

**COMUNE DI FELINO
PROVINCIA DI PARMA**



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

Nome SRB

MONTICELLO

PROGETTO ARCHITETTONICO

<p>PROGETTAZIONE:</p> <p>Fibermind srl Via B. Croce, 1 - 20055 Vimodrone (MI)</p>	<p>IL COMMITTENTE:</p> <p>EOLO S.p.A. Via Gran San Bernardo, 12 21052 – Busto Arsizio (VA)</p>
--	---

Dicembre 2020

INDICE :

RELAZIONE TECNICA GENERALE

Premessa

Descrizione dell'Impianto

Aspetti Normativi

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

ELABORATI GRAFICI

**COMUNE DI FELINO
PROVINCIA DI PARMA**

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

Nome SRB

MONTICELLO

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. GNNRRT71H281819P, 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 "MONTICELLO", nel Comune di FELINO, in Provincia di PARMA.

Dati stazione:

Nome del sito	MONTICELLO – ID3111
Comune	FELINO
Provincia	PARMA
Indirizzo	Via Valla, Loc. Monticello
Dati catastali	C.C. di Felino (PR): Foglio 43 - Mappale 115
Dati P.R.G.	Zona E3/b - Boschive, cespugliate o di rimboscimento - Art. 51
Vincoli Urbanistici	Nessuno
Tipologia Impianto	Raw Land con apparati Outdoor

Il presente progetto prevede la riconfigurazione di un impianto di comunicazioni elettroniche su traliccio esistente, prevede le seguenti lavorazioni:

- Installazione di n.1 nuova parabola su carpenteria di progetto

STATO DI FATTO

Antenna	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	Dimensioni (cm)
1	30°	+25.00 m	52x65x11
2	120°	+25.00 m	57x14.6x6.4
3	240°	+25.00 m	43.6x25x10
4	300°	+24.00 m	43.6x25x10
5	350°	+24.00 m	52x65x11
6	340°	+26.50 m	Ø 25

Il sistema ponti radio è così realizzato:

Ponte radio	Azimut (Gradi)	H ce (m)	Diametro
1	266.2°	+24.50 m	Ø 90
2	41.5°	+23.00 m	Ø 120
3	238°	+26.50 m	Ø 60
4	13°	+24.50 m	Ø 60

STATO DI PROGETTO

Antenna	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	Dimensioni (cm)
1	30°	+25.00 m	52x65x11
2	120°	+25.00 m	57x14.6x6.4
3	240°	+25.00 m	43.6x25x10
4	300°	+24.00 m	43.6x25x10
5	350°	+24.00 m	52x65x11
6	340°	+26.50 m	Ø 25

Il sistema ponti radio è così realizzato:

Ponte radio	Azimut (Gradi)	H ce (m)	Diametro
1	266.2°	+24.50 m	Ø 90
2	41.5°	+23.00 m	Ø 120
3	238°	+26.50 m	Ø 60
4	13°	+24.50 m	Ø 60
5	19.2°	+23.00 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 alloggiare in appositi apparati outdoor posti nelle vicinanze della torre piezometrica. 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 FELINO
PROVINCIA DI PARMA**

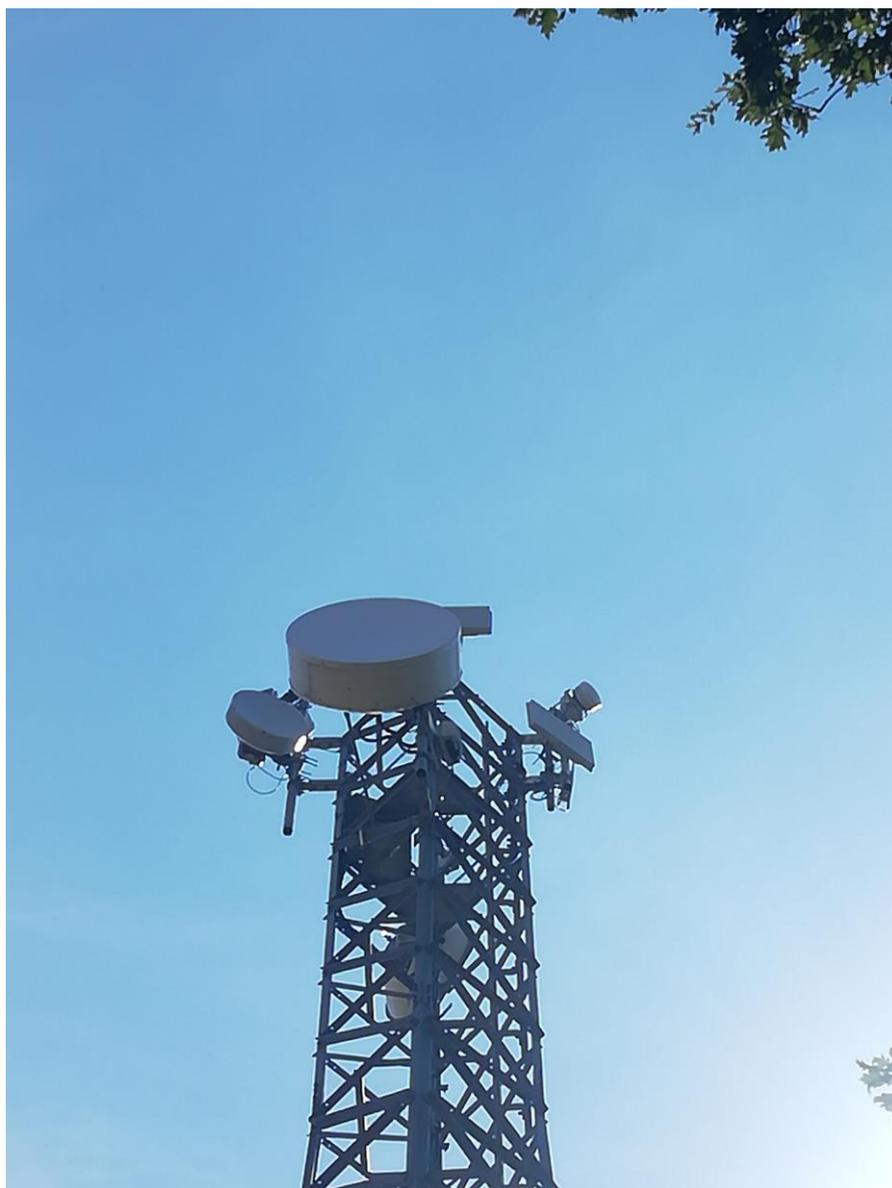
**PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE
DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE
A SERVIZIO DELLA RETE DI EOLO S.p.A.**

Nome SRB

MONTICELLO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Foto SRB



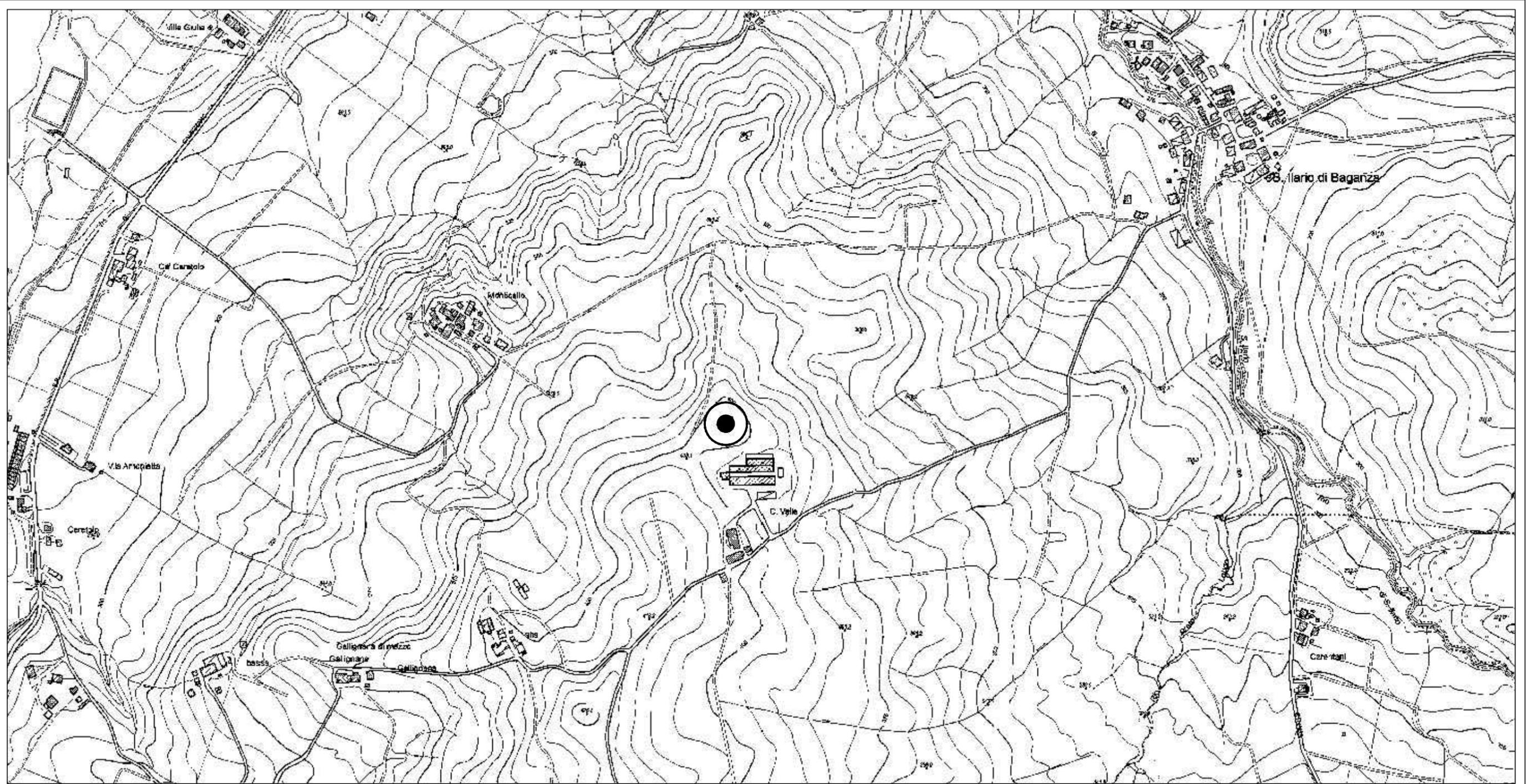
**COMUNE DI FELINO
PROVINCIA DI PARMA**

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

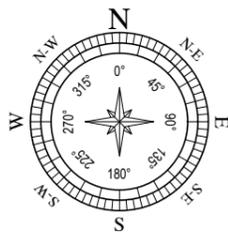
Nome SRB

MONTICELLO

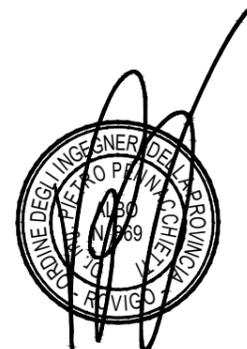
ELABORATI GRAFICI



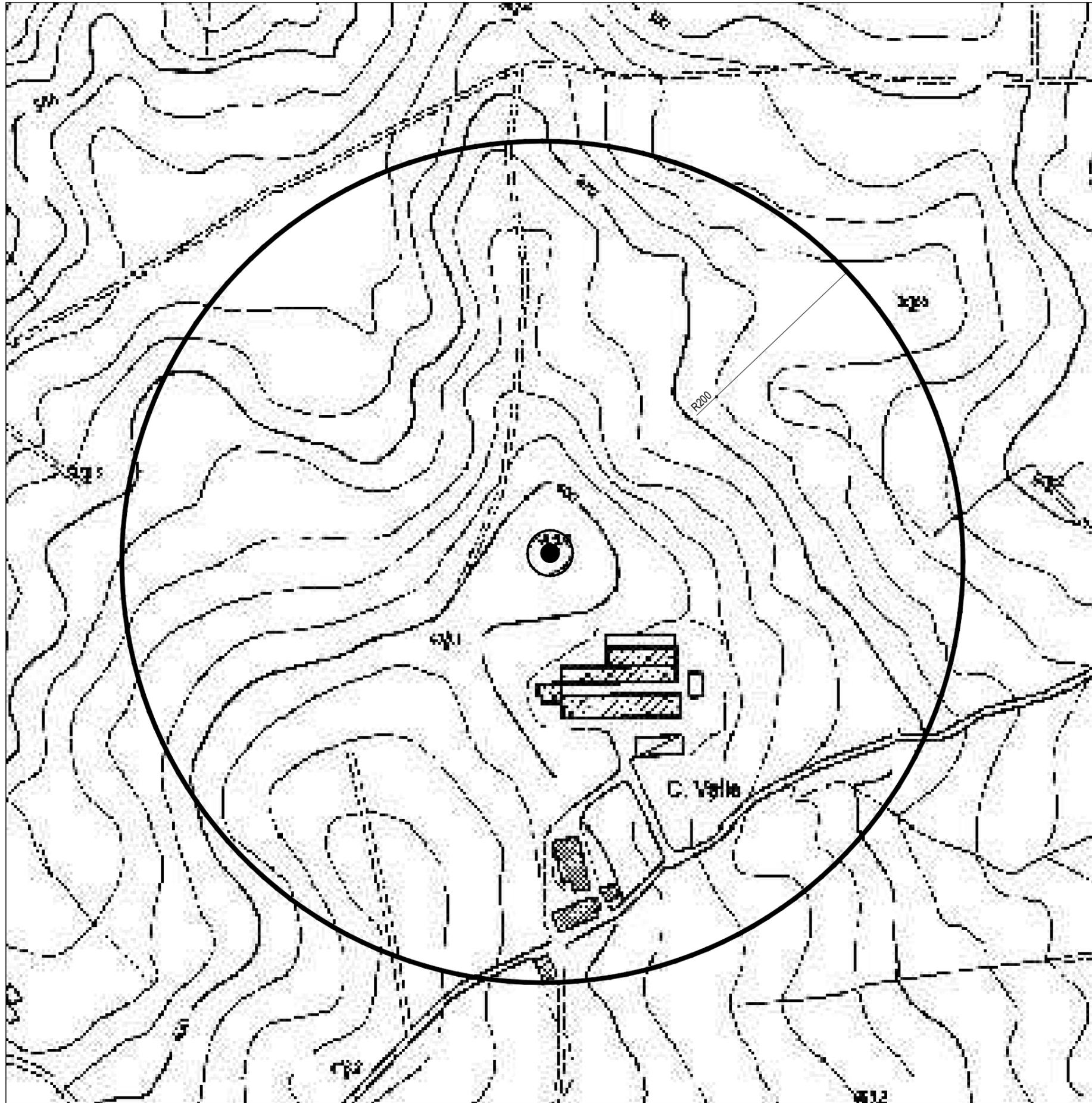
ESTRATTO C.T.R.
scala 1:5000



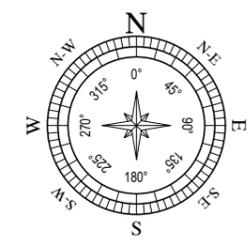
 ZONA D'INTERVENTO



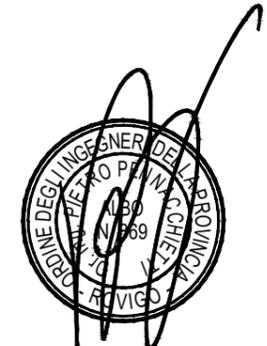
2					Committente:
1					 EOLO S.p.A.
0	16.12.2020	G.BONAVIGO	M.MALIN	P.PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRICHE SITO DI "Monticello" Comune di Felino (PR) Via Valla, Loc. Monticello					Progettazione:  Fibermind s.r.l. Via B. Croce, 1 20055 Vimodrone (MI)
Descrizione: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO CTR					N° TAV. 01
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:10000
-		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3



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

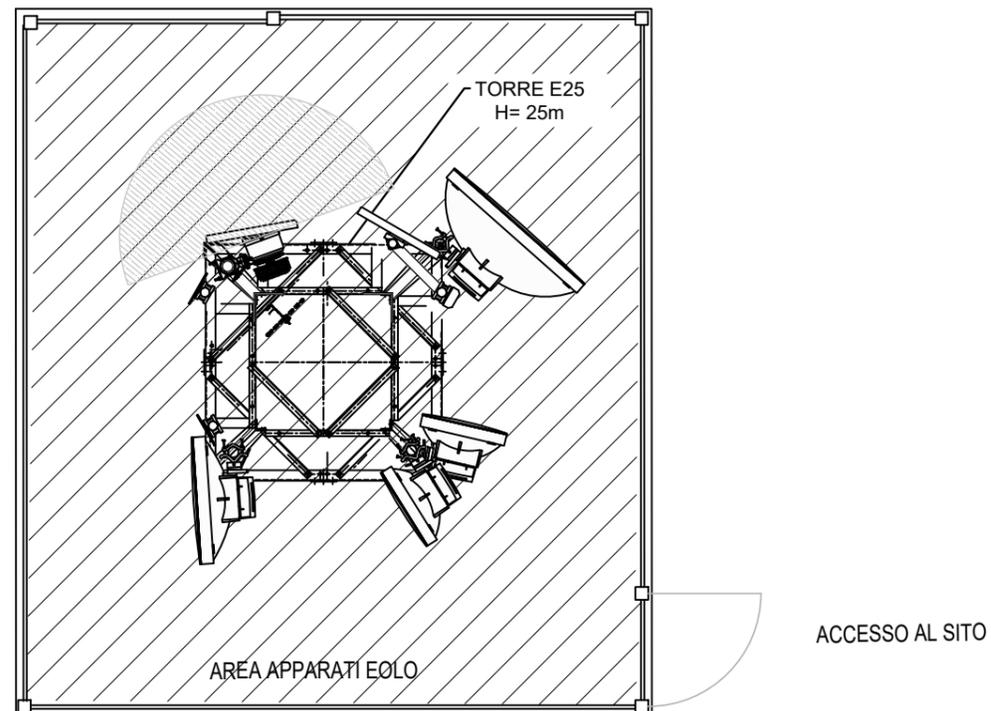


 ZONA
D'INTERVENTO

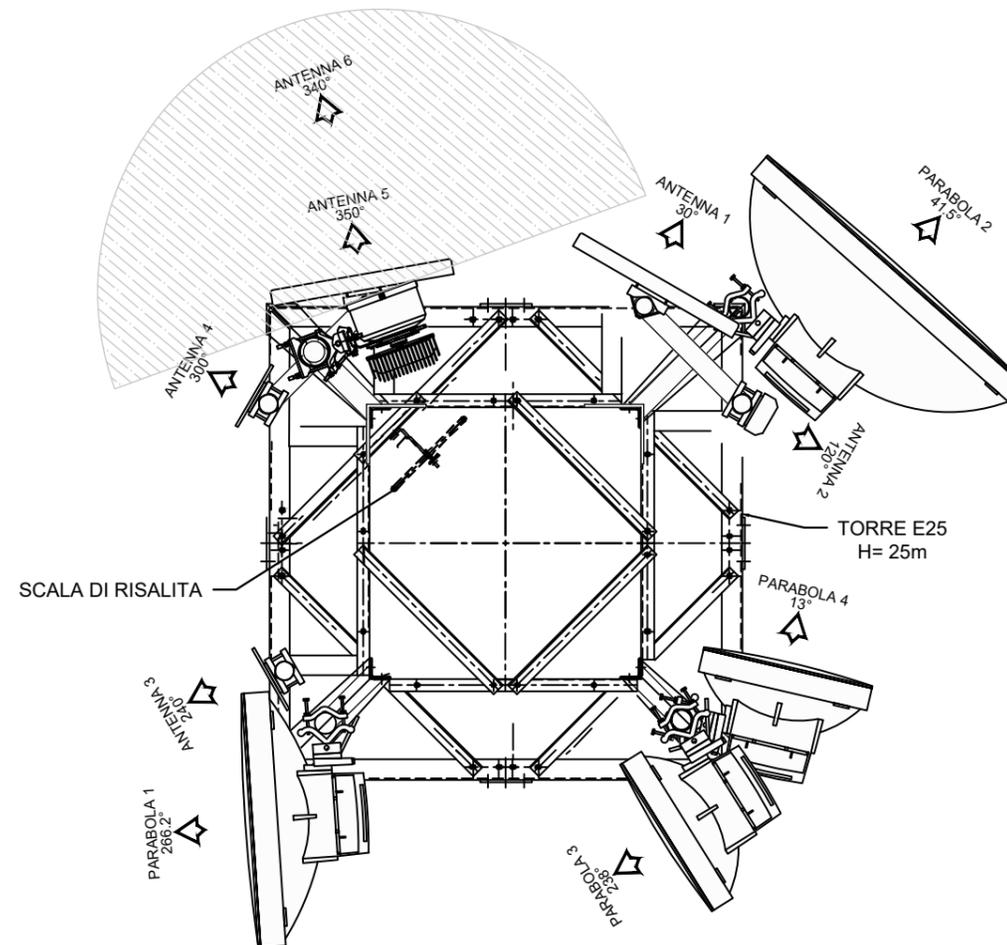


2						Committente:
1						 EOLO S.p.A.
0	16.12.2020	G.BONAVIGO	M.MALIN	P.PENNACCHIETTI		
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:		
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "Monticello" Comune di Felino (PR) Via Valla, Loc. Monticello						Progettazione:  Fibermind s.r.l. Via B. Croce, 1 20055 Vimodrone (MI)
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	

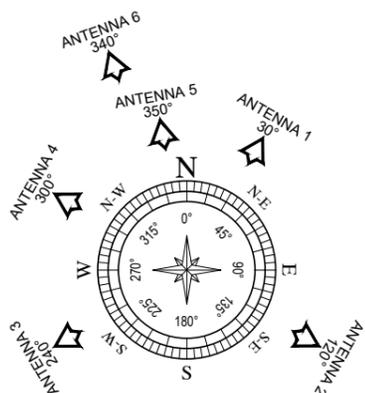
PIANTA
Stato di Fatto
scala 1:50



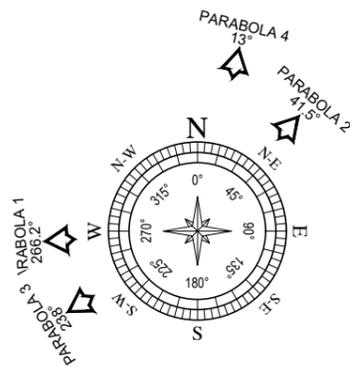
PARTICOLARE ANTENNE/PARABOLE - scala 1:25



ORIENTAMENTI ANTENNE



ORIENTAMENTI PARABOLE

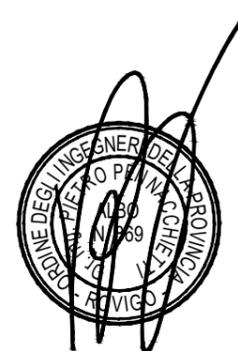


DATI ANTENNE

Antenna	Azimet (gradi)	quota c.e. antenne	Dimensioni (cm)
1	30°	+25.00 m	52x65x11
2	120°	+25.00 m	57x14.6x6.4
3	240°	+25.00 m	43.6x25x10
4	300°	+24.00 m	43.6x25x10
5	350°	+24.00 m	52x65x11
6	340°	+26.50 m	Ø 25

DATI PARABOLE

Parabola	Azimet (gradi)	quota c.e. parabola	Dimensioni (cm)
1	266.2°	+24.50 m	Ø 90
2	41.5°	+23.00 m	Ø 120
3	238°	+26.50 m	Ø 60
4	13°	+24.50 m	Ø 60



2					Committente:
1					eoio EOLO S.p.A.
0	16.12.2020	G.BONAVIGO	M.MALIN	P.PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	

PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE

SITO DI
"Monticello"

Comune di Felino (PR)
Via Valla, Loc. Monticello

Progettazione:
FIBERMIND
CONNECTING SMART
Fibermind s.r.l.
Via B. Croce, 1
20055 Vimodrone (MI)

Descrizione:					PIANTA STATO DI FATTO		N° TAV.
Progetto n°:					X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:
-						PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:
					Scala	varie	
					Formato	A3	

04

PROSPETTO NORD
Stato di Fatto
scala 1:50

c.e. Parabola3. +26.50m

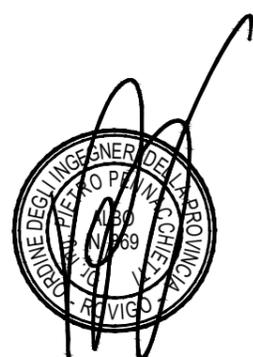
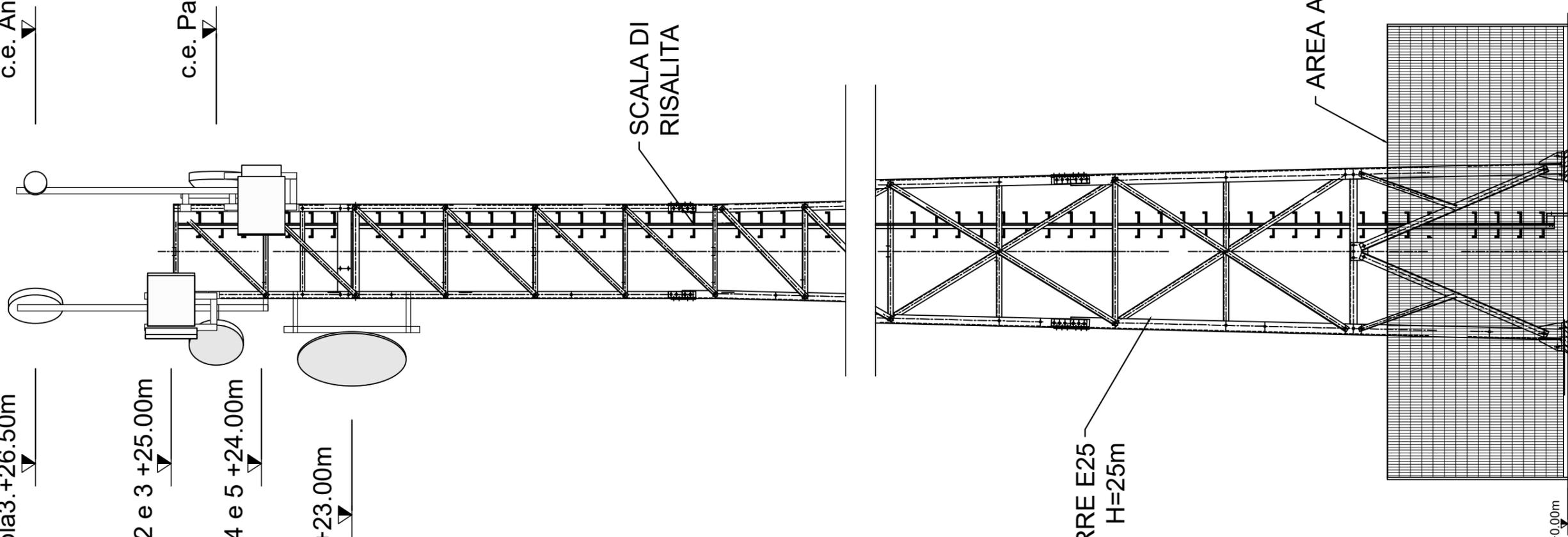
c.e. Antenne 1, 2 e 3 +25.00m

c.e. Antenne 4 e 5 +24.00m

c.e. Parabola2. +23.00m

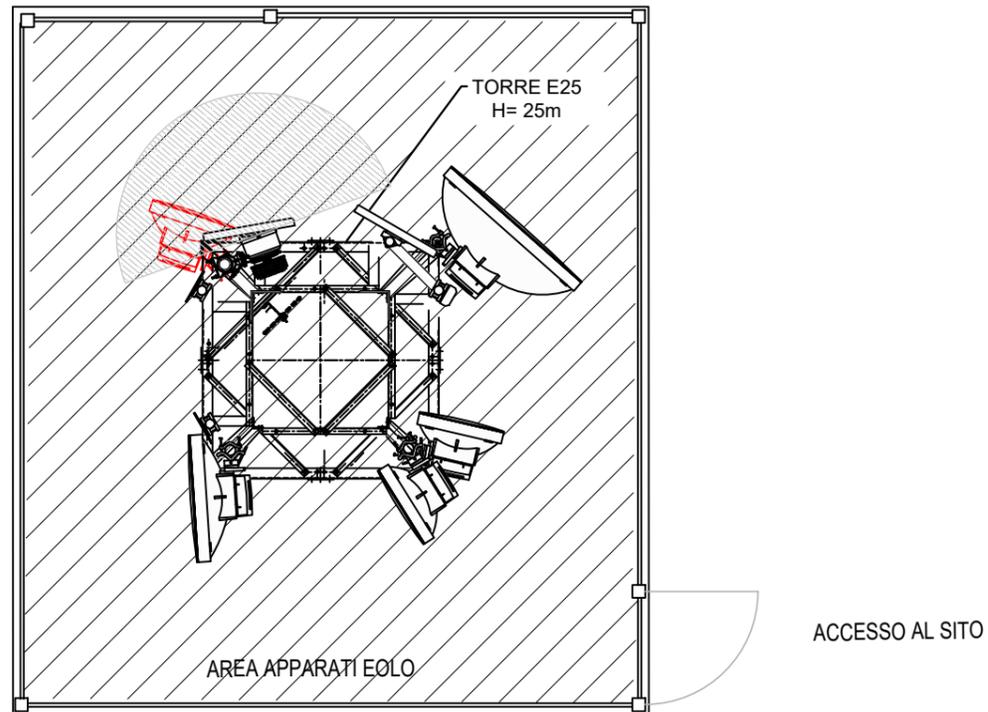
c.e. Antenna 6 +26.50m

c.e. Parabola1e2. +24.50m

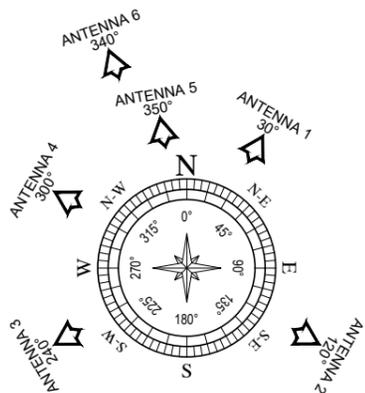


2					Committente:
1					EOLO EOLO S.p.A.
0	16.12.2020	G.BONAVIGO	M.MALIN	P.PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "Monticello" Comune di Felino (PR) Via Valla, Loc. Monticello					Progettazione:  Fibermind s.r.l. Via B. Croce, 1 20055 Vimodrone (MI)
Descrizione:					N° TAV.
PROSPETTO NORD STATO DI FATTO					05
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:50
-		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3

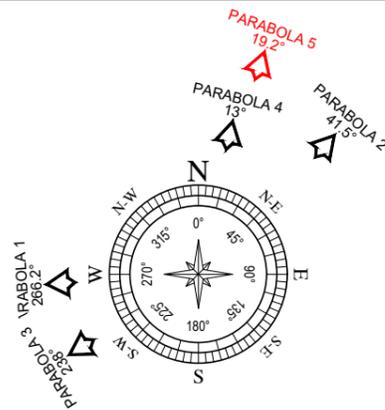
PIANTA
Stato di Progetto
scala 1:50



ORIENTAMENTI ANTENNE



ORIENTAMENTI PARABOLE



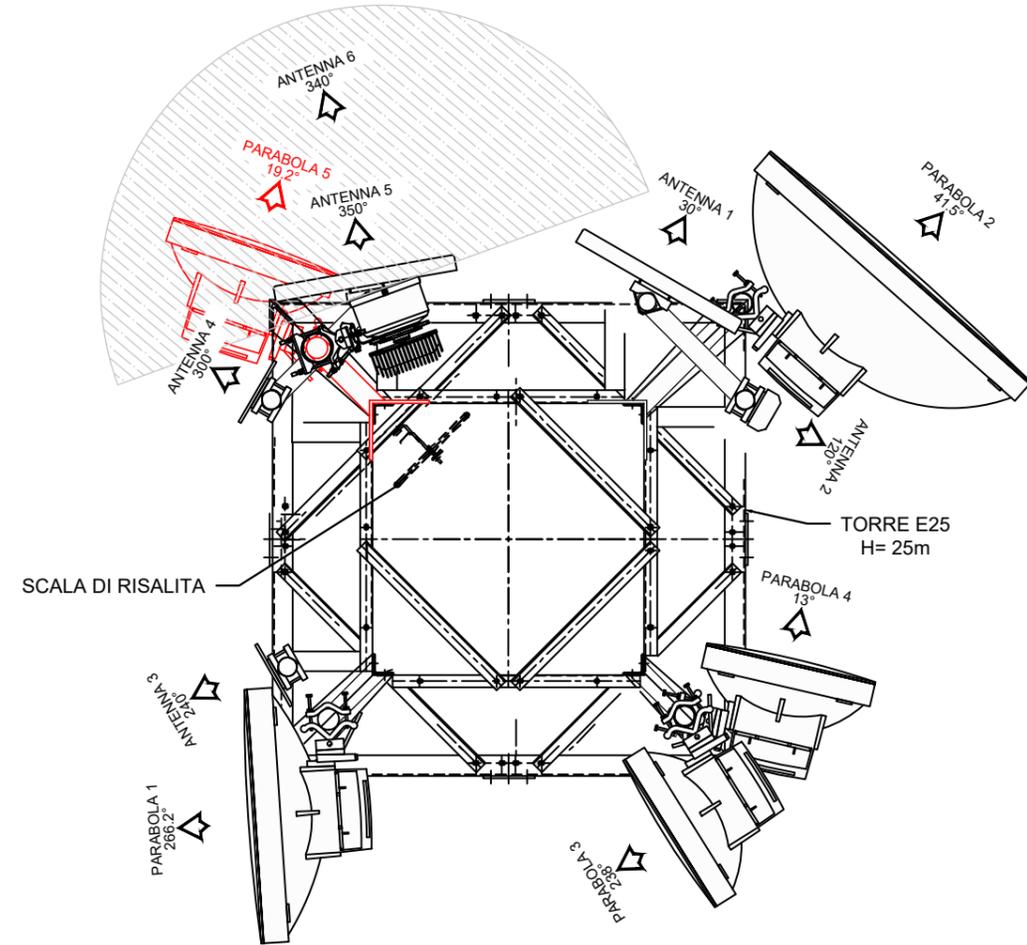
DATI ANTENNE

Antenna	Azimet (gradi)	quota c.e. antenne	Dimensioni (cm)
1	30°	+25.00 m	52x65x11
2	120°	+25.00 m	57x14.6x6.4
3	240°	+25.00 m	43.6x25x10
4	300°	+24.00 m	43.6x25x10
5	350°	+24.00 m	52x65x11
6	340°	+26.50 m	Ø 25

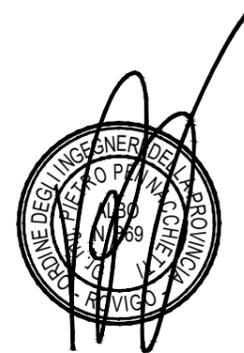
DATI PARABOLE

Parabola	Azimet (gradi)	quota c.e. parabola	Dimensioni (cm)
1	266.2°	+24.50 m	Ø 90
2	41.5°	+23.00 m	Ø 120
3	238°	+26.50 m	Ø 60
4	13°	+24.50 m	Ø 60
5	19.2°	+23.00 m	Ø 60

PARTICOLARE ANTENNE/PARABOLE - scala 1:25



COSTRUZIONI



2					Committente:
1					eoio EOLO S.p.A.
0	16.12.2020	G.BONAVIGO	M.MALIN	P.PENNACCHIETTI	Progettazione:
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	FIBERMIND CONNECTING SMART Fibermind s.r.l. Via B. Croce, 1 20055 Vimodrone (MI)
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "Monticello" Comune di Felino (PR) Via Valla, Loc. Monticello					N° TAV.
Descrizione: PIANTA STATO DI PROGETTO					06
Progetto n°:		X PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	varie
		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3

PROSPETTO NORD
Stato di Progetto
scala 1:50

c.e. Parabola3. +26.50m

c.e. Antenna 6 +26.50m

c.e. Antenne 1, 2 e 3 +25.00m

c.e. Parabola1e2. +24.50m

c.e. Antenne 4 e 5 +24.00m

c.e. Parabole 2 e 5 +23.00m

COSTRUZIONI

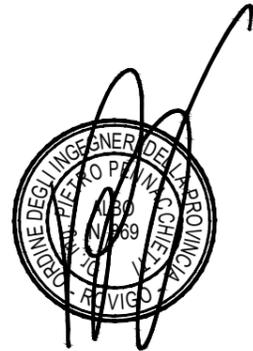


SCALA DI
RISALITA

TORRE E25
H=25m

AREA APPARATI EOLO

+0.00m



2					Committente:
1					EOLO S.p.A.
0	16.12.2020	G.BONAVIGO	M.MALIN	P.PENNACCHIETTI	
Rev.	Data:	Disegnato:	Controllato:	Approvato:	
PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE SITO DI "Monticello" Comune di Felino (PR) Via Valla, Loc. Monticello					Progettazione: Fibermind s.r.l. Via B. Croce, 1 20055 Vimodrone (MI)
Descrizione: PROSPETTO NORD STATO DI PROGETTO					N° TAV. 07
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:50
-		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3