

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

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 Dosson di Casier (TV)

IL COMMITTENTE:

EOLO S.p.A.

Via Gran San Bernardo, 12
21052 – Busto Arsizio (VA)

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 benestare 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.

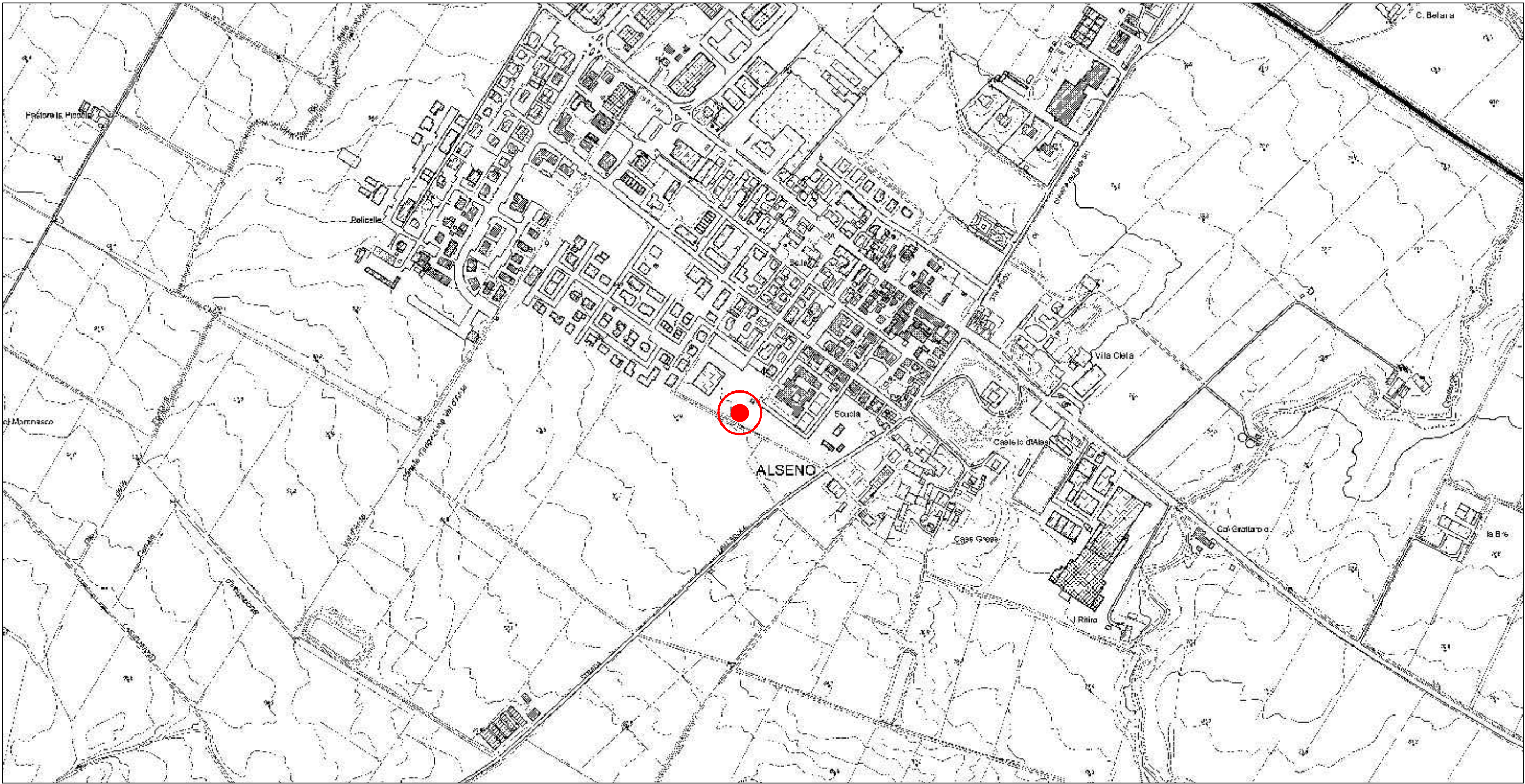
COMUNE DI ALSENO
PROVINCIA DI PIACENZA

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

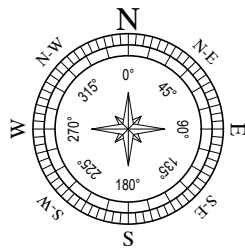
Nome SRB

ALSENO

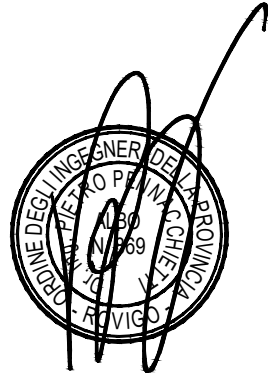
ELABORATI GRAFICI



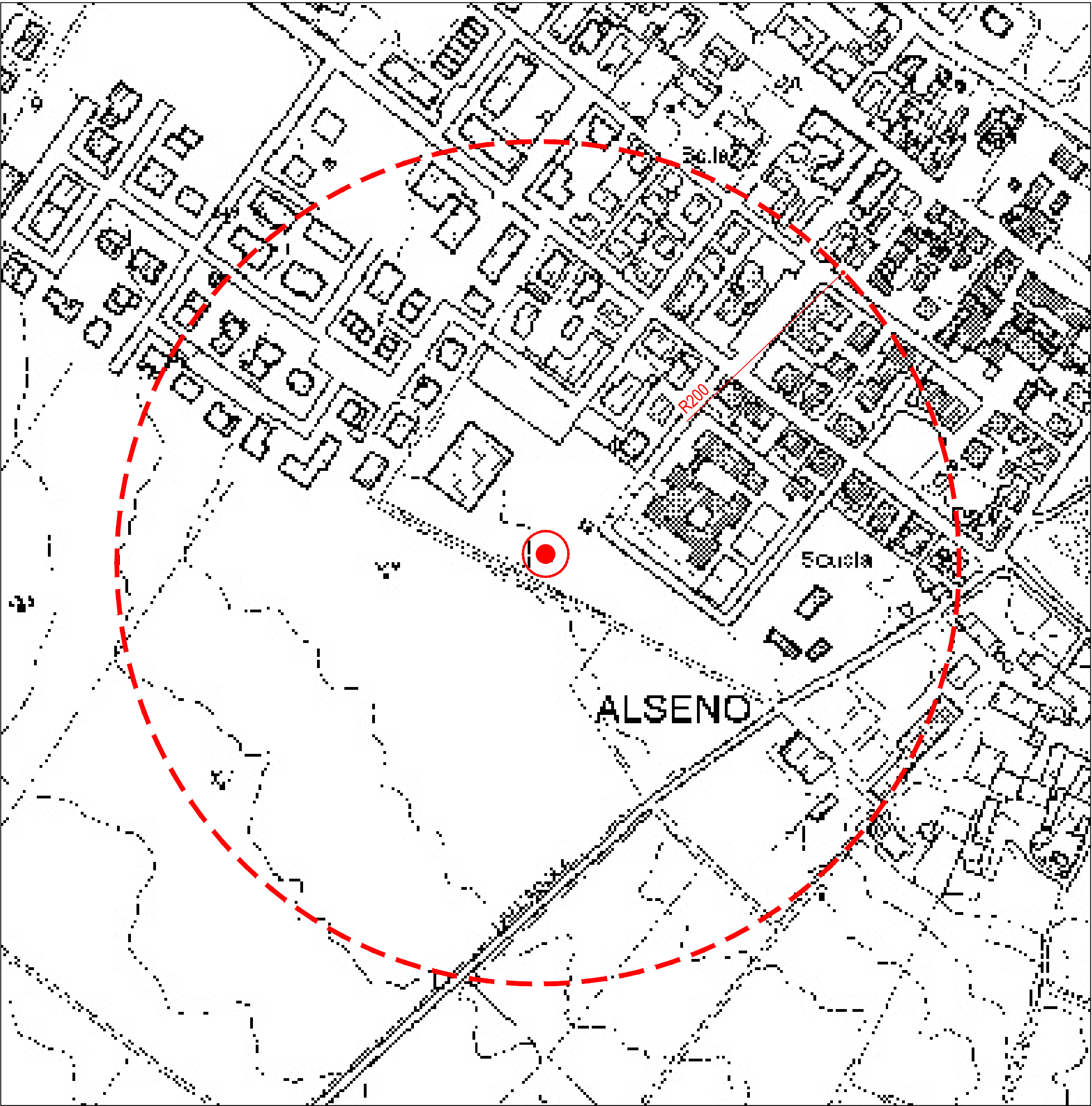
ESTRATTO C.T.R.
scala 1:5000



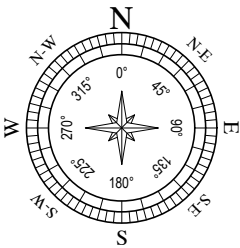
 ZONA
D'INTERVENTO



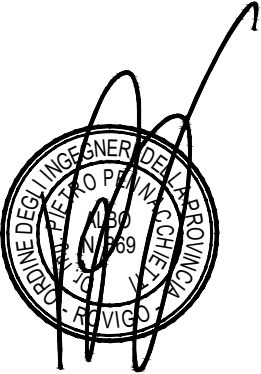
2					Committente:  EOLO S.p.A.	
1						
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI		
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:		
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "ALSENO" Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri					Progettazione:  Accenture 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 Dosson di Casier (TV)	
Descrizione: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CTR					N° TAV. 01	
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:		Scala	1:5000
	-	PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:		Formato	A3



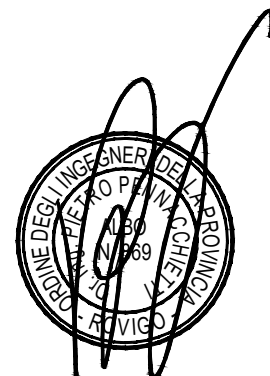
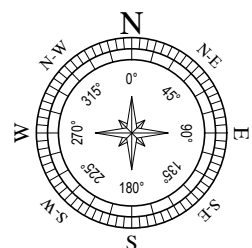
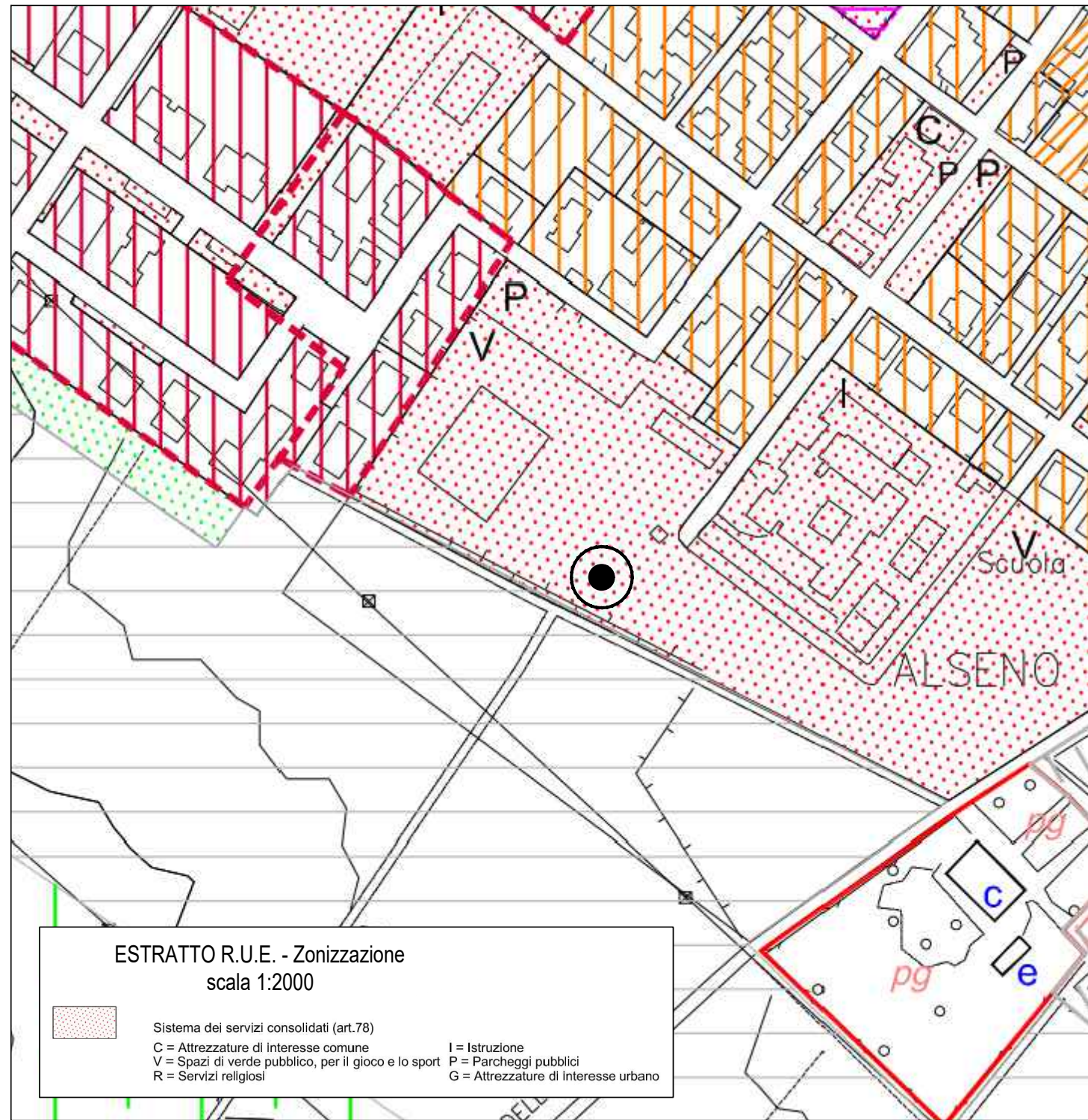
ESTRATTO C.T.R. con Raggio 200m
scala 1:2000



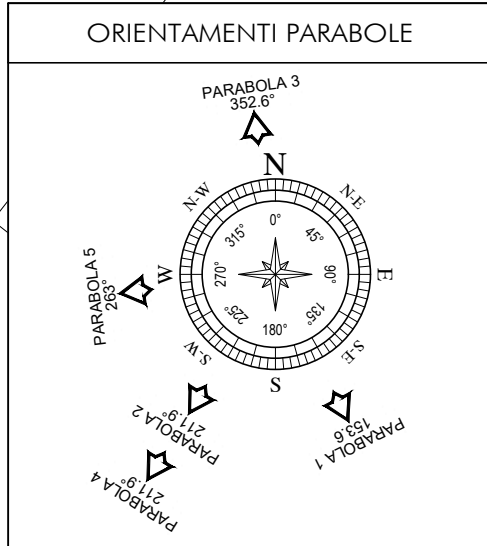
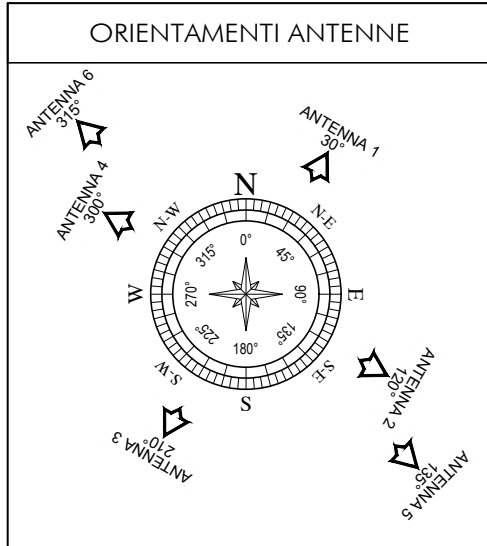
 ZONA
D'INTERVENTO



2					Committente:  EOLO S.p.A.	
1						
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI		
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	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 Dosson di Casier (TV)	
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE						
SITO DI "ALSENO"						
Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri						
Descrizione: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CTR con raggio 200 m					N° TAV. 02	
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:		Scala	1:2000
	-	PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:		Formato	A3

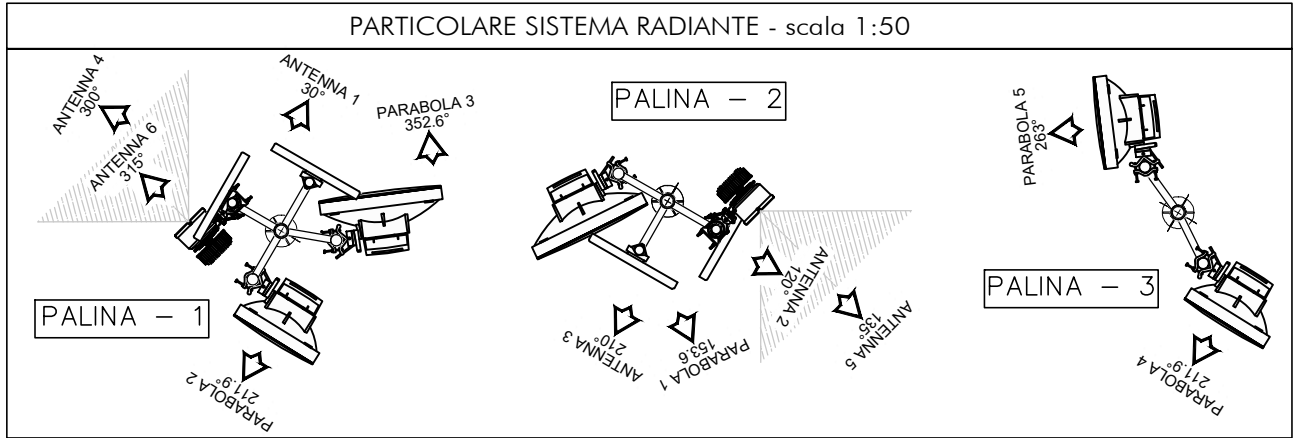


2					Committente:  EOLO S.p.A.	
1						
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI		
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:		
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "ALSENO" Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri					Progettazione:  Accenture 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 Dosson di Casier (TV)	
Descrizione: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO					N° TAV. 03	
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:		Scala	1:2000
	-	PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:		Formato	A3

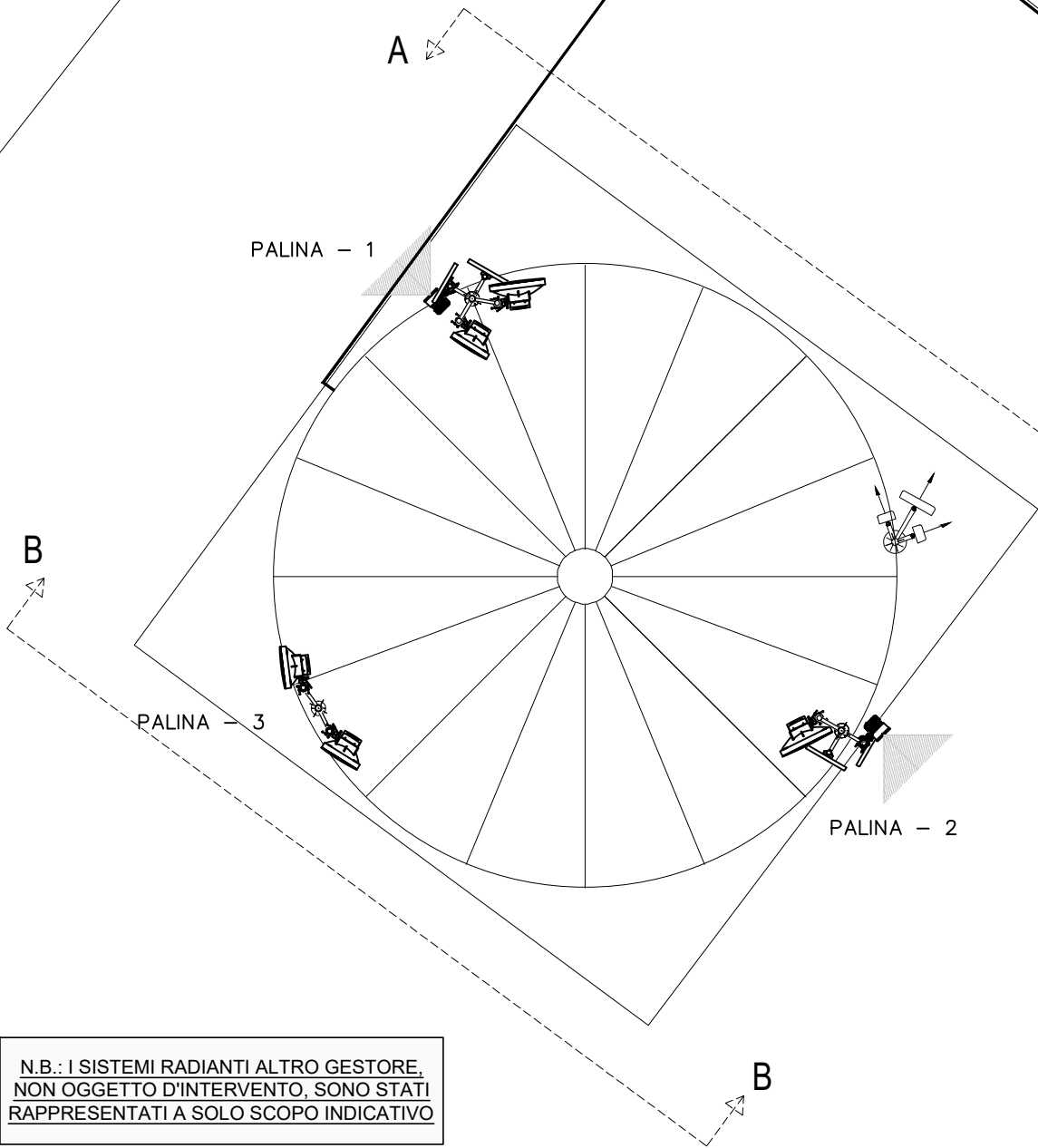


DATI ANTENNE EOLO			
Antenna	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	Dimens. (cm)
1	30°	+43.40 m	52x65x11
2	120°	+44.60 m	52x65x11
3	210°	+43.40 m	52x65x11
4	300°	+44.60 m	52x65x11
5	135°	+44.00 m	Ø 30
6	315°	+44.00 m	Ø 30

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

Recinzione in rete
metallica plastificata

Percorso alimentazione
esistente all'interno di
guaina armata tratta
QRSR-TR3-->cabinet
EOLO esistente

Cabinet EOLO
esistente

Quadro QRSR-TR3
EOLO esistente su
zoccolo di rialzo

Nicchia in VTR con
contatore EOLO esistente

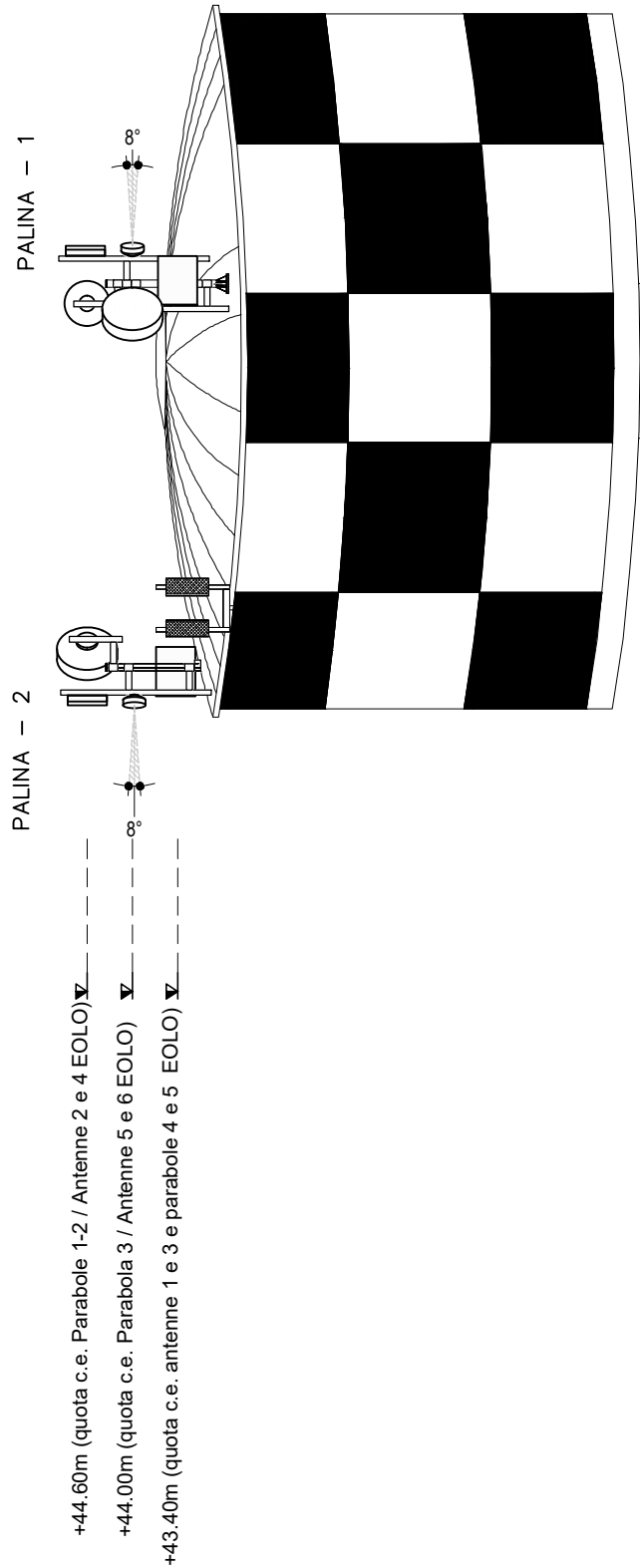
Percorso alimentazione esistente
all'interno di guaina armata tratta
contatore/QPL --> QRSR-TR3
EOLO esistente

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

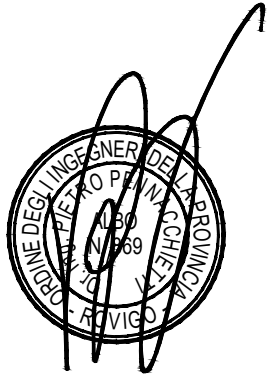
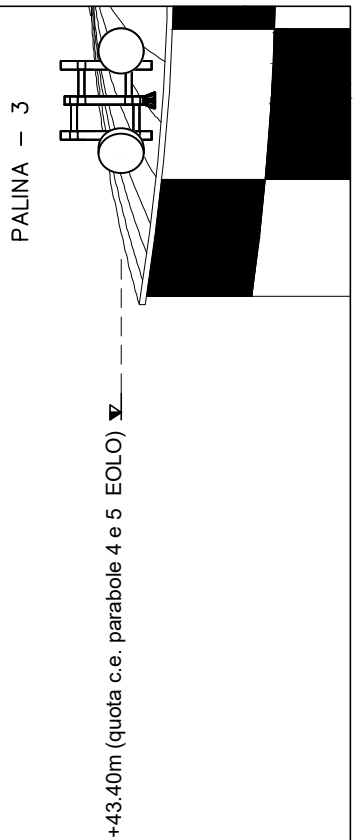
2					Committente:
1					
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	eoio EOLO S.p.A.
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	Progettazione:
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE					accenture Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l.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

PROSPETTO A-A
Stato di fatto
scala 1:100

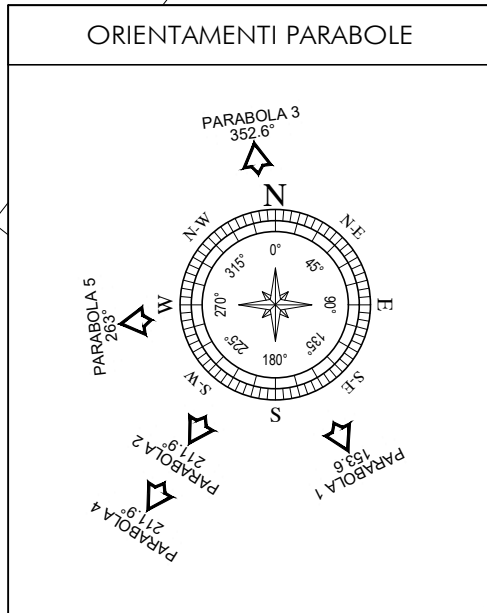
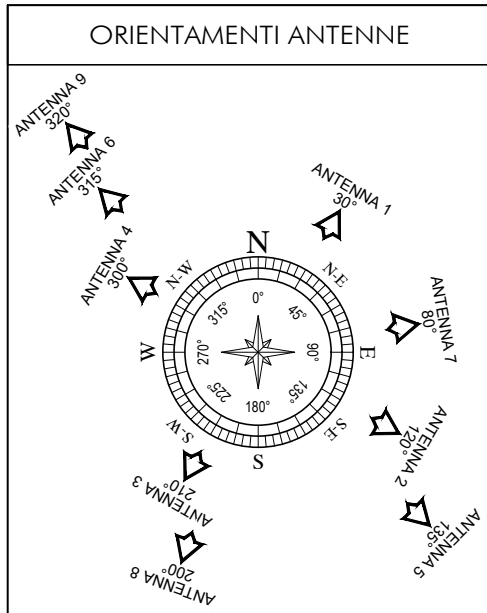
N.B.: I SISTEMI RADIANTI ALTRO GESTORE,
NON OGGETTO D'INTERVENTO, SONO STATI
RAPPRESENTATI A SOLO SCOPO INDICATIVO



PROSPETTO B-B
Stato di fatto
scala 1:100

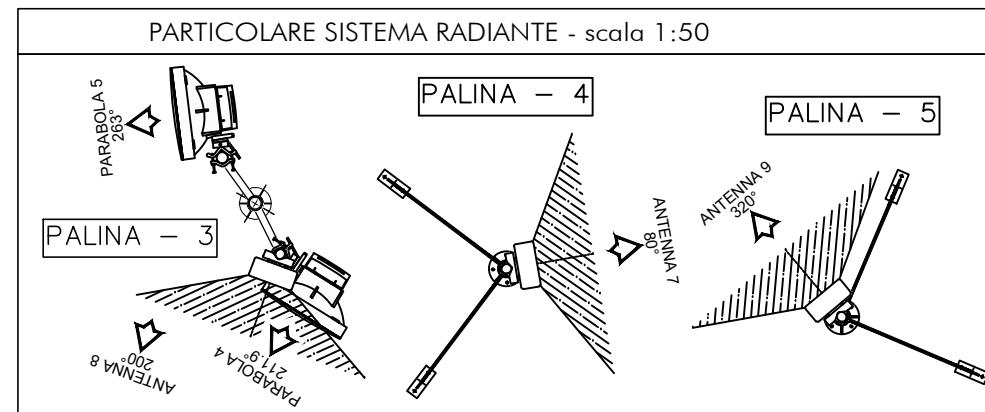
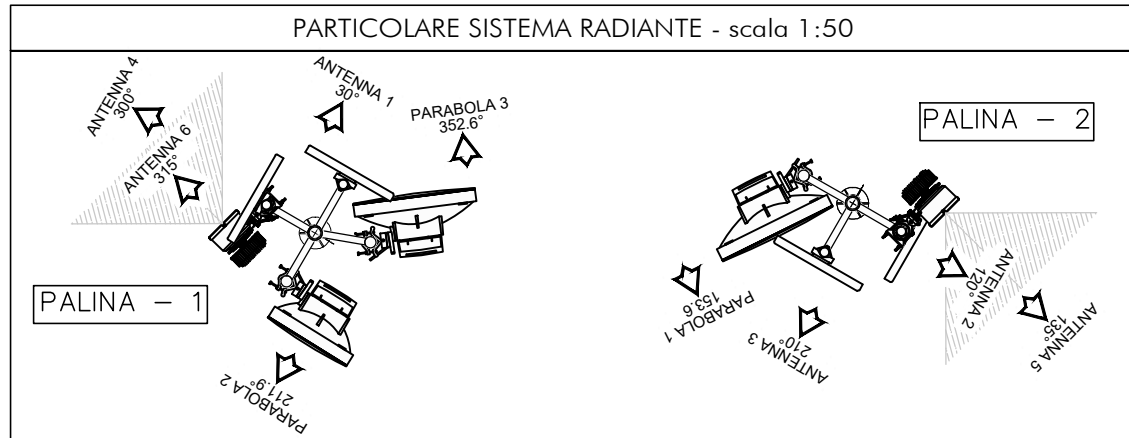


2					Committente:
1					 EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	Progettazione:
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	 Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE					 Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dosson di Casier (TV)
SITO DI "ALSENO"					
Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri					
Descrizione: PROSPETTO A-A - PROSPETTO B-B STATO DI FATTO					N° TAV. 05
Progetto n°: -	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:100
		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3

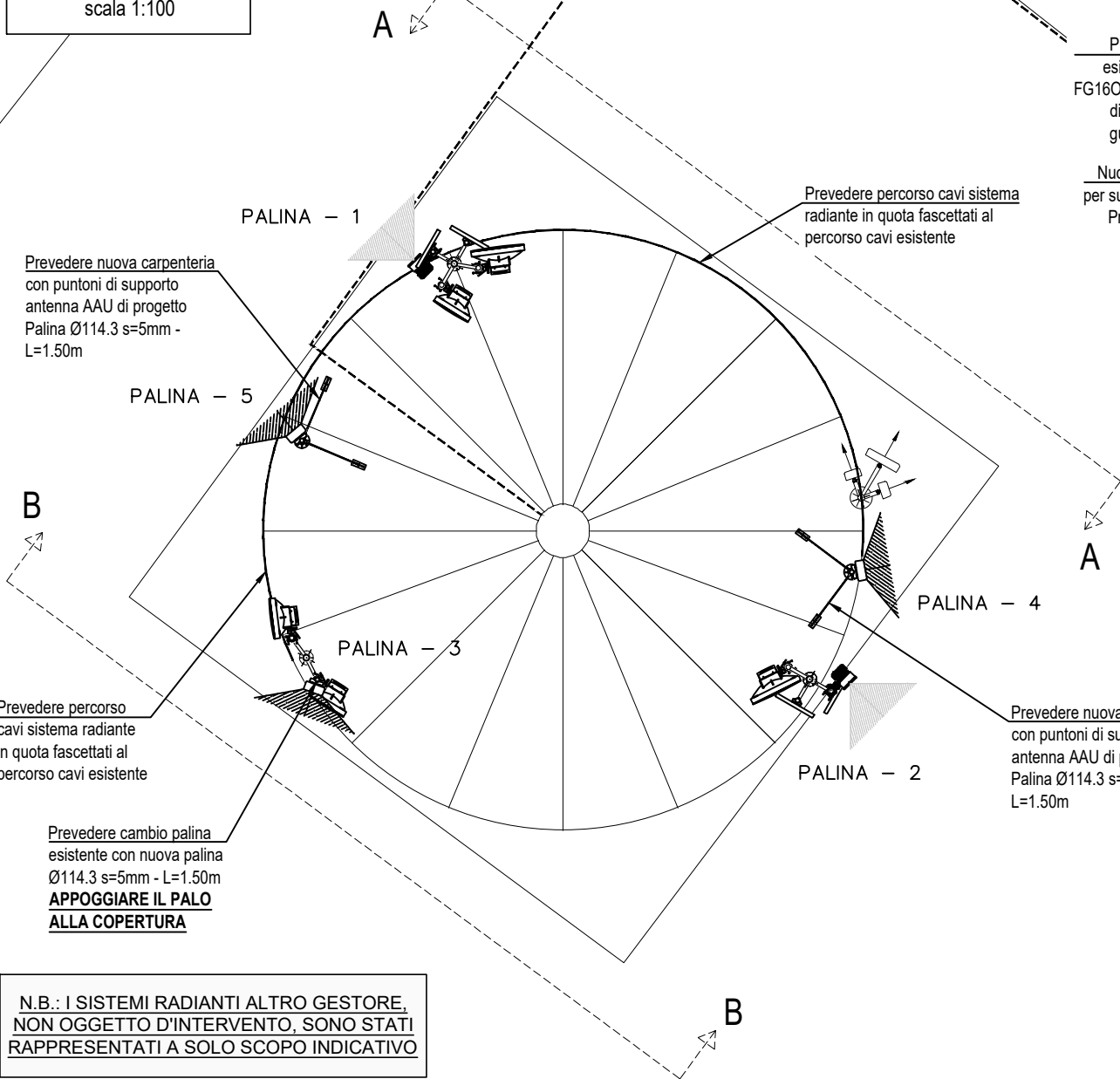


DATI ANTENNE EOLO			
Antenna	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	Dimens. (cm)
1	30°	+43.40 m	52x65x11
2	120°	+44.60 m	52x65x11
3	210°	+43.40 m	52x65x11
4	300°	+44.60 m	52x65x11
5	135°	+44.00 m	Ø 30
6	315°	+44.00 m	Ø 30
7	80°	+44.30 m	32.5x27
8	200°	+44.30 m	32.5x27
9	320°	+44.30 m	32.5x27

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

Prevedere percorso cavi sistema radiante all'interno di tubazione interrata esistente

Prevedere rimozione quadro QRSR-TR3 esistente e posa di nuovo quadro QRSR-TR6 EOLO di progetto

Prevedere zoccolo di rialzo

Prevedere rimozione cavo alimentazione esistente e prevedere posa di nuovo cavo FG16OR16 3G4mmq tratta QRSR-TR6 EOLO di progetto-->Cabinet EOLO all'interno di guaina armata esistente staffata a platea

Nuova carpenteria metallica H=2.20m per supporto n.2 BBU EOLO di progetto

Prevedere GPS staffato a top palina

Nicchia in VTR con contatore EOLO esistente. Prevedere upgrade contatore esistente a 6Kw

Prevedere rimozione cavo alimentazione esistente e prevedere posa di nuovo cavo FG16OR16 2x10mmq tratta contatore --> QRSR-TR6 EOLO di progetto all'interno di guaina armata esistente

Cabinet EOLO esistente

Recinzione in rete metallica plastificata

Nicchia in VTR esistente per contatore e QPL EOLO su basamento di supporto

Prevedere rimozione QPL EOLO esistente, effettuare upgrade contatore esistente a 4.5Kw ed installare nuovo QPL EOLO con int. da 32A

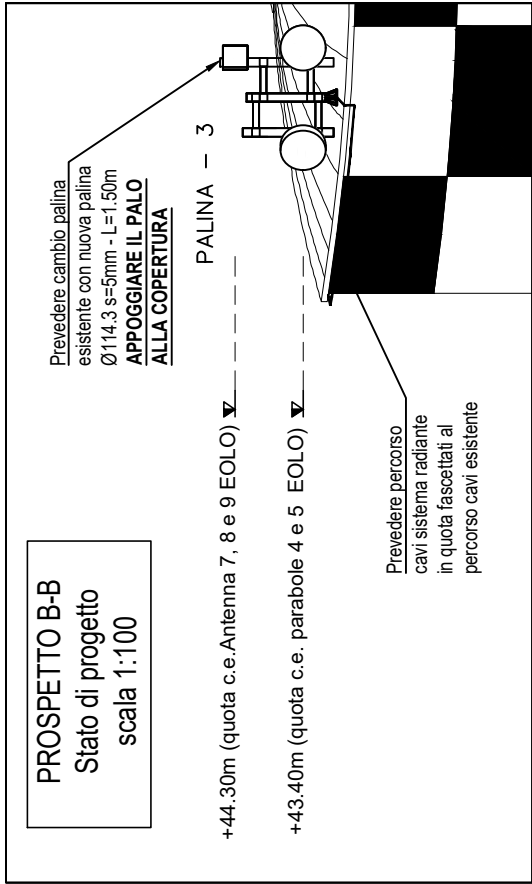
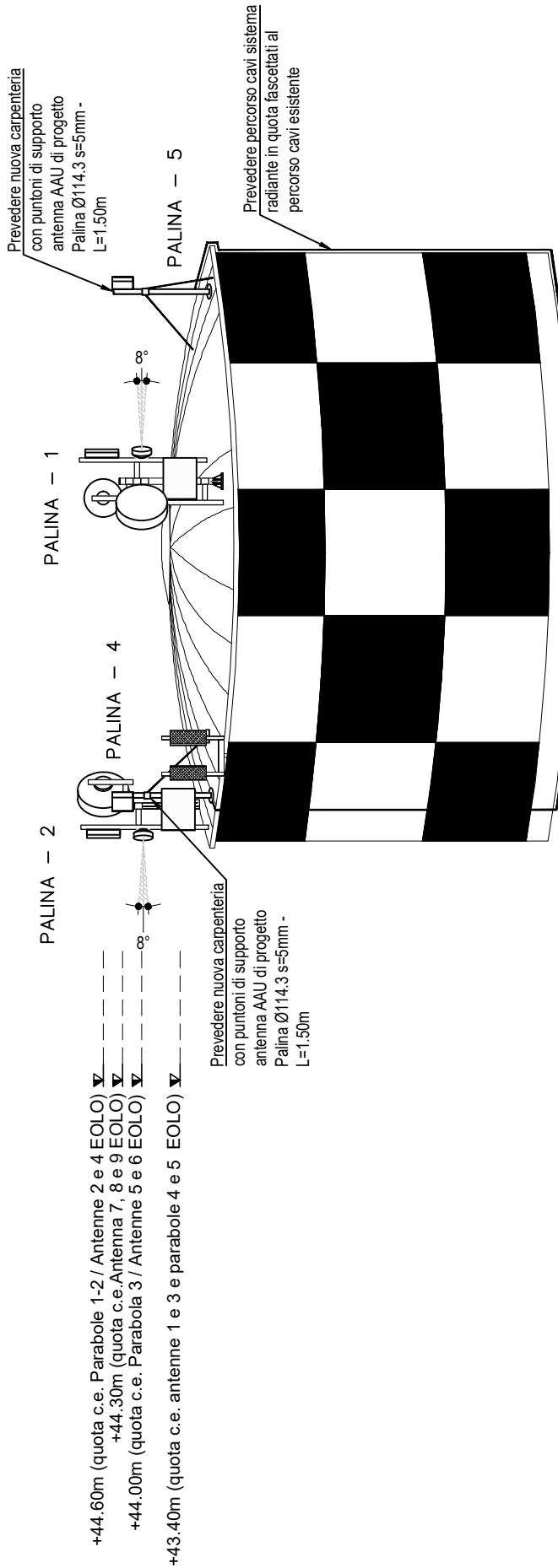
Prevedere nuova carpenteria con puntoni di supporto antenna AAU di progetto Palina Ø114.3 s=5mm - L=1.50m

2					Committente:
1					eoio 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) telebit Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dosson 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

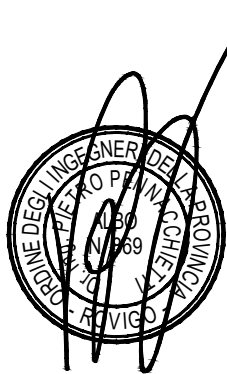
N.B.: I SISTEMI RADIANTI ALTRO GESTORE,
NON OGGETTO D'INTERVENTO, SONO STATI
RAPPRESENTATI A SOLO SCOPO INDICATIVO



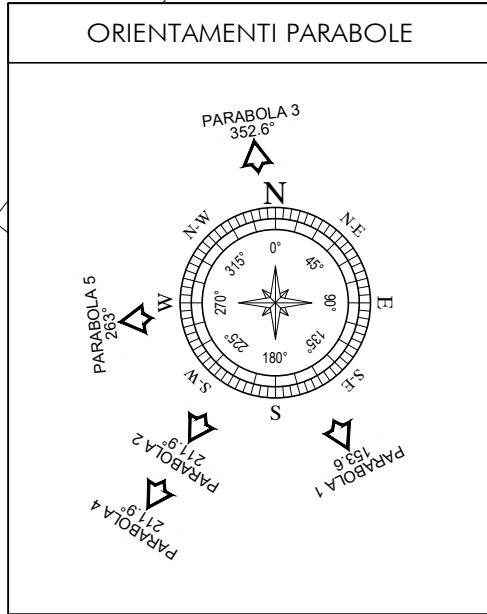
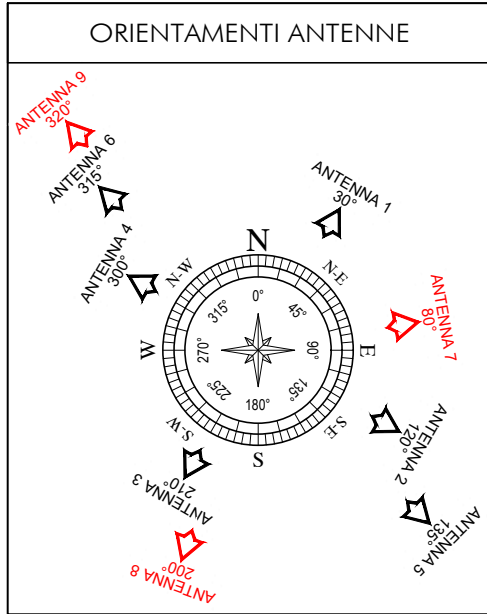
PROSPETTO B-B
Stato di progetto
scala 1:100

+44.30m (quota c.e. Antenna 7, 8 e 9 EOLO)

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



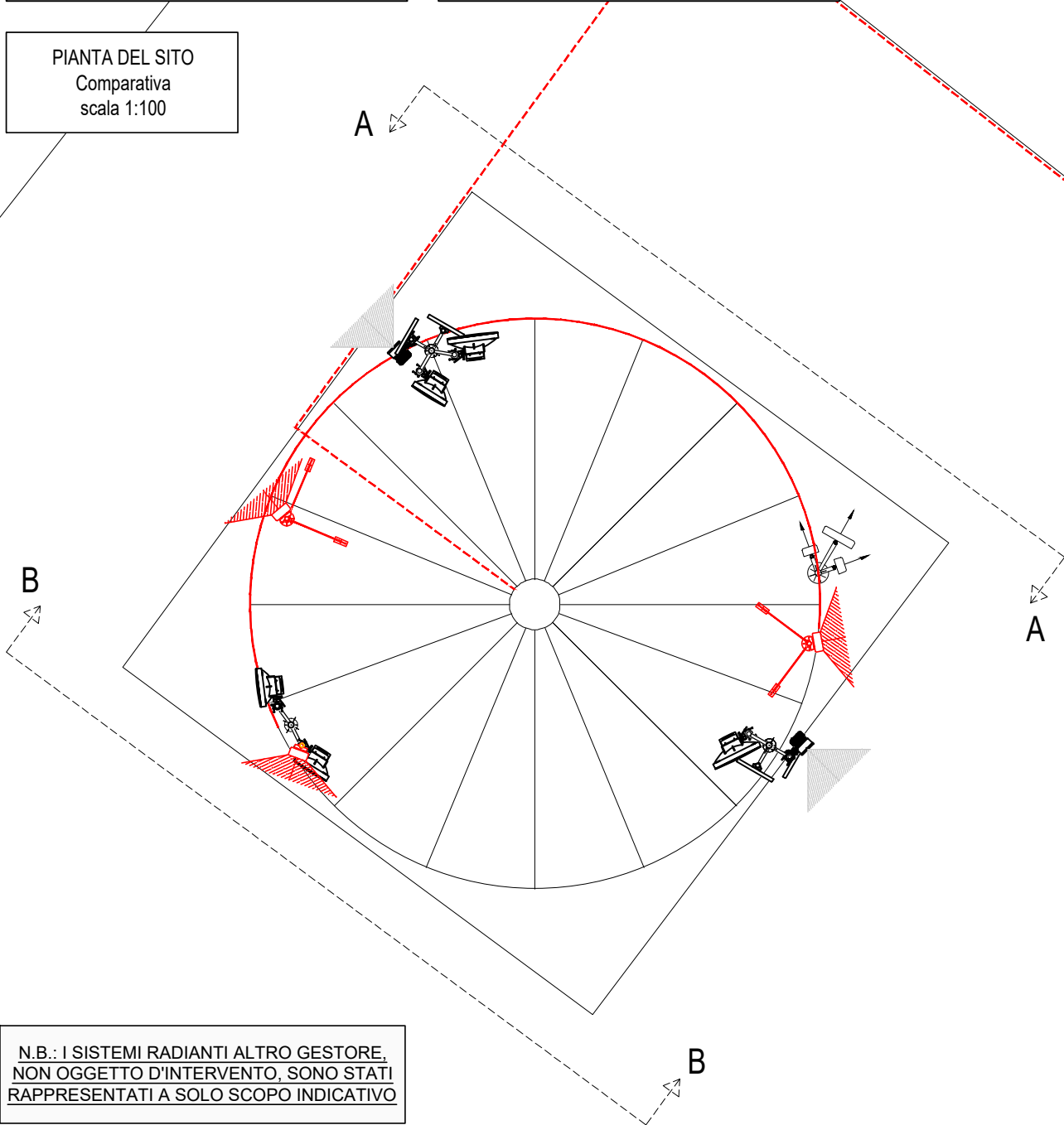
2					Committente:
1					 EOLO S.p.A.
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI	Progettazione:  Accenture Capital Projects and Engineering Services S.r.l. Via Privata Nino Bonnet, 10 - 20154 Milano (MI)  Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dosson di Casier (TV)
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato: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



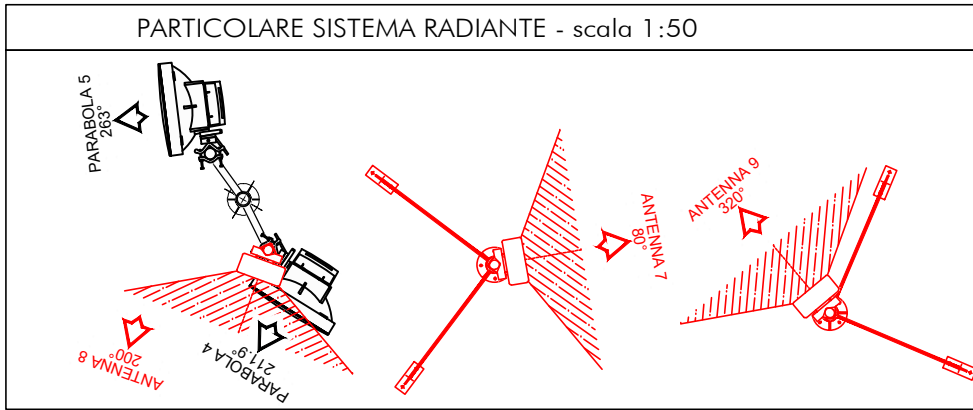
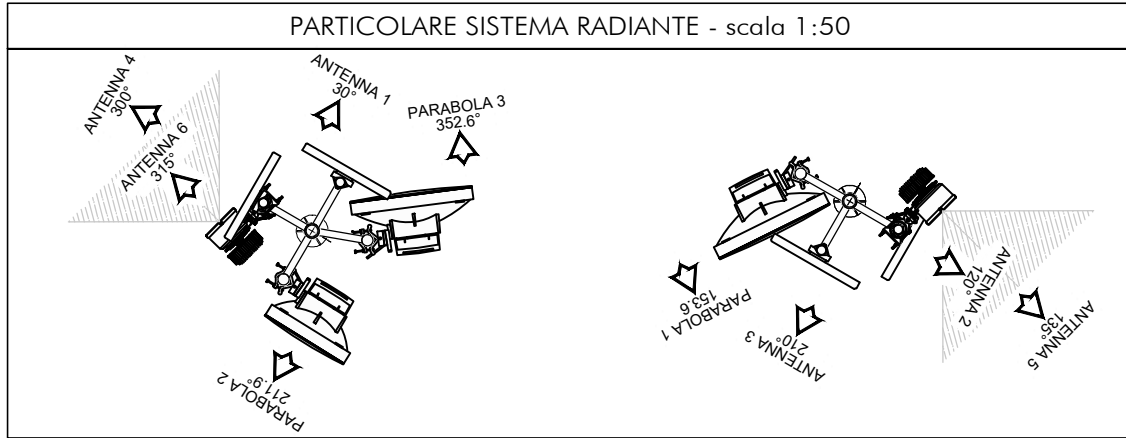
COSTRUZIONI

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

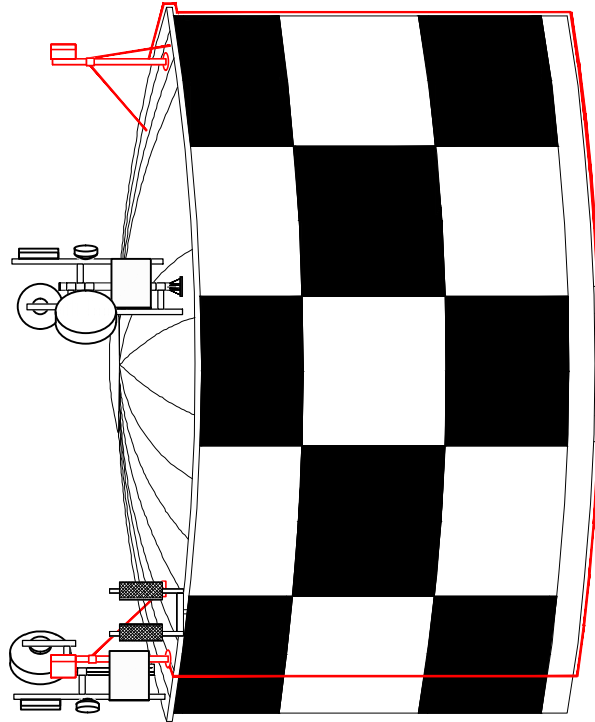


2					Committente:  EOLO S.p.A.	
1						
0	27.02.2026	M. ZAMPIERI	M. MALIN	P. PENNACCHIETTI		
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:		
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "ALSENO" Comune di Alseno (PC) Via Dante Alighieri					Progettazione:  Accenture 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: PIANTA DEL SITO COMPARATIVA					N° TAV. 08	
Progetto n°: -	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:		Scala	VARIE
		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:		Formato	A3

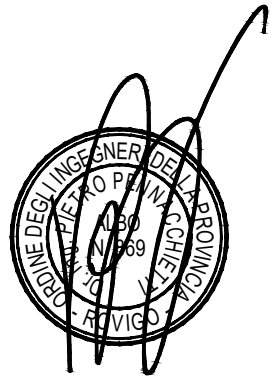
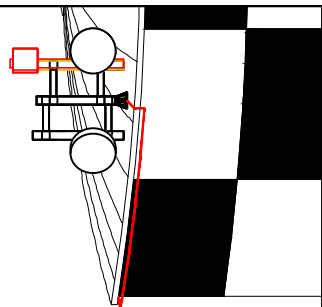
N.B.: I SISTEMI RADIANTI ALTRO GESTORE,
NON OGGETTO D'INTERVENTO, SONO STATI
RAPPRESENTATI A SOLO SCOPO INDICATIVO

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	Progettazione:
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	 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					 Telebit S.p.A. Via Marco Fanno, 1 - 31030 Dosson di Casier (TV)
Descrizione: PROSPETTO A-A - PROSPETTO B-B COMPARATIVA					N° TAV. 09
Progetto n°:		X PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:100
-		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3