

PROGETTO ARCHITETTONICO



**PROGETTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CON
ADEGUAMENTO RADIOELETTRICO DI IMPIANTO DI RADIO
TELECOMUNICAZIONI PER TELEFONIA CELLULARE**

Nome SRB	ANCONA STAZIONE
Codice SRB	30F03425
Indirizzo	Via De Gasperi, 22 – ANCONA (AN)

INDICE

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

1. PREMESSA

VODAFONE ITALIA SPA é 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:
- Codice Sito:
- Comune:
- Indirizzo:
- Zona PRG:
- Vincoli urbanistici presenti:
- Coordinate Geografiche (WGS84)
- Tipologia generale impianto

2.1 Descrizione dell'area e dell'intervento

L'area in cui si trova la stazione radio base oggetto dell'intervento è situata in Via De Gasperi 22, nel comune di Ancona (AN).

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

L'infrastruttura è costituita da palina in acciaio per il supporto di antenne e parabole. La stessa, è collocata sulla copertura dell'edificio posto a quota 21,45 m dal piano strada.

L'intervento consisterà nella modifica di un impianto esistente mediante la demolizione totale e successiva ricostruzione della struttura metallica porta antenne. La nuova struttura prevede l'installazione di un palo metallico di altezza 10,00 mt. con puntoni di rinforzo e 24 RRU.

La stazione **Vodafone** sarà costituita da:

N. 1 palo flangiato avente un'altezza di 10,00 mt;

- Sistema radiante composto da n. 9 antenne suddivise in tre settori e poste a 3 diverse quote di centro elettrico da terra;
- N. 3 tratte in ponte radio;
- N. 24 unità remotizzate RRU;
- Apparati necessari al funzionamento della SRB posizionati all'interno della room;

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

ANTENNE:

Settore 1 – Azimuth 15° N

- N. 1 antenne modello Commscope RRZZVV-65B-R6H4 – centro elettrico 27,00 m;
- N. 1 antenna modello Huawei AAU5613 3700 – centro elettrico 28,80 m;
- N. 1 antenna modello Nokia AEQD – centro elettrico 30,10 m (solo in ricezione)

Settore 2 – Azimuth 135° N

- N. 1 antenne modello Commscope RRZZVV-65B-R6H4 – centro elettrico 27,00 m;
- N. 1 antenna modello Huawei AAU5613 3700 – centro elettrico 28,80 m;
- N. 1 antenna modello Nokia AEQD – centro elettrico 30,10 m (solo in ricezione)

Settore 3 – Azimuth 255° N

- N. 1 antenne modello Commscope RRZZVV-65B-R6H4 – centro elettrico 27,00 m;
- N. 1 antenna modello Huawei AAU5613 3700 – centro elettrico 28,80 m;
- N. 1 antenna modello Nokia AEQD – centro elettrico 30,10 m (solo in ricezione)

Per maggiori dettagli si rimanda alle tavole grafiche allegate.

2.2 Posizionamento apparati

La posizione degli apparati non verranno modificate.

2.3 Passaggio Cavi

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

2.4 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 radiotelecomunicazioni, 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.

il Progettista

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





Foto n. 1



Foto n. 2

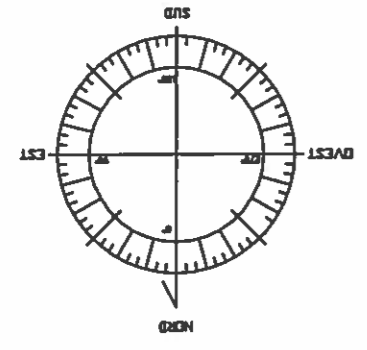
4. ELABORATI GRAFICI

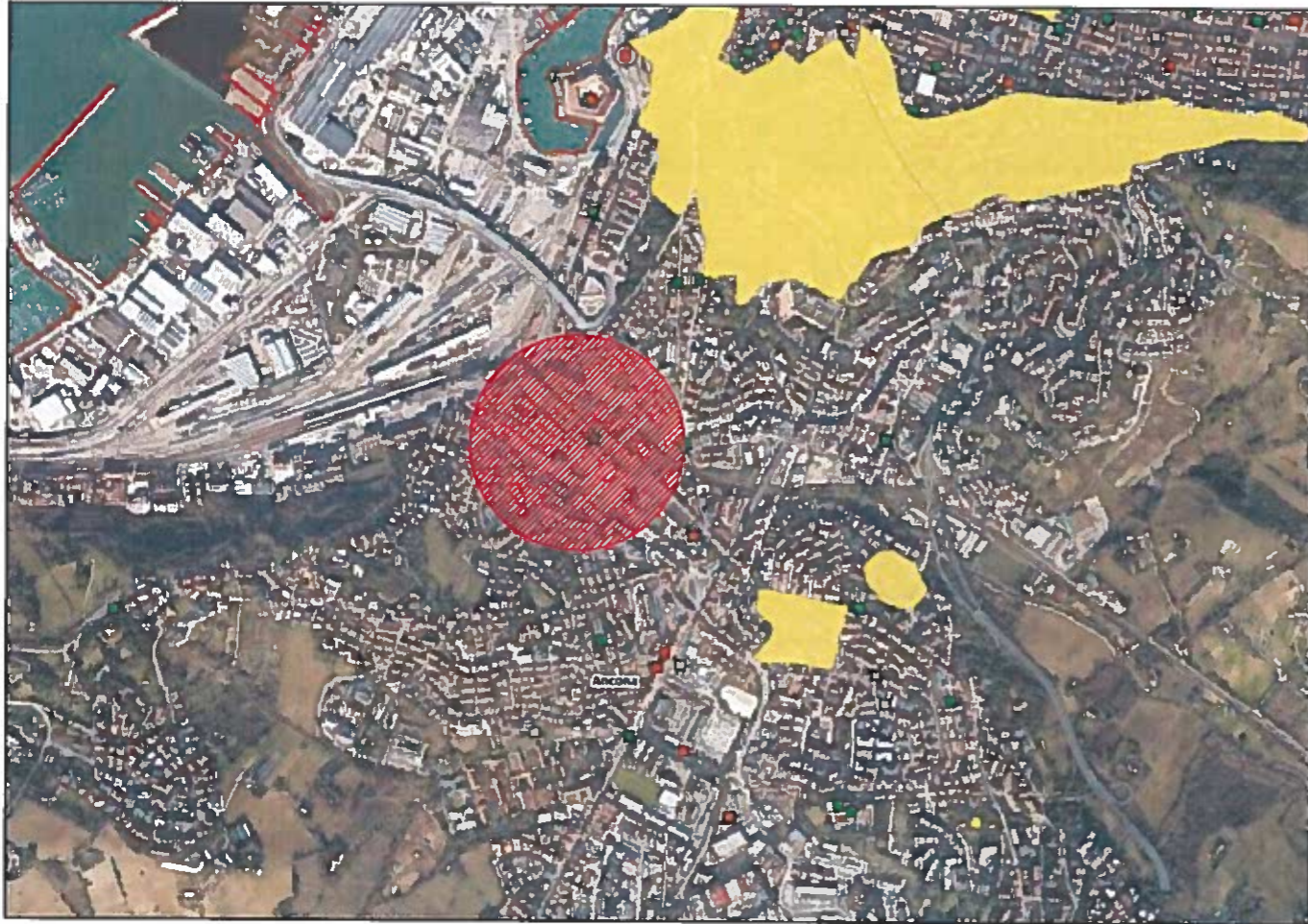


Numero Tavola	Titolo Tavola	Scala
1	Estratti cartografici	varie
2	Vincoli	varie
3	Stato autorizzato: Pianta copertura sito	1:100
4	Stato autorizzato: Prospetto A	1:100
5	Stato di post-demolizione: Pianta copertura sito	1:100
6	Stato di post-demolizione: Prospetto A	1:100
5	Stato di progetto: Pianta copertura sito	1:100
6	Stato di progetto: Prospetto A	1:100



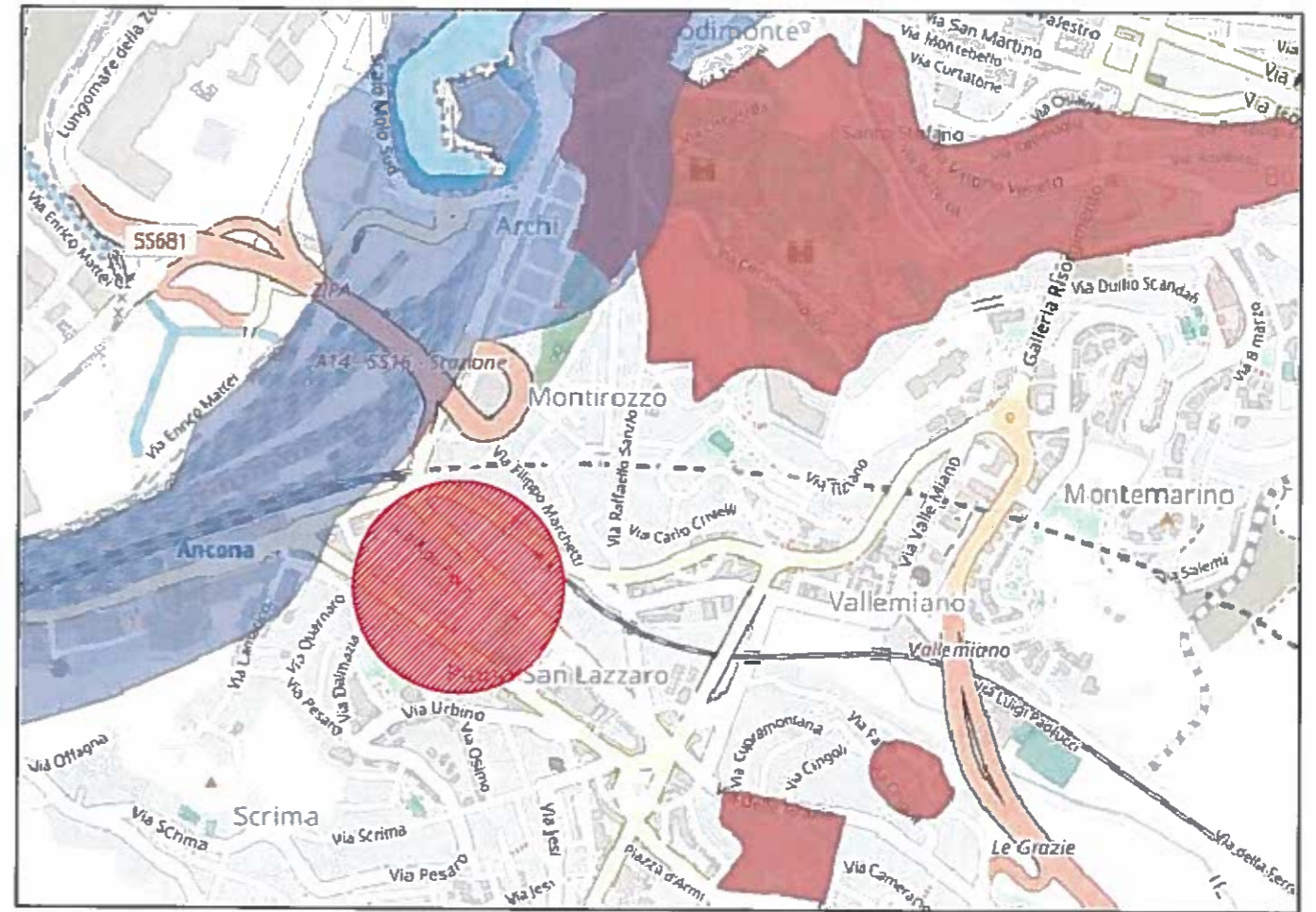
AREA DI INTERVENTO





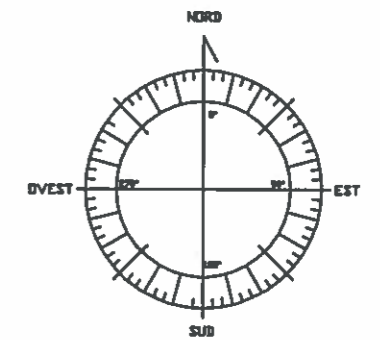
ESTRATTO SITAP VINCOLI

1:2000



ESTRATTO SITAP VINCOLI

1:1000



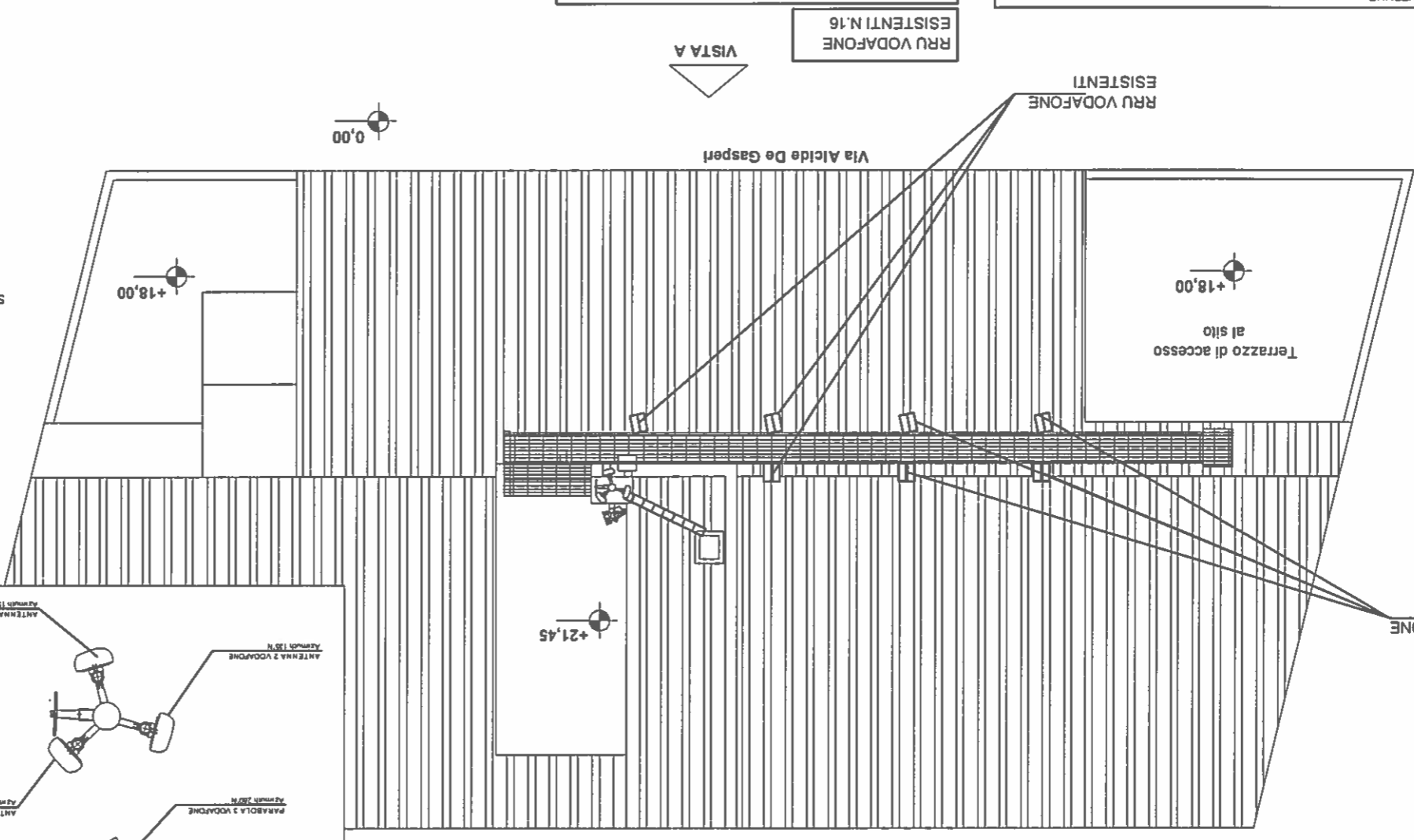
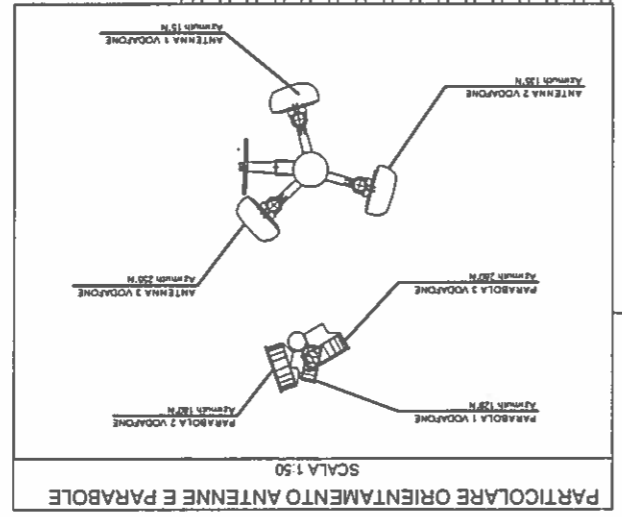
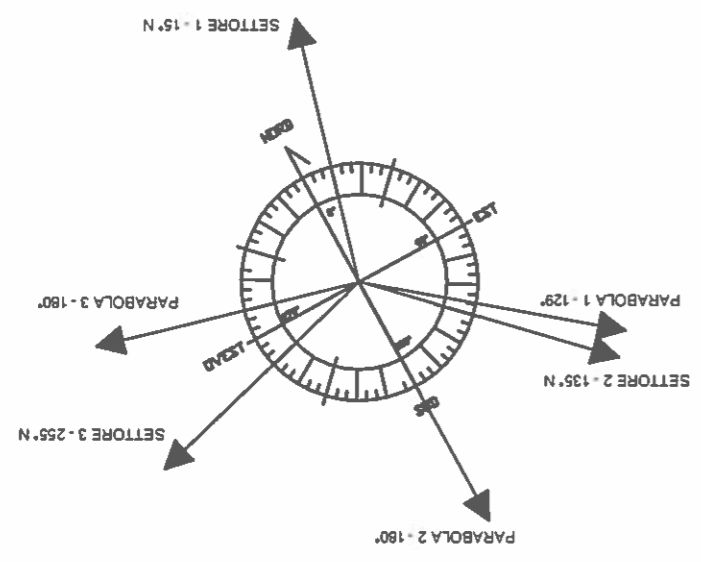
 AREA DI INTERVENTO





ANTENNE				
SETTORE	AZIMUTH	dimensione antenna [m]	altezza centro elettrico [m]	lunghezza cavo [m]
1	15°	2,00	27,00	13,0 m
2	135°	2,00	27,00	13,0 m
3	255°	2,00	27,00	13,0 m

PARABOLE				
N°	AZIMUTH	DIAMETRO	C P	
1	129°	0,24 m		22,9 m
2	180°	0,3 m		22,4 m
3	280°	0,3 m		23,4 m

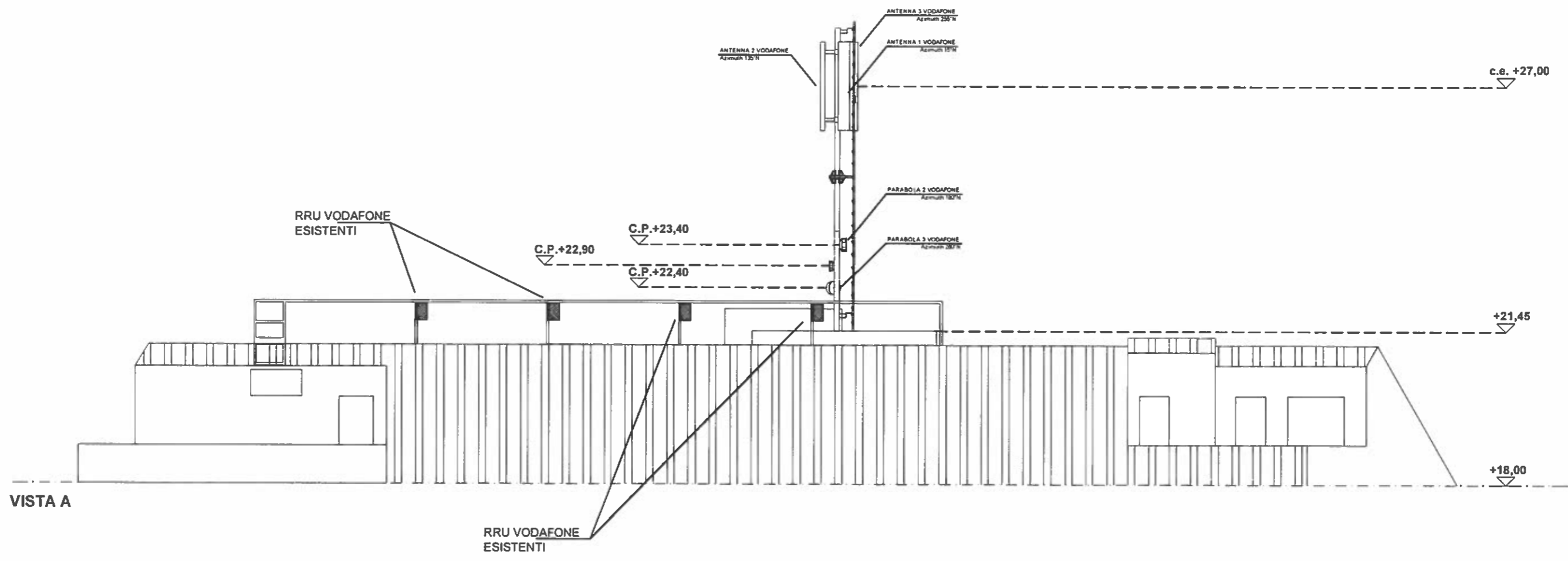


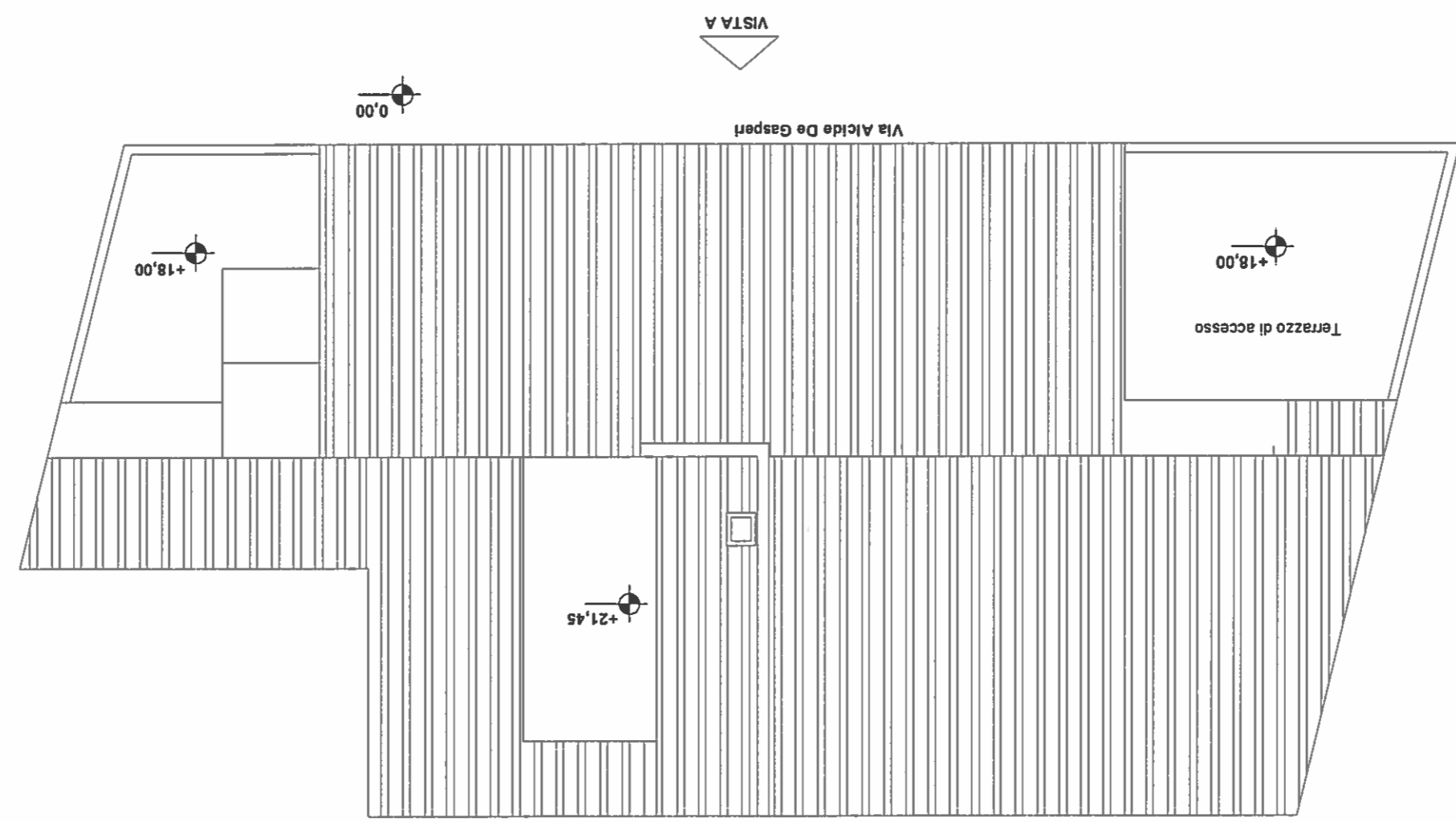
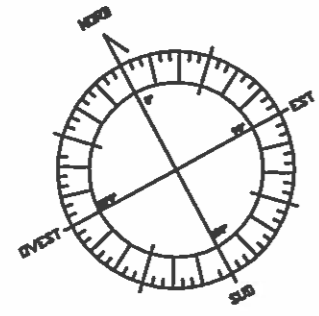
VISTA A

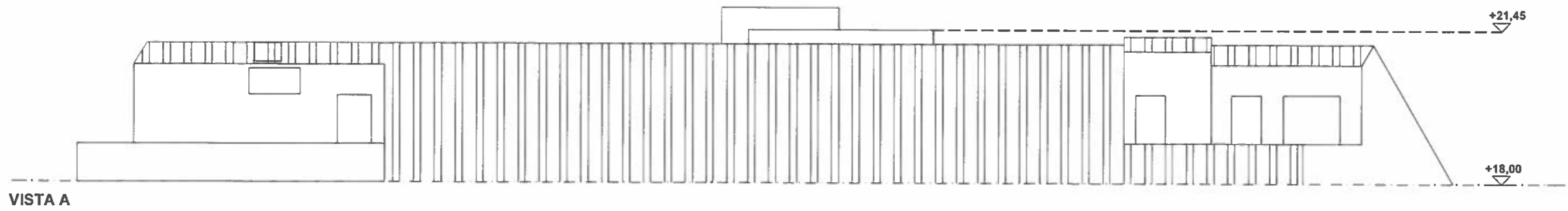
RRU VODAFONE ESISTENTI N.16

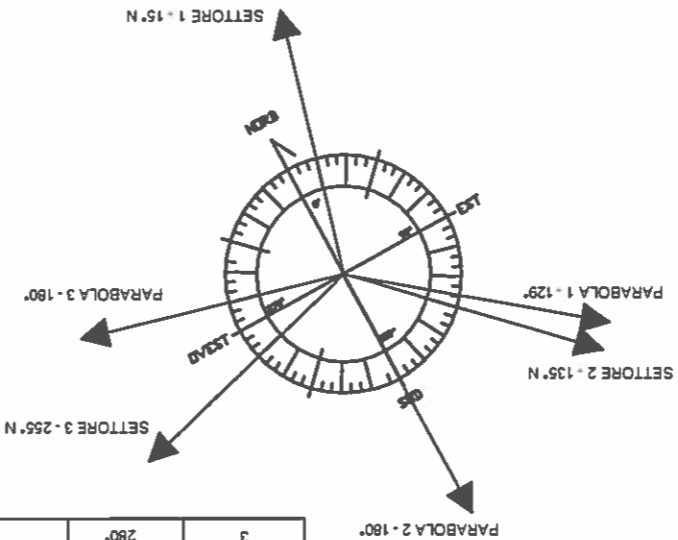
RRU VODAFONE ESISTENTI

RRU VODAFONE ESISTENTI



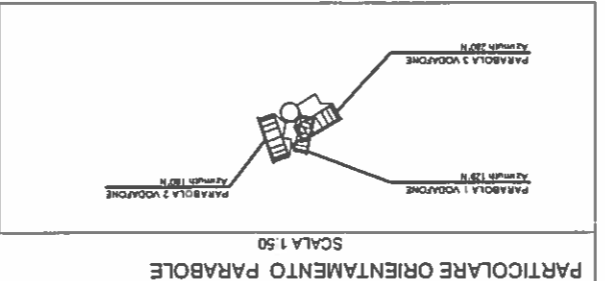
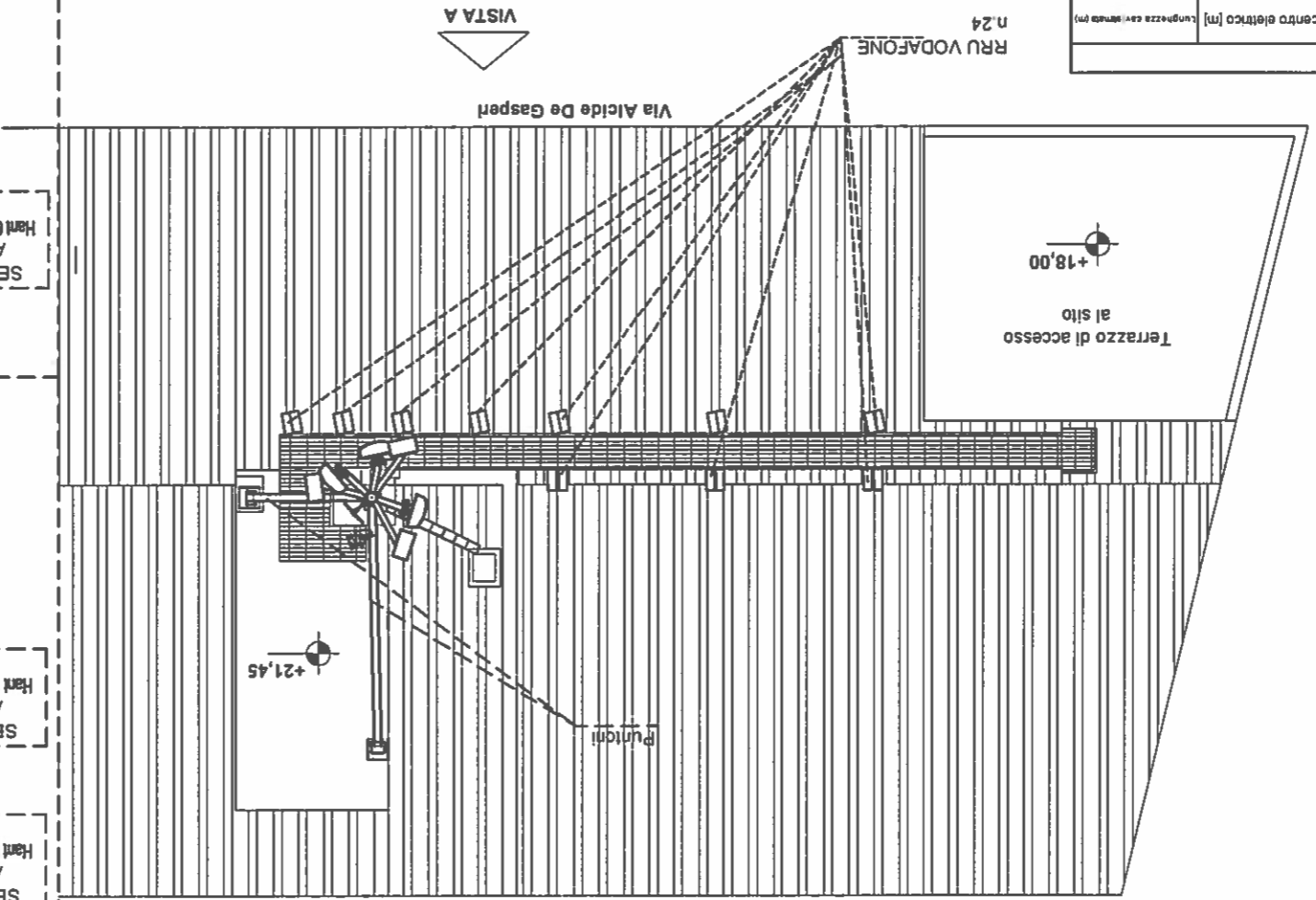




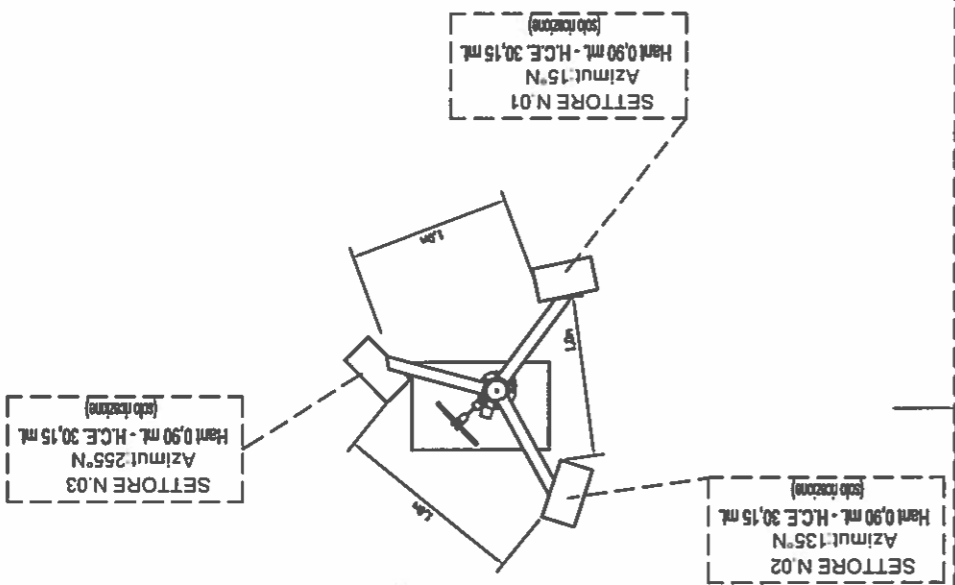


SETTORE	AZIMUTH	altezza antenna [m]	dimensione antenna [m]	altezza centro elettrico [m]
1	15°	1,85	27,00	13,0 m
2	135°	1,85	27,00	13,0 m
3	255°	1,85	27,00	13,0 m
1	15°	0,80	28,80	30,0 m
2	135°	0,80	28,80	30,0 m
3	255°	0,80	28,80	30,0 m
1	15°	0,90	30,15	30,0 m
2	135°	0,90	30,15	30,0 m
3	255°	0,90	30,15	30,0 m

N°	AZIMUTH	DIAMETRO	C.P	LUNGHEZZA CAVI
1	129°	0,24 m		22,9 m
2	180°	0,3 m		22,4 m
3	280°	0,3 m		23,4 m



ANTENNE QUOTA +30,15
PARTICOLARE ORIENTAMENTO
SCALA 1:50



ANTENNE QUOTA +27,00 - 28,80
PARTICOLARE ORIENTAMENTO
SCALA 1:50

