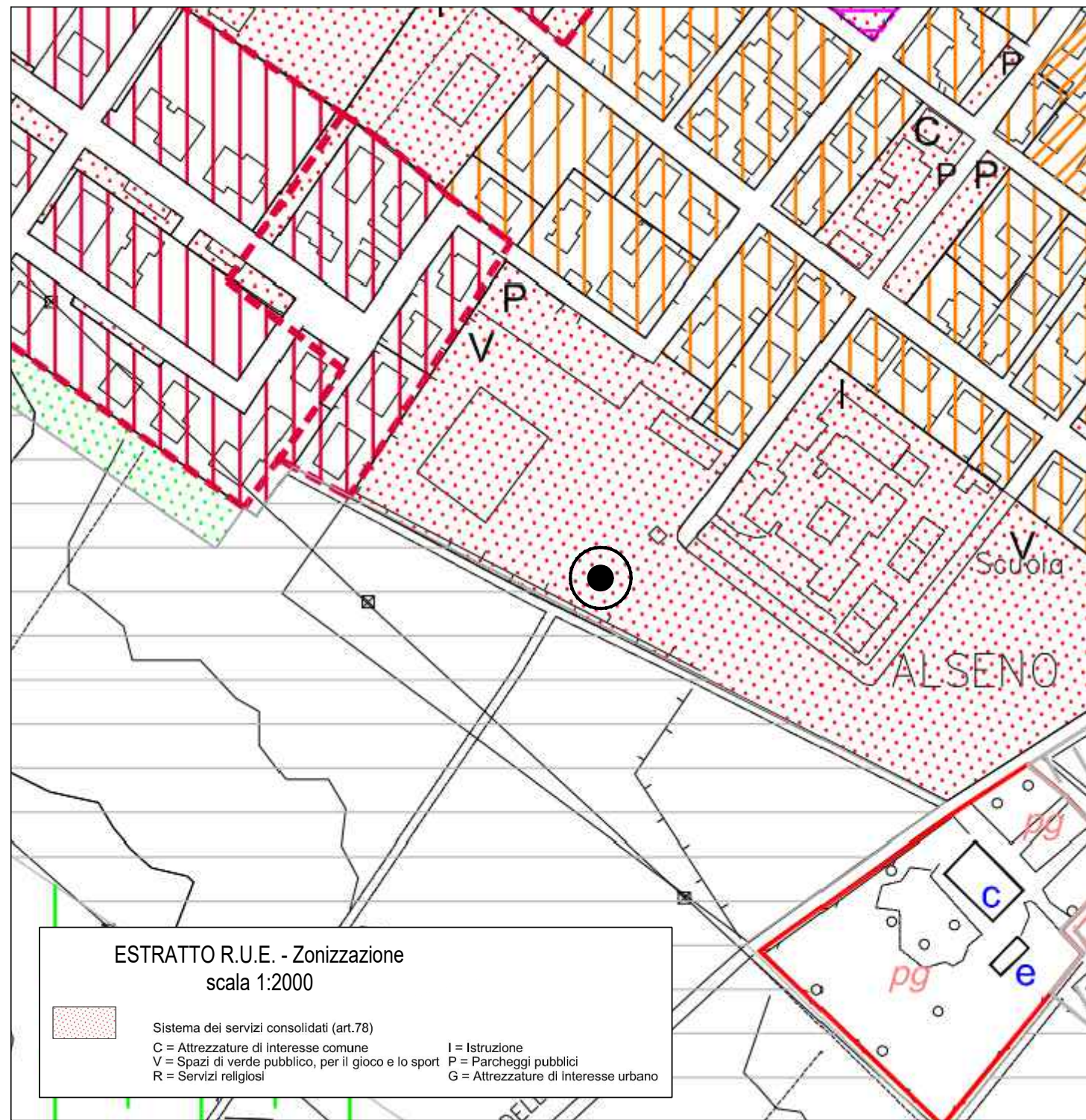
ESTRATTO C.T.R. con Raggio 200m  
scala 1:2000



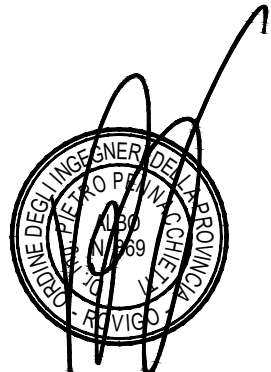
 ZONA  
D'INTERVENTO



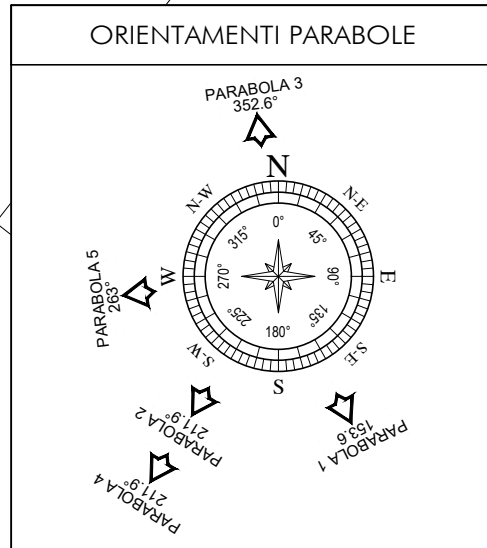
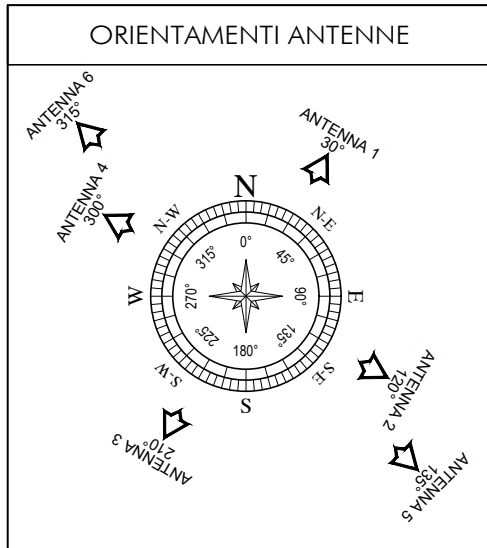
2					Committente:
1					 EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "ALSENO" Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri					Progettazione:  <small>Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)</small>  <small>Teletbit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dossan di Casier (TV)</small>
Descrizione:					N° TAV.
INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CTR con raggio 200 m					02
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:2000
-		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3



 ZONA D'INTERVENTO



2					Committente:
1					 EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "ALSENO" Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri					Progettazione:  Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)
					 Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dossan di Casier (TV)
Descrizione: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO					N° TAV.
					03
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:2000
-		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3

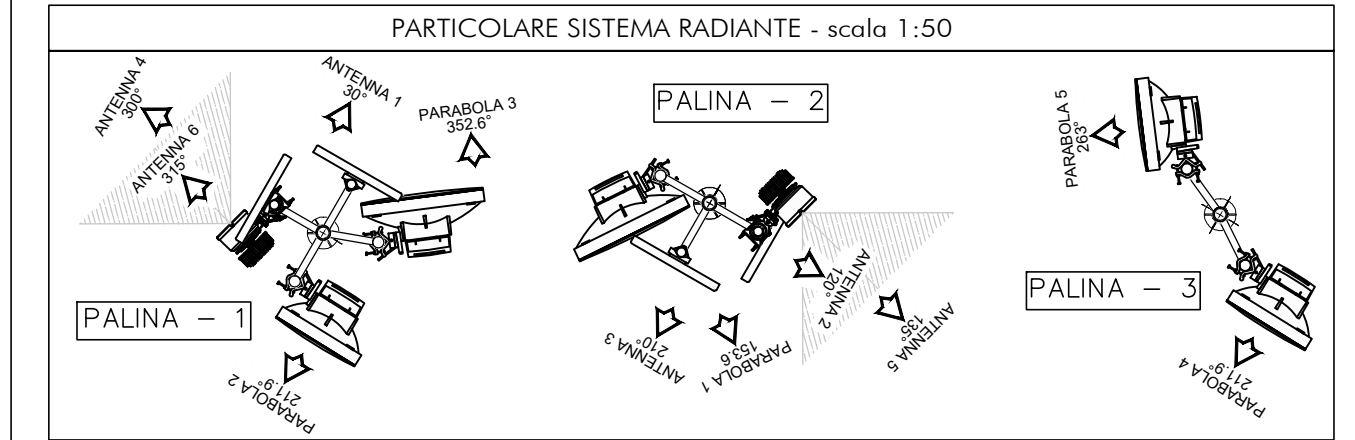


#### DATI ANTENNE EOLO

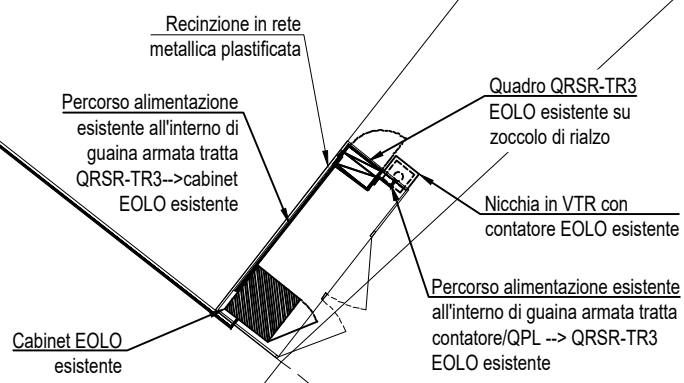
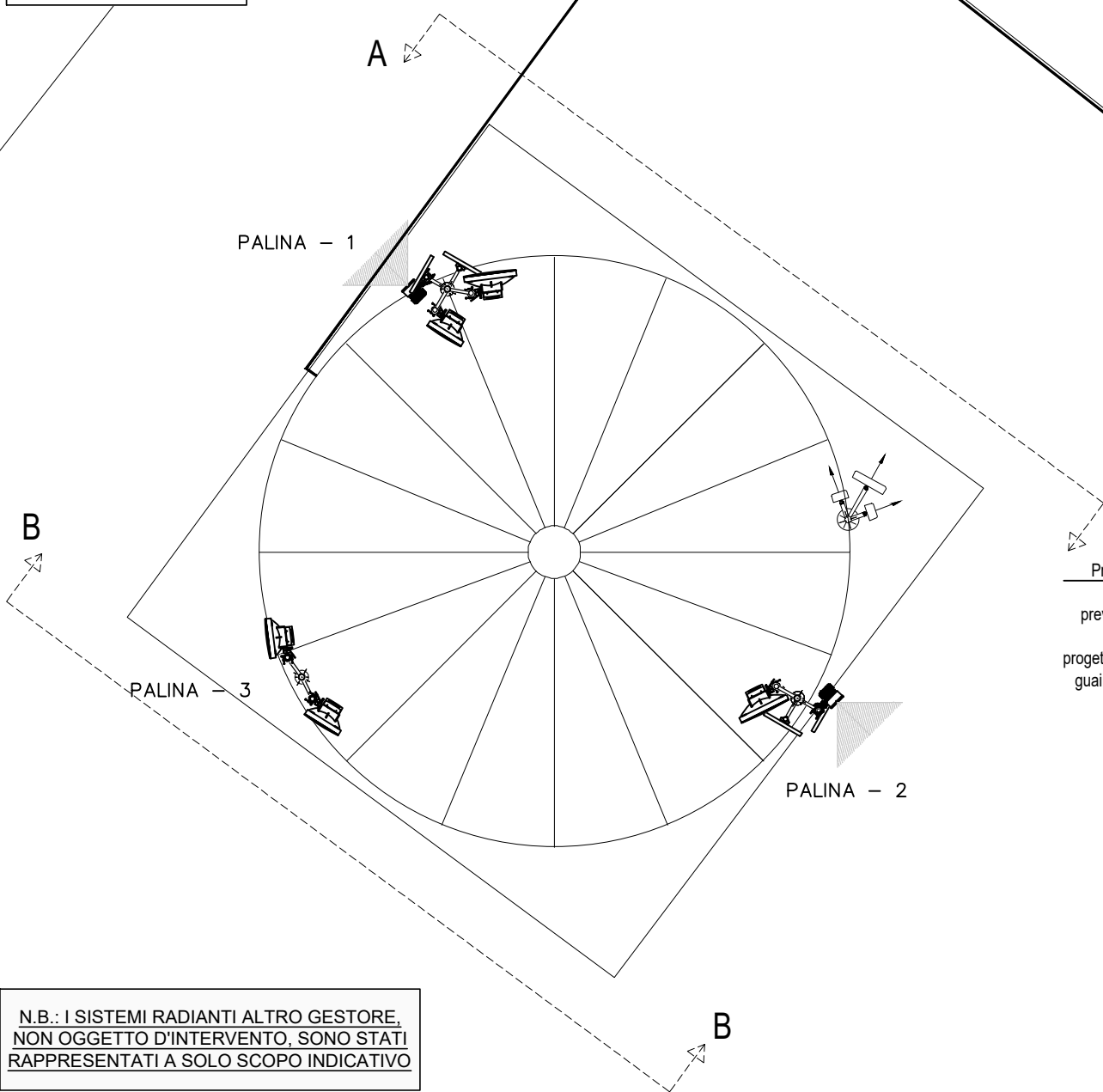
Antenna	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	Dimens. (cm)
1	30°	+43.40 m	52x65x11
2	120°	+44.60 m	52x65x11
3	210°	+43.40 m	52x65x11
4	300°	+44.60 m	52x65x11
5	135°	+44.00 m	Ø 30
6	315°	+44.00 m	Ø 30

#### DATI PARABOLE EOLO

Parabola	Azimut (gradi)	quota c.e. parabola	Dimens. (cm)
1	153.6°	+44.60 m	Ø 80
2	211.9°	+44.60 m	Ø 60
3	352.6°	+44.00 m	Ø 80
4	211.9°	+43.40 m	Ø 60
5	263°	+43.40 m	Ø 60



PIANTA DEL SITO  
Stato di fatto  
scala 1:100



Prevedere rimozione cavo alimentazione FG16OR16 3G2,5mmq esistente e prevedere posa di nuovo cavo FG16OR16 3G4mmq tratta QRSR-TR6 EOLO di progetto -> Cabinet EOLO all'interno di nuova guaina armata staffata a cordolo recinzione



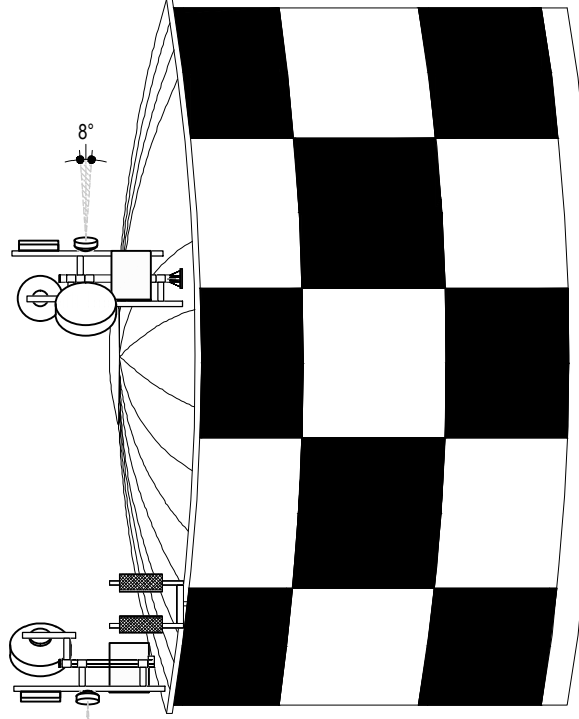
N.B.: I SISTEMI RADIANTI ALTRO GESTORE, NON OGGETTO D'INTERVENTO, SONO STATI RAPPRESENTATI A SOLO SCOPO INDICATIVO

2					Committente:
1					<b>eoio</b> EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRICHE SITO DI "ALSENO" Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri					Progettazione: <b>accenture</b> <small>Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)</small> <b>teletbit</b> <small>Teletbit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dossan di Casier (TV)</small>
Descrizione: Pianta del sito stato di fatto					N° Tav. 04
Progetto n°: X		PROGETTO ARCHITETTONICO		File:	Scala: VARIE
-		PROGETTO ESECUTIVO		N° doc.:	Formato: A3

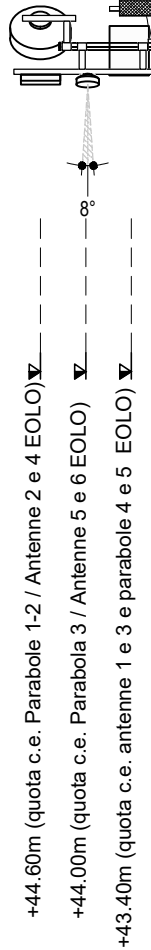
PROSPETTO A-A  
Stato di fatto  
scala 1:100

N.B.: I SISTEMI RADIANTI ALTRO GESTORE,  
NON OGGETTO D'INTERVENTO, SONO STATI  
RAPPRESENTATI A SOLO SCOPO INDICATIVO

PALINA - 1



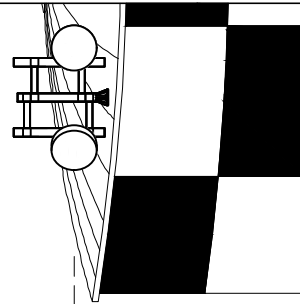
PALINA - 2



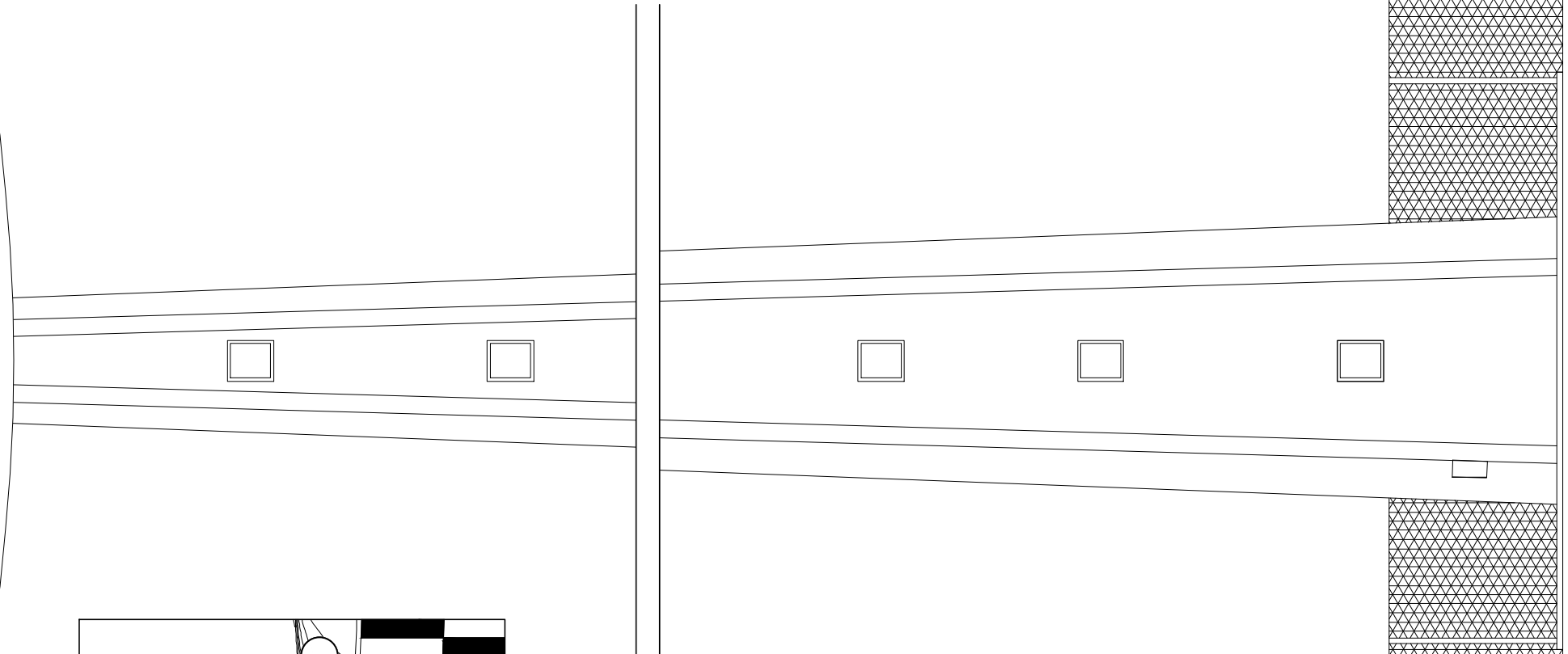
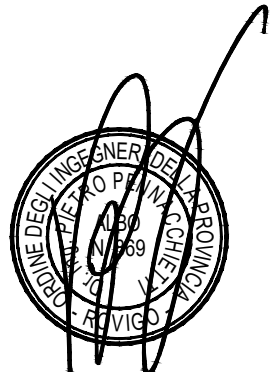
+44.60m (quota c.e. Parabole 1-2 / Antenne 2 e 4 EOLO) ▾  
+44.00m (quota c.e. Parabola 3 / Antenne 5 e 6 EOLO) ▾  
+43.40m (quota c.e. antenne 1 e 3 e parabole 4 e 5 EOLO) ▾

PROSPETTO B-B  
Stato di fatto  
scala 1:100

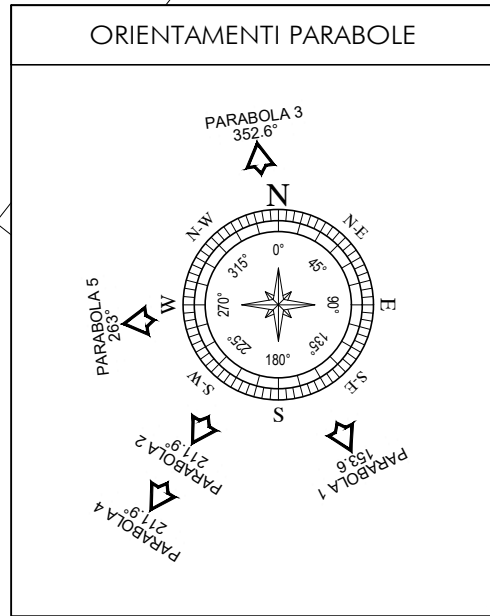
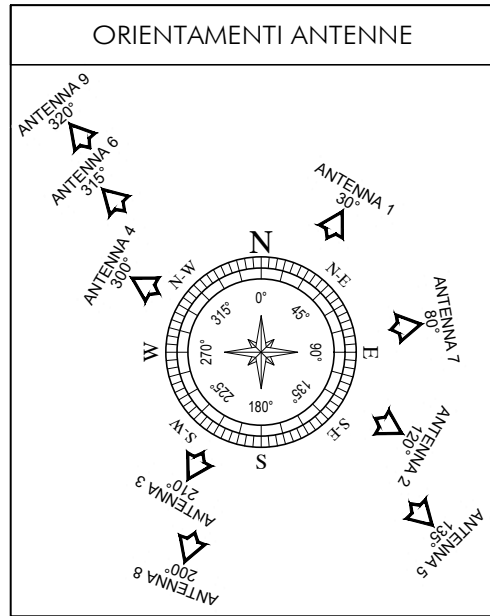
PALINA - 3



+43.40m (quota c.e. parabole 4 e 5 EOLO) ▾



2					Committente: EOLO S.p.A.
1					
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	Progettazione: <b>accenture</b> <small>Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)</small> <b>telebit</b> <small>Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dosson di Casier (TV)</small>
Descrizione: PROSPETTO A-A - PROSPETTO B-B STATO DI FATTO					N° TAV. <b>05</b>
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:100
-		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3

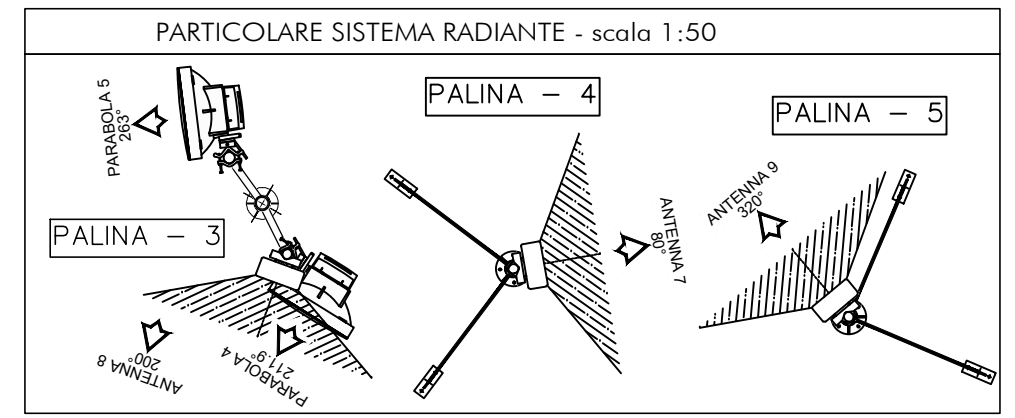
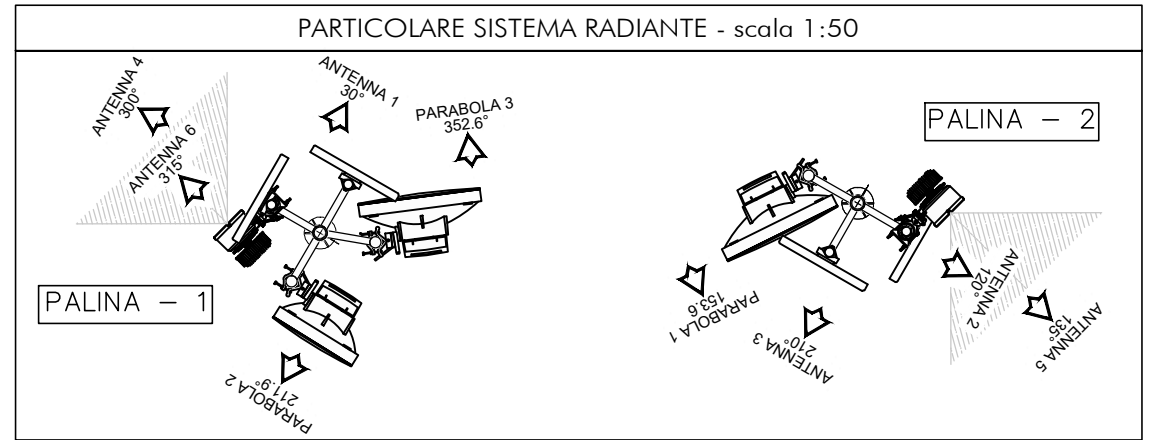


#### DATI ANTENNE EOLO

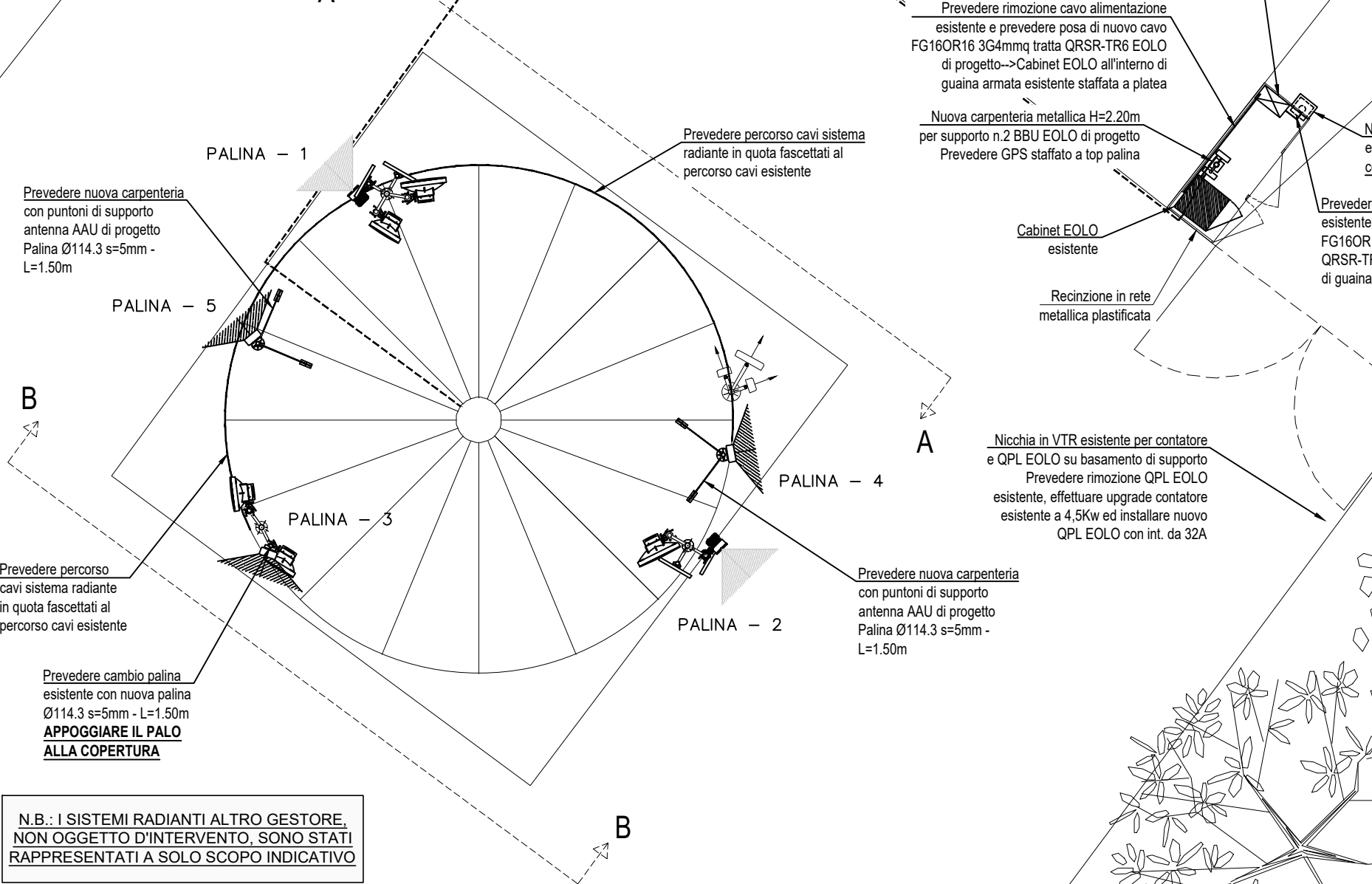
Antenna	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	Dimens. (cm)
1	30°	+43.40 m	52x65x11
2	120°	+44.60 m	52x65x11
3	210°	+43.40 m	52x65x11
4	300°	+44.60 m	52x65x11
5	135°	+44.00 m	Ø 30
6	315°	+44.00 m	Ø 30
7	80°	+44.30 m	32.5x27
8	200°	+44.30 m	32.5x27
9	320°	+44.30 m	32.5x27

#### DATI PARABOLE EOLO

Parabola	Azimut (gradi)	quota c.e. parabola	Dimens. (cm)
1	153.6°	+44.60 m	Ø 80
2	211.9°	+44.60 m	Ø 60
3	352.6°	+44.00 m	Ø 80
4	211.9°	+43.40 m	Ø 60
5	263°	+43.40 m	Ø 60



PIANTA DEL SITO  
Stato di progetto  
scala 1:100



**N.B.: I SISTEMI RADIANTI ALTRO GESTORE, NON OGGETTO D'INTERVENTO, SONO STATI RAPPRESENTATI A SOLO SCOPO INDICATIVO**

2					Committente:
1					<b>eoio</b> EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	

PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE

SITO DI "ALSENSO"

Comune di Alseno (PC)  
Via Dante Alighieri

Progettazione: **accenture**  
Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l.  
Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)

**teletbit**  
we connect your future  
Teletbit S.p.A.  
Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dossone di Casier (TV)

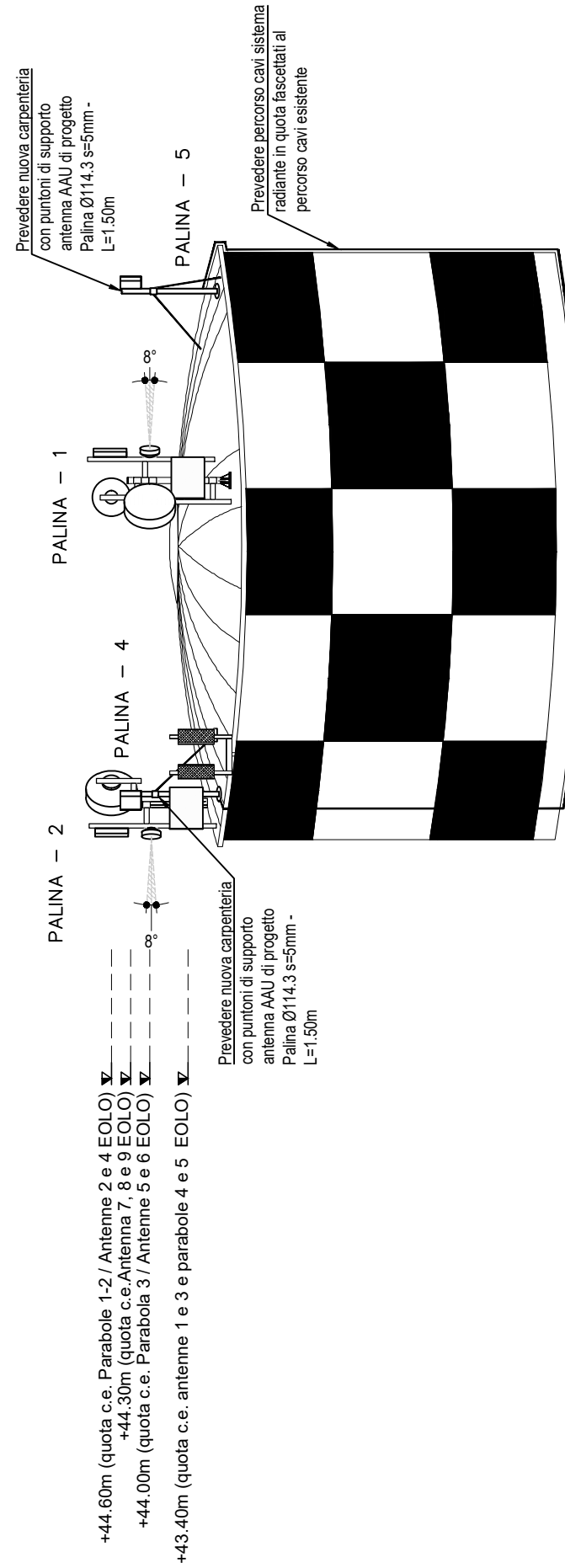
Descrizione:		PIANTA DEL SITO STATO DI PROGETTO			N° Tav.
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	VARIE
-		PROGETTO ESECUTIVO	N° doc.:	Formato	A3

06



PROSPETTO A-A  
Stato di progetto  
scala 1:100

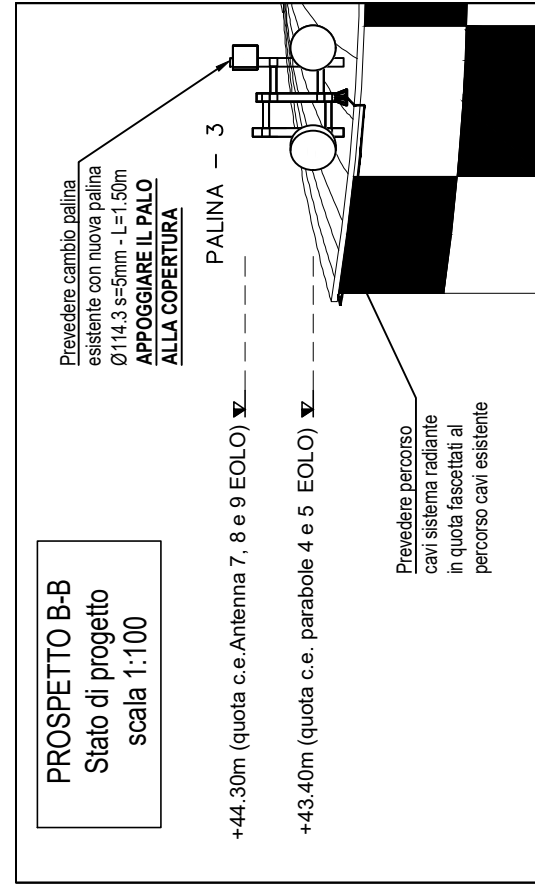
N.B.: I SISTEMI RADIANTI ALTRO GESTORE,  
NON OGGETTO D'INTERVENTO, SONO STATI  
RAPPRESENTATI A SOLO SCOPO INDICATIVO



+44.60m (quota c.e. Parabolare 1-2 / Antenne 2 e 4 EOLO) ▾  
+44.30m (quota c.e. Antenna 7, 8 e 9 EOLO) ▾  
+44.00m (quota c.e. Parabolare 3 / Antenne 5 e 6 EOLO) ▾  
+43.40m (quota c.e. antenne 1 e 3 e parabolare 4 e 5 EOLO) ▾

Prevedere nuova carpenteria con puntoni di supporto antenna AAU di progetto Palina Ø114.3 s=5mm - L=1.50m

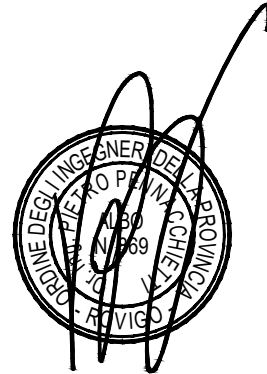
PROSPETTO B-B  
Stato di progetto  
scala 1:100



+44.30m (quota c.e. Antenna 7, 8 e 9 EOLO) ▾  
+43.40m (quota c.e. parabolare 4 e 5 EOLO) ▾

Prevedere cambio palina esistente con nuova palina Ø114.3 s=5mm - L=1.50m APPOGGIARE IL PALO ALLA COPERTURA

Prevedere percorso cavi sistema radiante in quota fasciati al percorso cavi esistente

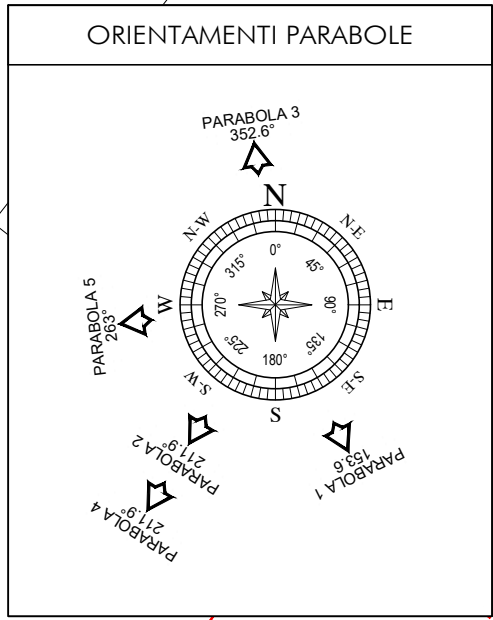
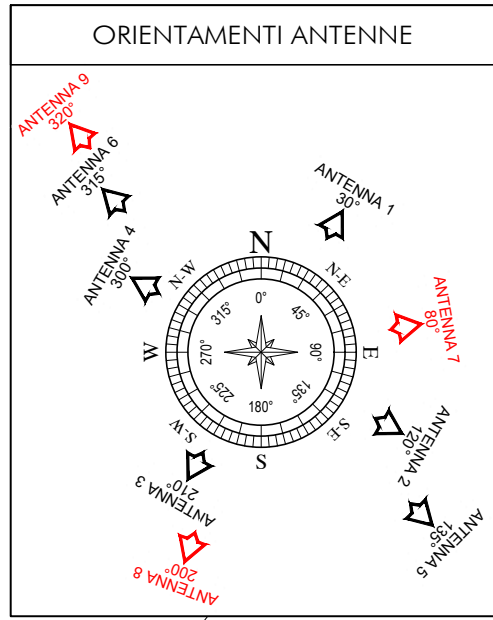


Prevedere percorso cavi sistema radiante in quota fasciati al percorso cavi esistente

Prevedere percorso cavi sistema radiante all'interno di canale metallica esistente stafiata a parete della torre piezometrica

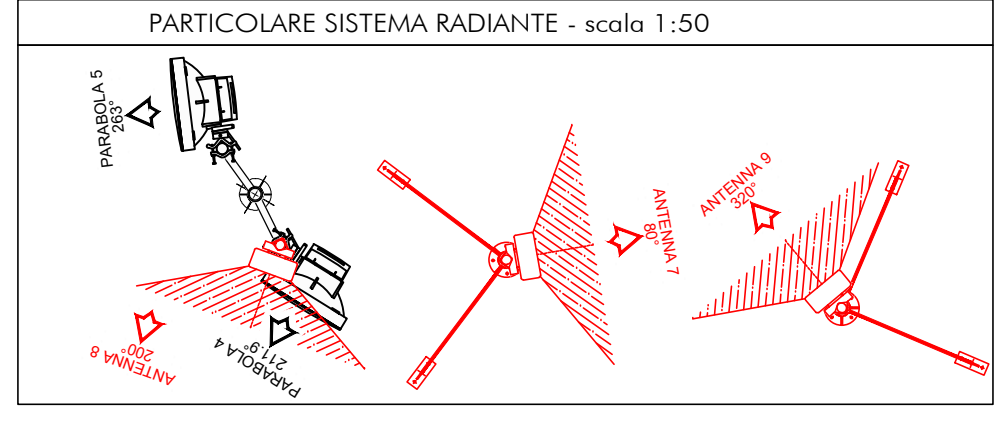
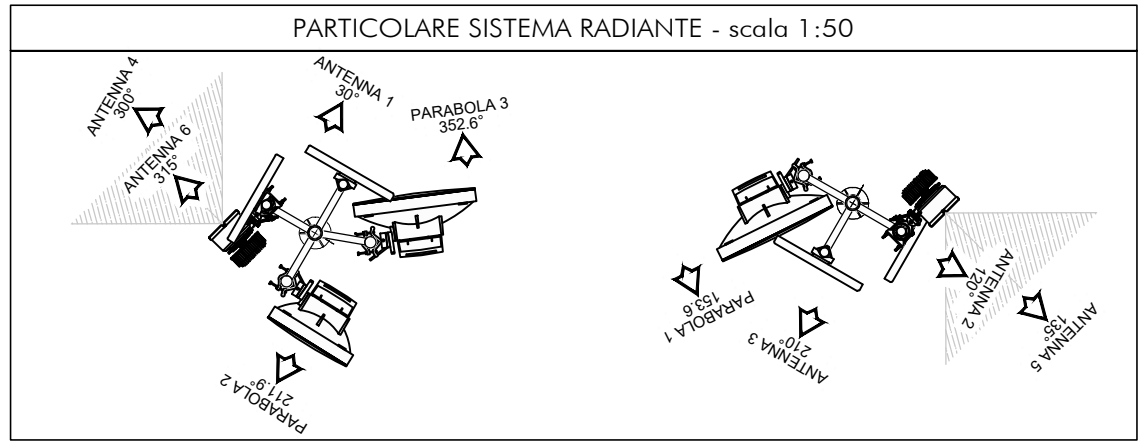
Prevedere percorso cavi sistema radiante all'interno di canale metallica esistente stafiata a parete della torre piezometrica

2									Committente:
1									<b>eoio</b> EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI					Progettazione:
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:					<b>accenture</b> Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "ALSENO" Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri									<b>telebit</b> we connect your future Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dossone di Casier (TV)
Descrizione: PROSPETTO A-A - PROSPETTO B-B STATO DI PROGETTO									N° TAV.
Progetto n°: X PROGETTO ARCHITETTONICO File: Scala 1:100									07
- PROGETTO ESECUTIVO N°doc.: Formato A3									

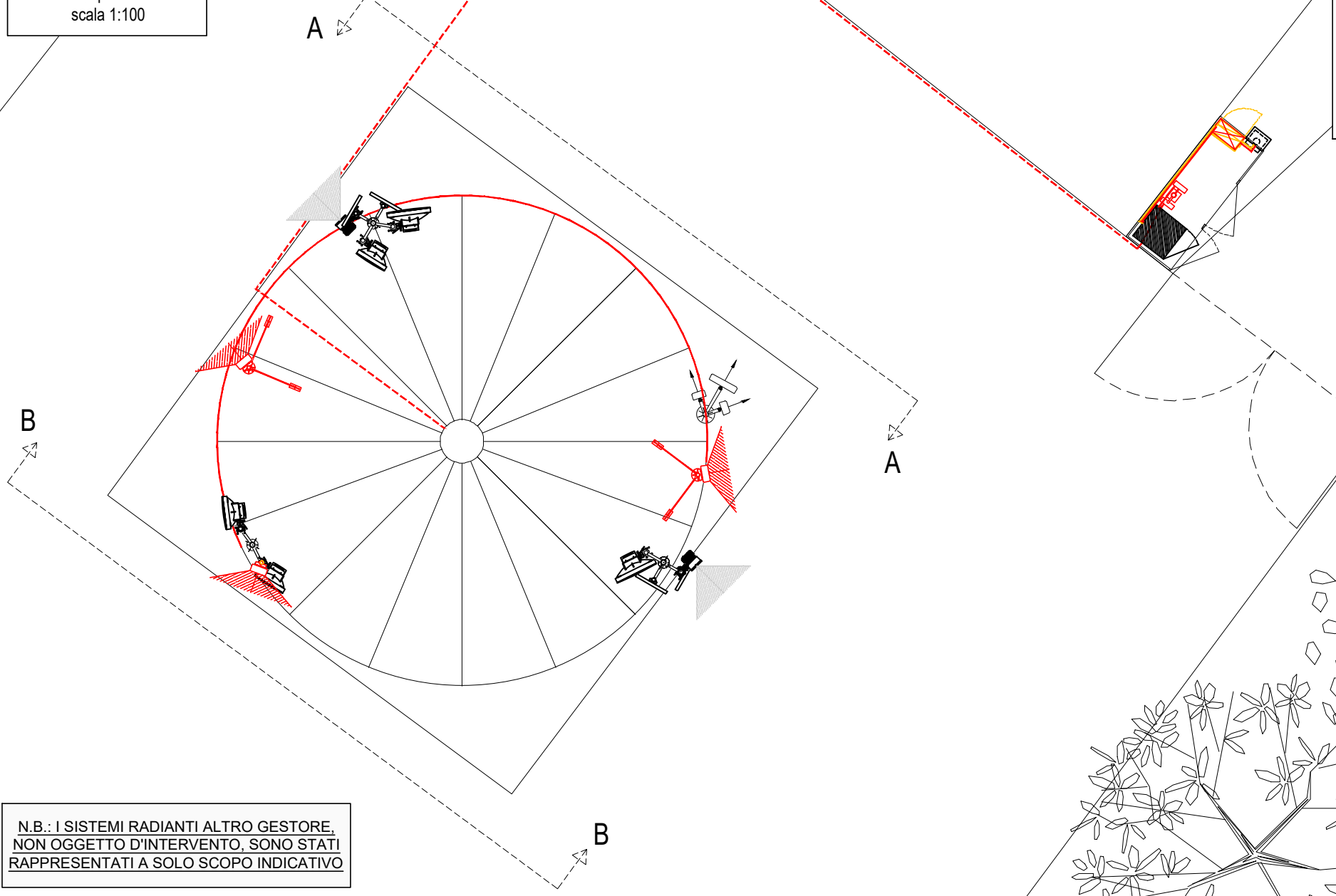


COSTRUZIONI

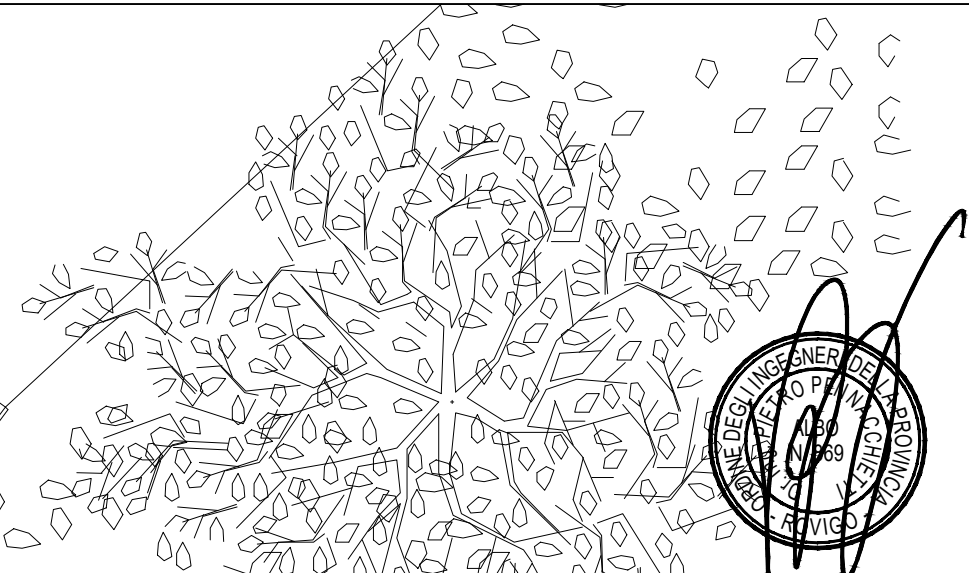
DEMOLIZIONI



PIANTA DEL SITO Comparativa  
scala 1:100

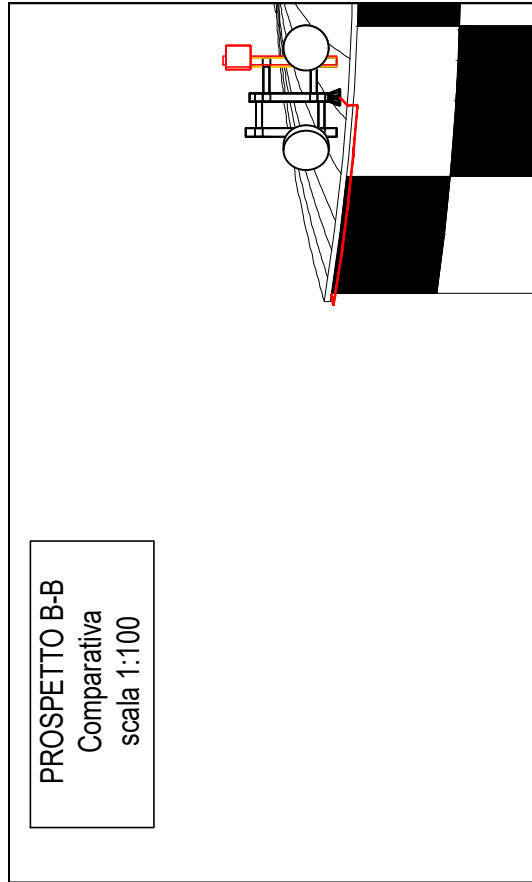
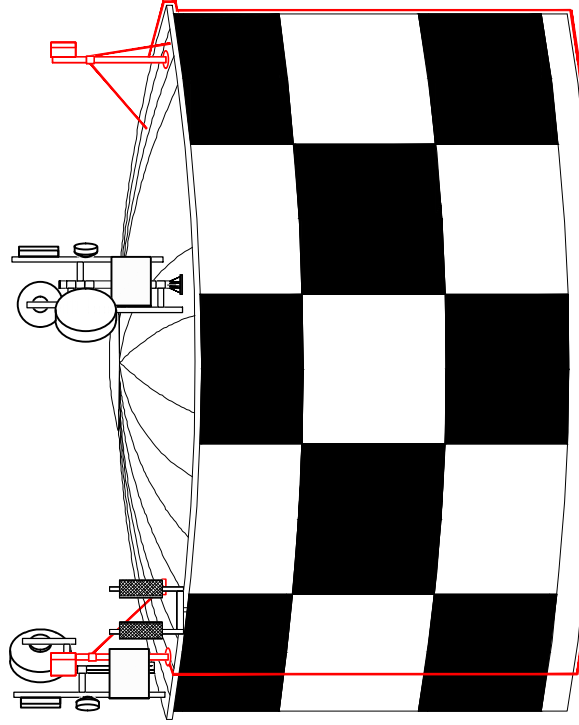


N.B.: I SISTEMI RADIANTI ALTRO GESTORE, NON OGGETTO D'INTERVENTO, SONO STATI RAPPRESENTATI A SOLO SCOPO INDICATIVO



2					Committente:
1					<b>eolo</b> EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	Progettazione:
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	<b>accenture</b> <small>Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)</small>
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRICHE SITO DI "ALSENO" Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri					<b>telebit</b> <small>Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dossan di Casier (TV)</small>
Descrizione:					PIANTA DEL SITO COMPARATIVA
Progetto n°:					N° Tav.
X PROGETTO ARCHITETTONICO					08
- PROGETTO ESECUTIVO					
File:					Scala
N°doc.:					Formato
					VARIE
					A3

N.B.: I SISTEMI RADIANTI ALTRO GESTORE,  
NON OGGETTO D'INTERVENTO, SONO STATI  
RAPPRESENTATI A SOLO SCOPO INDICATIVO



PROSPETTO A-A  
Comparativa  
scala 1:100

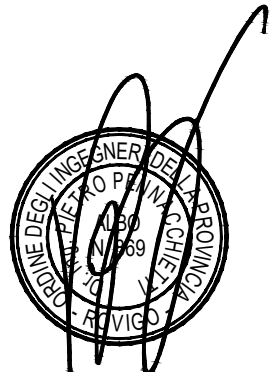
COSTRUZIONI



DEMOLIZIONI



PROSPETTO B-B  
Comparativa  
scala 1:100



2					Committente:
1					EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	
<p>PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE</p> <p>SITO DI "ALSENO"</p> <p>Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri</p>					<p>Progettazione:</p> <p>Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)</p> <p>Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dosson di Casier (TV)</p>
<p>Descrizione: PROSPETTO A-A - PROSPETTO B-B COMPARATIVA</p>					N° TAV. <b>09</b>
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:100
-		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3