

# PROGETTO ARCHITETTONICO



## MODIFICA DI STAZIONE RADIO BASE

Nome SRB	POSATORA
Codice SRB	3OF03439

## **INDICE**

- 1      PREMESSA**
- 2      DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO**
  - 2.1 Descrizione dell'area**
  - 2.1 Descrizione dell'intervento**
  - 2.3 Posizionamento apparati**
  - 2.4 Passaggio cavi**
  - 2.5 Aspetti normativi**
- 3      DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**
- 4      ELABORATI GRAFICI**

## **1. PREMESSA**

VODAFONE ITALIA SPA è licenziataria del servizio pubblico di comunicazioni (Convenzione Min. Poste e Telecomunicazioni 30.11.94; D.M. del 26/03/1998, D.M. del 01/04/1998, P.P.C.M. del 04/04/1998, delibera Autorita' TLC del 10/1/01; delibera Autorita' TLC 14 Marzo 2001 n. 128/01/cons);

Il progetto di modifica radioelettrica della Stazione Radio Base (SRB) in esame fa parte di un programma esteso a livello nazionale volto a garantire il servizio di telefonia mobile su tutto il territorio.

Pertanto, ai sensi e per gli effetti degli art. 86,87 bis,88 e 89 del D.Lgs. 259/03, si intende ottenere il titolo abilitativo per l'aumento di potenza della stazione radio base.

## **2. DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO**

- Nome Sito: POSATORA
- Codice Sito: 30F03439
- Comune: ANCONA
- Indirizzo: Via Forte Scrima
- Estratto Mappa: Foglio: 38 Mappale: 85
- Zona PRG: Zona F
- Vincoli urbanistici presenti: Vincolo Aeroportuale
- Coordinate Geografiche (WGS84): Lat. 43°36'12.67" Long. 13°29'47.94"
- Tipologia generale impianto Raw Land

### **2.1 Descrizione dell'area di intervento e accessibilità**

L'area in cui si trova la stazione radio base oggetto dell'intervento è situata in Via Forte Scrima, nel comune di Ancona (AN).

La zona circostante all'impianto risulta essere urbanizzata ed utilizzata ai fini residenziali.

La struttura è costituita da palo poligonale di altezza pari a 24,00 m e sovrastante pennone in acciaio alto 6,00 m, per il supporto di antenne e parabole.

### **2.2 Descrizione dell'intervento**

L'intervento consiste nell'adeguamento radioelettrico del sistema radiante: è prevista la sostituzione delle n. 4 antenne esistenti con n. 3 antenne di nuova tecnologia, l'installazione di n. 6 nuove antenne e l'aggiunta di un ulteriore settore.

Saranno inoltre installati n. 26 moduli remotizzati (RRU), di cui n. 6 posizionati in prossimità delle antenne e n. 20 su paline a quota base palo.

Non sono previsti interventi sui ponti radio.

Si riporta di seguito la configurazione del sistema radiante a seguito dell'intervento:

#### **ANTENNE:**

##### **Settore 1 – Azimuth 0° N**

- N. 1 antenna modello Commscope RRZZVV-65B-R6H4 – centro elettrico 25,00 m;
- N. 1 antenna modello Huawei AAU5613 – centro elettrico 26,90 m;
- N. 1 antenna modello Nokia AEQD – centro elettrico 28,30 m (in ricezione);

##### **Settore 2 – Azimuth 150° N**

- N. 1 antenna modello Commscope RRZZVV-65B-R6H4 – centro elettrico 25,00 m;
- N. 1 antenna modello Huawei AAU5613 – centro elettrico 26,90 m;
- N. 1 antenna modello Nokia AEQD – centro elettrico 28,30 m (in ricezione);

##### **Settore 3 – Azimuth 260° N**

- N. 1 antenna modello Commscope RRZZVV-65B-R6H4 – centro elettrico 25,00 m;
- N. 1 antenna modello Huawei AAU5613 – centro elettrico 26,90 m;
- N. 1 antenna modello Nokia AEQD – centro elettrico 28,30 m (in ricezione).

#### **PARABOLE:**

- N. 1 parabola diametro 30 cm – Azimuth 120°N – centro elettrico 29,50 m;
- N. 1 parabola diametro 30 cm – Azimuth 225°N – centro elettrico 29,50 m;
- N. 1 parabola diametro 60 cm – Azimuth 305°N – centro elettrico 23,00 m.

L'intervento prevede altresì un ringrosso della platea a mezzo di un getto in cls di 5,00 m x 5,00 m e con altezza media di circa 10 cm.

Per maggiori dettagli si rimanda alle tavole grafiche allegate.

### **2.3 Posizionamento apparati**

La posizione degli apparati non verranno modificate.

### **2.4 Passaggio Cavi**

Il collegamento tra le apparecchiature tecnologiche e la postazione antenne avviene tramite cavi coassiali (cavi RF) il cui percorso non verrà modificato.

## **2.5 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 e 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 D.Lgs 81/08 mediante utilizzo di idonea attrezzatura a norma.

Trattandosi di impianto di radio telecomunicazioni, l'attività risulta, ai sensi del D.M. del 16/02/1982 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.

### **3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



Nome SRB	<b>POSATORA</b>
Codice SRB	<b>3OF03439</b>
Indirizzo	<b>Via Forte Scrima, ANCONA (AN)</b>



*Foto n. 1 – SRB esistente*

## 4. ELABORATI GRAFICI

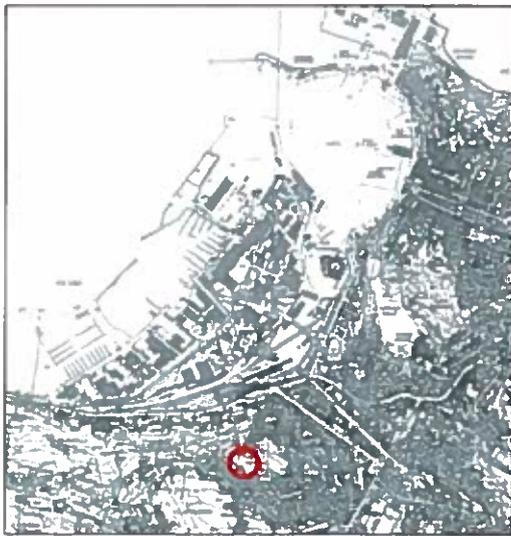


Nome SRB	<b>POSATORA</b>
Codice SRB	<b>3OF03439</b>
Indirizzo	<b>Via Forte Scrima, ANCONA (AN)</b>

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva e della Veridiana Italia S.p.A. ed è destinato al solo uso di riferimento. È vietata espressamente la ristampa, la riproduzione o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Veridiana Italia S.p.A. o di Veridiana Servizi e Sistemi. Veridiana Italia S.p.A. - Milano - Italia.

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Veridiana Italia S.p.A. and is intended for reference use only. It is expressly prohibited to reprint, reproduce or use it without the written permission of Veridiana Italia S.p.A. or Veridiana Services and Systems. Veridiana Italia S.p.A. - Milan - Italy.

COMUNE DI ANCONA (AN)  
ESTRATTO C.T.R.  
SCALA 1:25.000



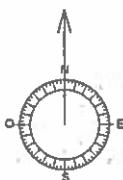
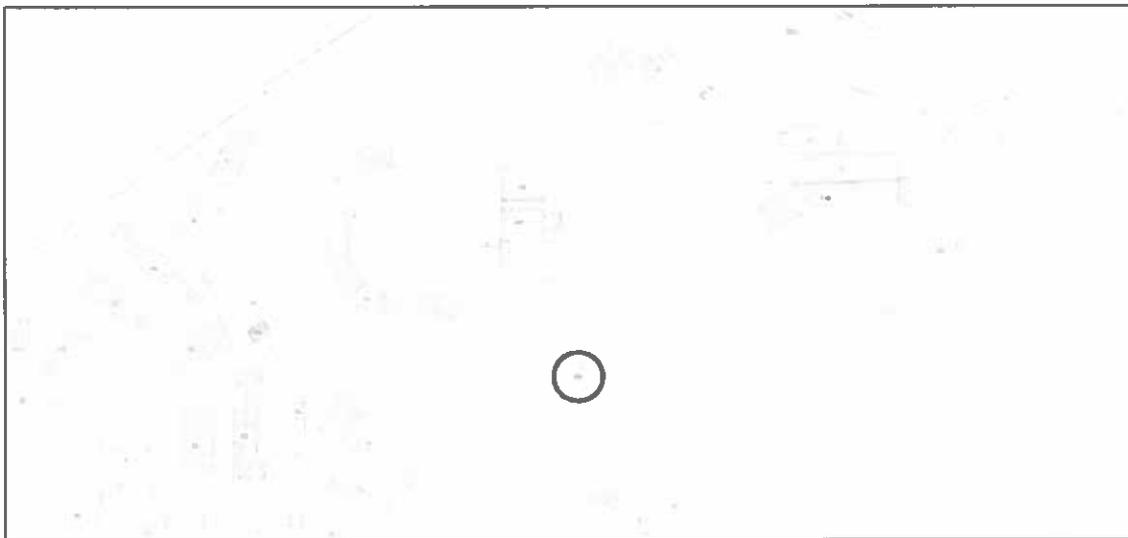
COMUNE DI ANCONA (AN)  
ESTRATTO AEROFOTOGRAFICO



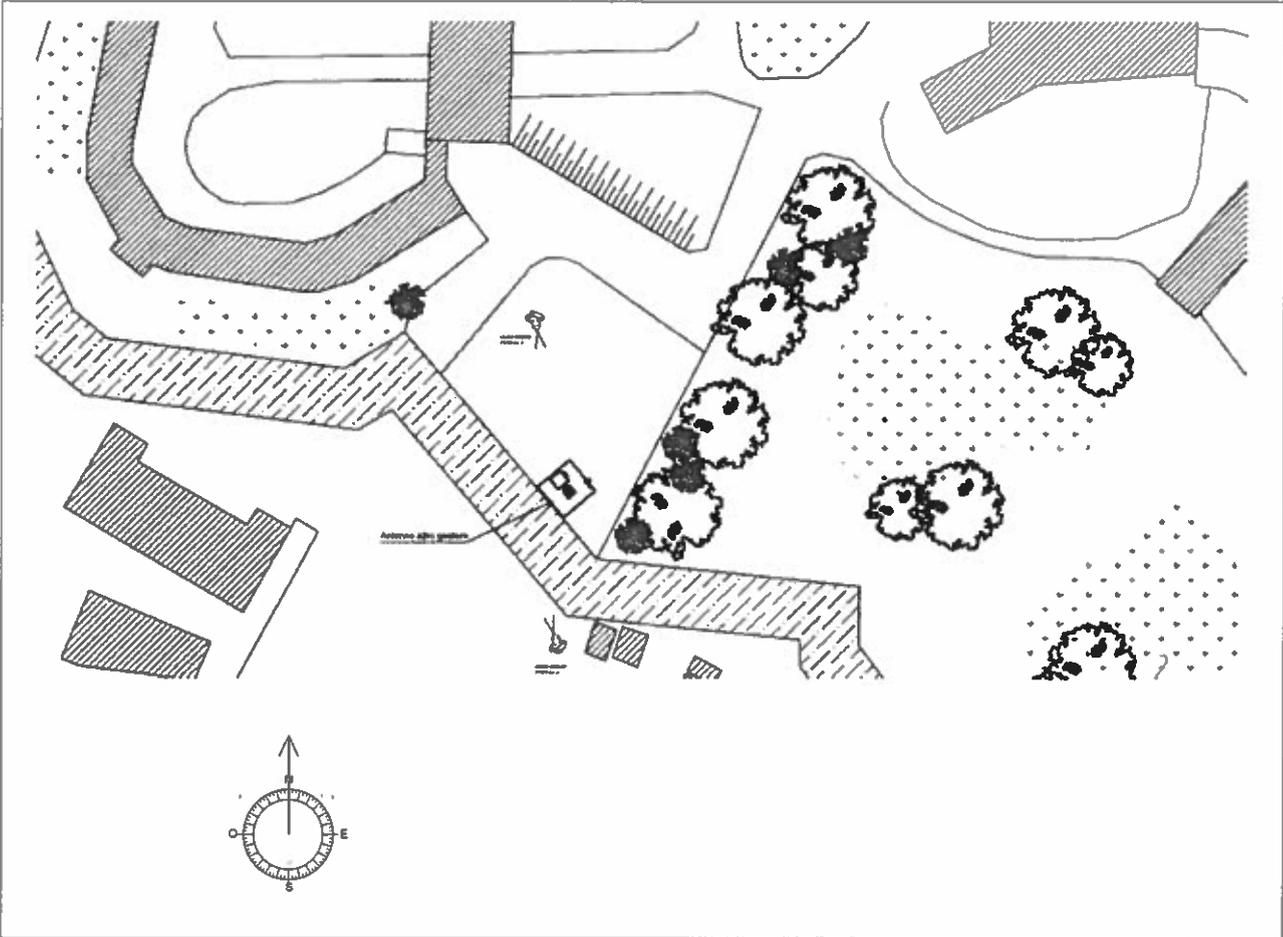
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è un prodotto esclusivo della Volpato S.p.A. ed  
non può essere riprodotto, copiato, ristampato, distribuito, comunicato o  
diffuso in alcun modo senza permesso scritto dalla Volpato S.p.A. Tutti i diritti sono riservati.  
Volpato S.p.A. è un marchio del gruppo proprietario registrato dalla Volpato S.p.A. Milano - Italia.

ALL RIGHTS RESERVED. This document is the exclusive property of Volpato S.p.A. and  
no part of it may be reproduced, copied, reprinted, distributed, communicated or  
disseminated in any way without the written permission of Volpato S.p.A. All rights reserved.  
Volpato S.p.A. is a trademark of the group owner registered by Volpato S.p.A. Milan - Italy.

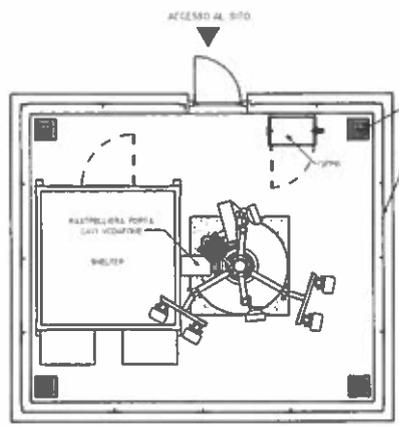
COMUNE DI ANCONA (AN)  
ESTRATTO CATASTALE  
FOGLIO 38 PARTICELLA 85  
SCALA 1:1.000



TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva e della Veridiana Biale S.p.A. e non deve essere distribuito, copiato, ristampato o utilizzato in alcun modo senza il permesso scritto dalla Veridiana Biale S.p.A. in quanto a qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale o industriale, compreso quello di marchi e brevetti, sono riservati i diritti della Veridiana Biale S.p.A. e di tutti i suoi soci e licenziatari. Tutti i diritti sono riservati. This document is the exclusive property of Veridiana Biale S.p.A. and must not be distributed, copied, reprinted or used in any way without the written permission of Veridiana Biale S.p.A. All rights reserved. Veridiana Biale S.p.A. and its licensors shall be properly recognized in Veridiana Biale S.p.A. Marken - Italy.

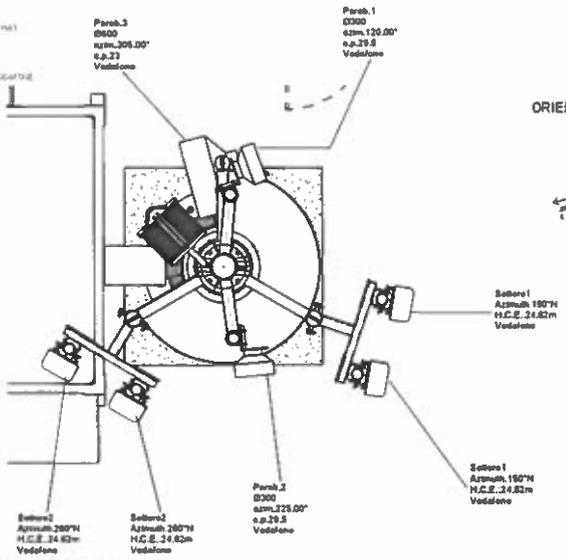


TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva della Vodafone Italia S.p.A. ed è vietata la ristampa o l'uso non autorizzato. Per ulteriori informazioni, consultare il sito [www.vodafone.it](http://www.vodafone.it) o il numero verde 119. Vodafone Italia S.p.A. è un marchio della Vodafone Group.



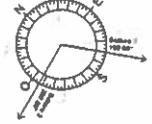
ANTENNE VODAFONE				
Tipo	Settore	Puntamento	Centro Elettrico	H. Antenna
Kathrein 742265v02	1	150.00°	24.82 m	1.93
Kathrein 742265v02	1	150.00°	24.82 m	1.93
Kathrein 742265v02	2	280.00°	24.82 m	1.93
Kathrein 742265v02	2	280.00°	24.82 m	1.93

PARABOLE VODAFONE			
Tratta	Puntamento	C. P.	Ø
1	120.00°	29.50	30 cm
2	225.00°	29.50	30 cm
3	305.00°	23.00	80 cm

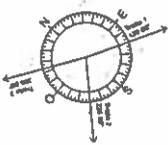


PARTICOLARE SISTEMA RADIANTE  
 SCALA 1:25

ORIENTAMENTO ANTENNE

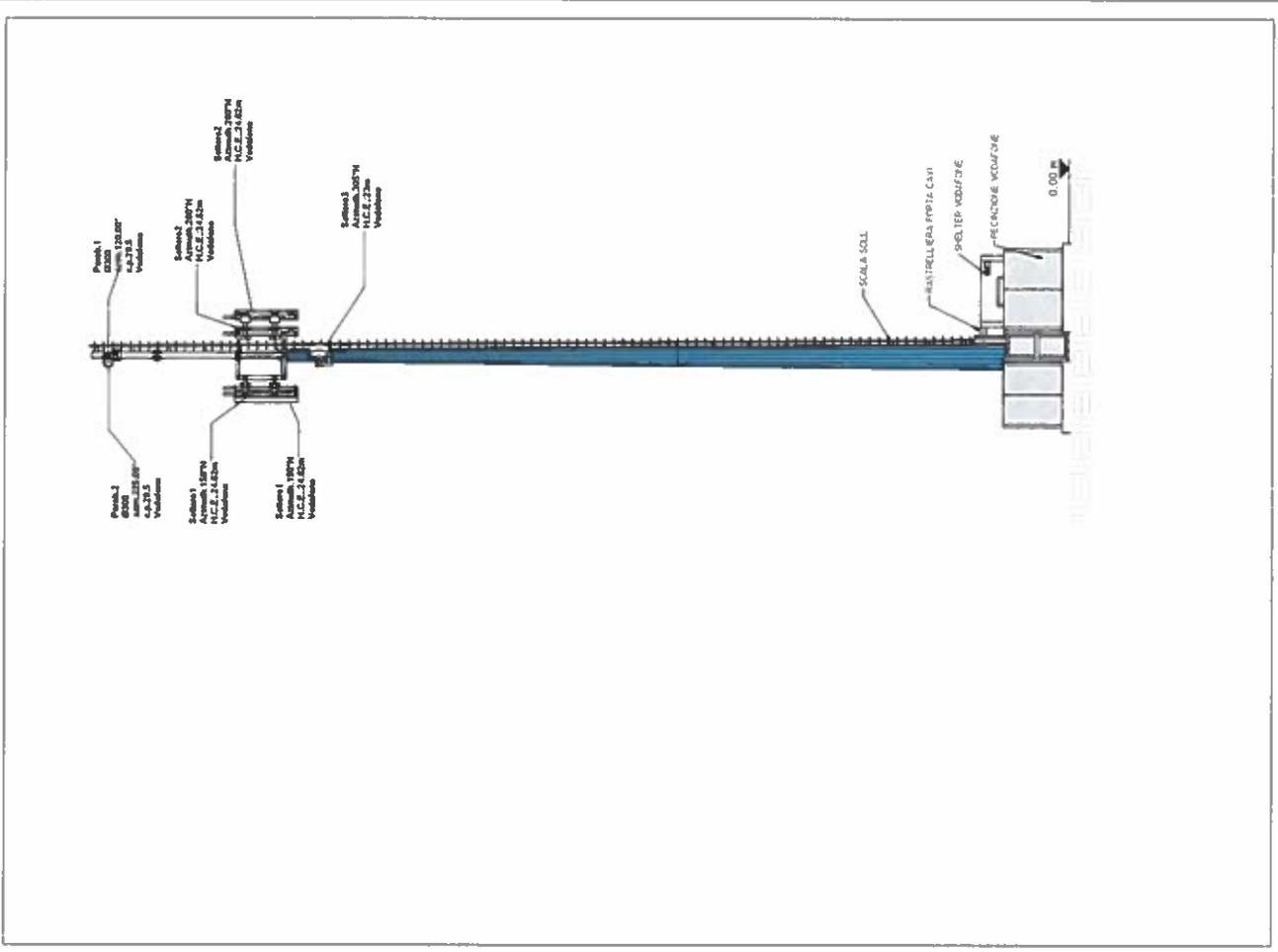


ORIENTAMENTO PARABOLE



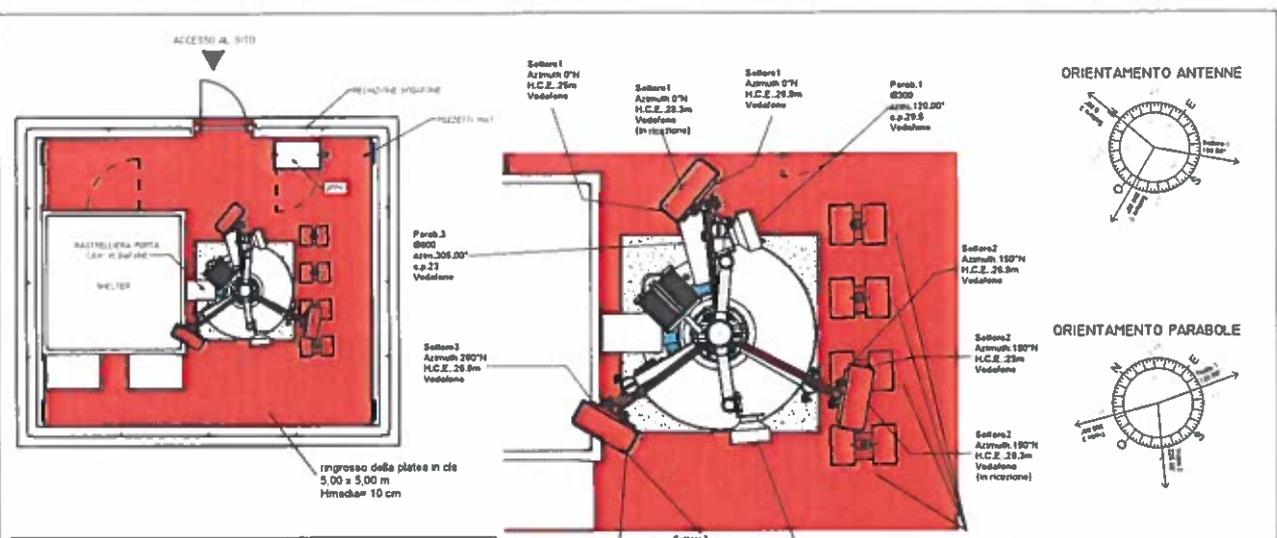
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. - Questo documento è di proprietà esclusiva della Vedolano Italia S.p.A. ed è vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Vedolano Italia S.p.A. - © in ristampa degli autori presentati sui siti di Vedolano Italia S.p.A. Milano - Italy.

ALL RIGHTS RESERVED. - This document is the exclusive property of Vedolano Italia S.p.A. and is expressly prohibited from being reproduced or used in any way, and any unauthorized use without written permission of Vedolano Italia S.p.A. and upon request shall be promptly returned to Vedolano Italia S.p.A. Milan - Italy.



ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Vodafone Italia S.p.A. which reserves all rights therein. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disseminated in any way, and may not be used for any purpose, without the prior written consent of Vodafone Italia S.p.A. and upon request it shall be promptly returned to Vodafone Italia S.p.A. Milano, Italy.

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della Vodafone Italia S.p.A. ed è vietata espressamente la sua riproduzione, l'uso non autorizzato, la comunicazione o la diffusione in qualsiasi modo, e in qualsiasi forma, senza il permesso scritto della Vodafone Italia S.p.A. e su richiesta dovrà essere restituito a Vodafone Italia S.p.A. Milano, Italia.



**ANTENNE VODAFONE - pro**

Tipo	Settore	Puntamento θ	Centro Elettrico	H. Antenne	L. cavi (ANT/RRU) - (RRU/APP)
Cometecape RRZV-65-B86H4	1	0.00°	25.00 m	1.85	(5 m) 25 m (20 m) 3 m
Huawei AAU5613	1	0.00°	26.90 m	0.8	(0 m) 35 m (ANT/APP)
Nokia AEGD	1	0.00°	28.30 m	0.9	(0 m) 34 m (ANT/APP)
Cometecape RRZV-65-B86H4	2	150.00°	25.00 m	1.85	(5 m) 25 m (20 m) 3 m
Huawei AAU5613	2	150.00°	26.90 m	0.8	(0 m) 35 m (ANT/APP)
Nokia AEGD	2	150.00°	28.30 m	0.9	(0 m) 34 m (ANT/APP)
Cometecape RRZV-65-B86H4	3	260.00°	25.00 m	1.85	(5 m) 25 m (20 m) 3 m
Huawei AAU5613	3	260.00°	26.90 m	0.8	(0 m) 35 m (ANT/APP)
Nokia AEGD	3	260.00°	28.30 m	0.9	(0 m) 34 m (ANT/APP)

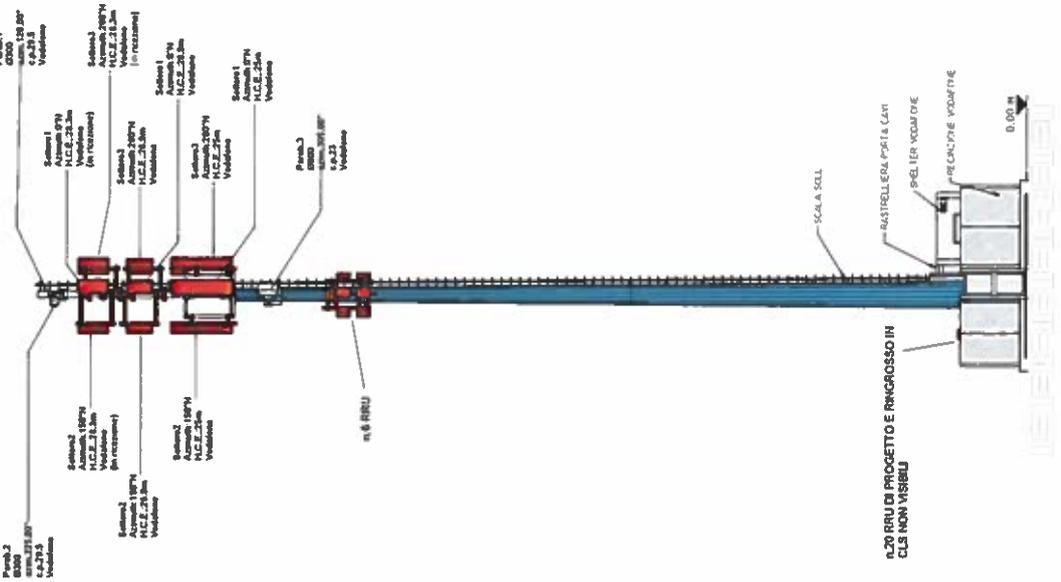
**PARABOLE VODAFONE - pro**

Traffico	Puntamen to	C. P.	Ø
1	120.00°	29.50	30 cm
2	225.00°	29.50	30 cm
3	305.00°	23.00	60 cm

PARTICOLARE SISTEMA RADIANTE  
SCALA 1:25

**TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI.** Questo documento è di proprietà esclusiva della Vedolano Italia S.p.A. ed è vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato. Il presente documento è distribuito in forma di copia e non è consentito l'uso non autorizzato. Vedolano Italia S.p.A. si riserva il diritto di modificare senza preavviso le informazioni contenute in questo documento. Vedolano Italia S.p.A. è un marchio registrato di Vedolano Italia S.p.A. Milano - Italy.

**ALL RIGHTS RESERVED.** This document is the exclusive property of Vedolano Italia S.p.A. and is distributed to others on loan to any and every for reproduction purposes. Vedolano Italia S.p.A. reserves the right to modify the information contained in this document without prior notice. Vedolano Italia S.p.A. is a registered trademark of Vedolano Italia S.p.A. Milano - Italy.



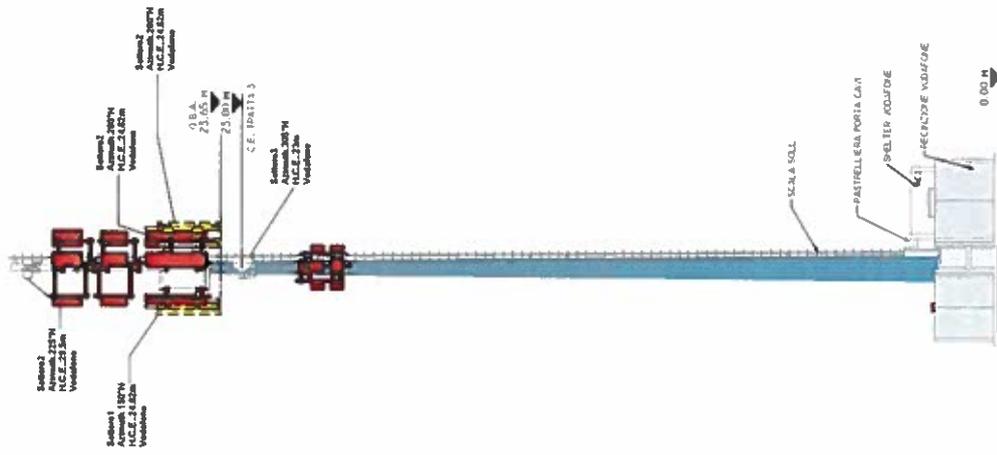
ALZO RRU DI PROGETTO E RINGROSSO IN  
CLU NON VISIBILI



**DATI TECNICI SEDI INTERVenti:** Questo documento è di proprietà esclusiva della Veduggio Italia S.p.A. ed è vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Veduggio Italia S.p.A. o in relazione a terzi escluso promemoria con sede alla Veduggio Italia S.p.A. Milano - Italia.

**ALL RIGHTS RESERVED.** This document is the exclusive property of Veduggio Italia S.p.A. and is expressly reserved for its use. Any reproduction or use for commercial purposes, without the permission of Veduggio Italia S.p.A. and upon request shall be promptly returned to Veduggio Italia S.p.A. Milan - Italy.

C.E. TRATTA 1 - 2



**COSTRUZIONI**

**DEMOLIZIONI**



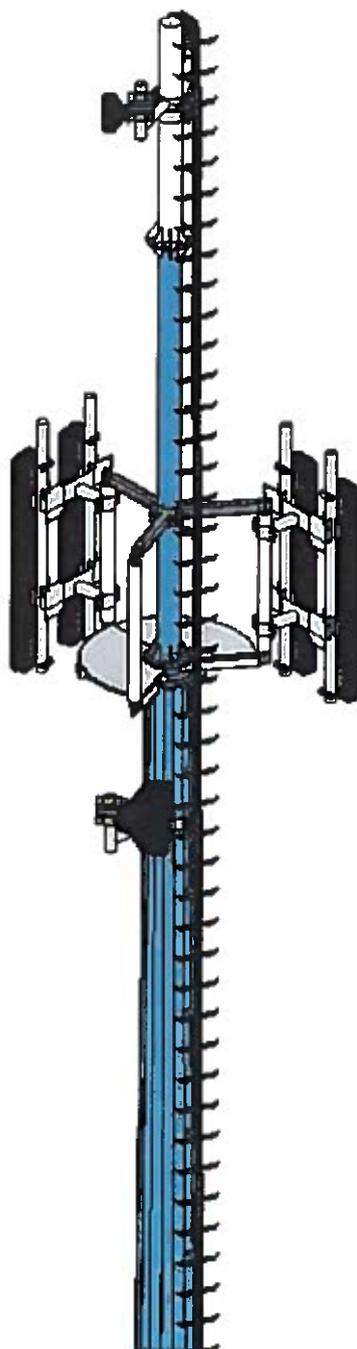


FOTO ANTE OPERAM



FOTO POST OPERAM

