Provincia di **ANCONA**

Comune di **ANCONA**

PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UNA STAZIONE RADIO BASE PER LA COPERTURA RADIOELETTRICA

Codice sito : ***AN050 MONTE FERRO***

UBICAZIONE : *FRAZIONE SAPPANICO*

DATI CATASTALI : *C. C. ANCONA*
FG. 108, MAPP. 473

PROGETTO

RICHIEDENTE:

WIND TRE S.p.A.
Largo Metropolitana, 5
20017 Rho (MI)

Per comunicazioni:

WIND TRE S.p.A.
Via G. Casalinuovo, 8/10
00142 Roma (RM)

REDAZIONE:

IQT CONSULTING S.P.A.

IQT consulting IQT tlc
Business Unit di IQT consulting S.p.A.

Via Einaudi, 24 int.17 - 45100 Rovigo (RO)
Via Saccardo, 9 - 20134 Milano (MI)
Ex S.S. 131 Km 10,500 - 09028 Sestu (CA)
Via Mar della Cina, 304 - 00144 Roma (RM)
Via dell'Orlo, 7 - 53040 Rapolano Terme (SI)
Via Aosta, 8 - 10152 Torino (TO)
tel. 0425-471497 Fax 0425-404042 lqt@iqtconsulting.it

ERICSSON

PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UNA STAZIONE RADIO BASE PER LA COPERTURA RADIOELETTRICA

Codice sito :	**AN050 MONTE FERRO**
UBICAZIONE :	FRAZIONE SAPPANICO
DATI CATASTALI :	C. C. ANCONA FG. 108, MAPP. 473

RELAZIONE TECNICA GENERALE

RICHIEDENTE:

WIND TRE S.p.A.
Largo Metropolitana, 5
20017 Rho (MI)

Per comunicazioni:

WIND TRE S.p.A.
Via G. Casalinuovo, 8/10
00142 Roma (RM)

REDAZIONE:

IQT CONSULTING S.P.A.

Business Unit di IQT consulting S.p.A.

Via Einaudi, 24 int.17 - 45100 Rovigo (RO)
Via Saccardo, 9 - 20134 Milano (MI)
Ex S.S. 131 Km 10,500 - 09028 Sestu (CA)
Via Mar della Cina, 304 - 00144 Roma (RM)
Via dell'Orto, 7 - 53040 Rapolano Terme (SI)
Via Aosta, 8 - 10152 Torino (TO)
tel. 0425-471497 Fax 0425-404042 Iqt@iqtconsulting.it

1. PREMESSA

La WIND TRE S.P.A., titolare della licenza ministeriale per l'esercizio di impianti di telecomunicazioni per l'espletamento del servizio radiomobile di comunicazione, dovrà realizzare una rete di stazioni radio base distribuite su tutto il territorio italiano e dislocate in punti strategici ai fini della trasmissione del segnale radio, punti individuati da uno specifico studio preliminare di trasmissione.

In ottemperanza alle prescrizioni connesse alla qualità di licenziatario, il Gestore di telefonia mobile Wind Tre S.p.A. è tenuto ad assicurare la copertura di aree specifiche per esigenze di pubblica utilità, nonché al rispetto delle prescrizioni di cui all'art. 10 del D.P.R. 318/97 in materia di qualità dei servizi, ed a rispettare gli standard minimi di qualità del servizio stabiliti dai competenti organismi internazionali, garantendo all'utenza un servizio gratuito di chiamata di emergenza.

Pertanto il Gestore di telefonia mobile Wind Tre S.p.A., nel rispetto degli impegni prefissati dall'Autorità per le Garanzie nelle Telecomunicazioni, e nell'ambito del programma di copertura radioelettrica del territorio nazionale, ha progettato la riconfigurazione di una infrastruttura per telefonia mobile nel Comune di Ancona (AN) Frazione Sappanico.

2. UBICAZIONE DELLA STRUTTURA

2.1 DATI IDENTIFICATIVI :

Provincia	ANCONA
Comune	ANCONA
Indirizzo	FRAZIONE SAPPANICO
Dati catastale	N.C.T./N.C.E.U. del C.C. ANCONA Fg. 108 Mapp. 473
Coordinate Geografiche	Y= 43°34'14.8"N X= 13°27'01.6"
Altezza s.l.m.	278 m
Vincoli :	- FASCIA DI RISPETTO CIMITERIALE

3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO :

3.1 DESCRIZIONE GENERALE :

L'impianto autorizzato è dotato di n. 4 antenne, alle quote e agli orientamenti come di seguito dettagliati:

Settore	Tipo Antenna	Orientamento	Dimensione Antenna HxWxD (cm)	B.A. (m)
1°	MB4B/MF-65-16/18DDE-IN-43(R)	30°	209X49.9X19.9	24.80
2°	MB4B/MF-65-14/18DDE-IN-43(R)	130°	135X49.9X19.9	25.10
3°	MB4B/MF-65-16/18DDE-IN-43(R)	210°	209X49.9X19.9	24.80
4°	MB4B/MF-65-14/18DDE-IN-43(R)	320°	135X49.9X19.9	25.10

Le parabole sono disposte secondo la seguente configurazione:

Tratta	Orientamento	Diametro Parabola (cm)	C.P. (m)
Parabola 1	37°	30	21.00
Parabola 2	73°	30	24.20
Parabola 3	289°	60	21.00
Parabola 4	298°	60	24.20
Parabola 5	70°	30	27.00

Il sistema radiante verrà riconfigurato con 4 antenne e 4 parabole, alle quote e agli orientamenti come di seguito dettagliati:

Settore	Tipo Antenna	Orientamento	Dimensione Antenna HxWxD (cm)	B.A. (m)
1°	ODI2-065R16M18J-GQ	30°	200X44.5X13.0	24.80
2°	MB4B/MF-65-14/18DDE-IN-43(R)	130°	135X49.9X19.9	25.10
3°	MB4B/MF-65-16/18DDE-IN-43(R)	210°	209X49.9X19.9	24.80
4°	MB4B/MF-65-14/18DDE-IN-43(R)	320°	135X49.9X19.9	25.10

Tratta	Orientamento	Diametro Parabola (cm)	C.P. (m)
Parabola 1	37°	30	21.00
Parabola 2	73°	60	24.20
Parabola 3	289°	60	21.00
Parabola 4	298°	60	24.20

Il progetto prevede la riconfigurazione della SRB esistente.
L'intervento consiste nella sostituzione di n°1 delle n°4 antenne concessionate. Per quanto riguarda le parabole, è prevista la rimozione di n°1 parabola ex-wind e la sostituzione di n° 1 parabola delle n°3 concessionate ex h3g da 30cm a 60cm.
È prevista l'installazione di n°4 moduli RRU a terra.
Per maggiori dettagli consultare gli elaborati grafici allegati.

3.2 IMPIANTO ELETTRICO :

Non sono previste modifiche agli impianti esistenti precedentemente realizzati in conformità alle Normative CEI, secondo i dettami del D.M. n.37 del 22 gennaio 2008.

4. PRECISAZIONI FINALI CON RIFERIMENTI NORMATIVI :

L'intervento di riconfigurazione :

- Non è assoggettato a Vincolo Paesaggistico ai sensi del D. Lgs. 22 Gennaio 2004, n. 42, pertanto non viene richiesta l'Autorizzazione Paesaggistica Ambientale ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs. 22 Gennaio 2004, n. 42 .

• Non è richiesto il provvedimento di tutela monumentale/archeologica trattandosi di immobile non assoggettato a Vincolo ai sensi del D. Lgs. 22 Gennaio 2004, n. 42.

• Non è soggetto alle norme igienico sanitarie non comportando lo stesso valutazioni tecnico-discrezionale, ma solo al parere ARPA provinciale di competenza.

Inoltre

• L. 13/89 (Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche) :

Le opere in progetto non sono contemplate tra le opere soggette al rispetto della L. 13/89 cosl come modificata dalla L. 62/89 e D.M. 14 giugno 1989, n. 236 e s.m.i. come dimostrato nella presente relazione ed elaborati grafici atti ad evidenziare che l'opera consiste in un impianto tecnologico (Stazione Radio Base).

• Prevenzione Incendi :

Le opere di progetto non sono contemplate tra le opere soggette al nulla osta dei VV.FF. in quanto non rientra tra le attività indicate nel DPR 151/2011.

• L. 447/95 : (Tutela inquinamento acustico) :

Le opere in progetto non sono soggette alle prescrizioni di cui alla L. 447/95 , s.m.i. e i relativi regolamenti attuativi.

• D.Lgs. 81/08 (riguardante il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro).

E' stata data puntuale attuazione alle disposizioni del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. .

• L.1086/71 (Opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica) :

Le opere in progetto non sono soggette alla disciplina della L.1086/71 e s.m.i. .

Si dichiara che il progetto è stato realizzato, non solo seguendo le prescrizioni urbanistico-architettoniche degli enti preposti e le norme delle leggi in vigore, ma utilizzando le tecnologie e soluzioni più evolute e volte al minor impatto ambientale, allo stato dell'arte attuale.

Per ulteriori e più specifiche informazioni si faccia riferimento agli elaborati grafici allegati.

Il Progettista

PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UNA STAZIONE RADIO BASE PER LA COPERTURA RADIOELETTRICA

Codice sito :	**AN050 MONTE FERRO**
UBICAZIONE :	FRAZIONE SAPPANICO
DATI CATASTALI :	C. C. ANCONA FG. 108, MAPP. 473

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

RICHIEDENTE:

WIND TRE S.p.A.
Largo Metropolitana, 5
20017 Rho (MI)

Per comunicazioni:

WIND TRE S.p.A.
Via G. Casalinuovo, 8/10
00142 Roma (RM)

REDAZIONE:

IQT CONSULTING S.P.A.

IQT consulting
IQT tlc
Business Unit di IQT consulting S.p.A.

Via Einaudi, 24 int.17 - 45100 Rovigo (RO)
Via Saccardo, 9 - 20134 Milano (MI)
Ex S.S. 131 Km 10,500 - 09028 Sestu (CA)
Via Mar della Cina, 304 - 00144 Roma (RM)
Via dell'Orlo, 7 - 53040 Rapolano Terme (SI)
Via Aosta, 8 - 10152 Torino (TO)
tel. 0425-471497 Fax 0425-404042 Iqt@iqtconsulting.it

Foto 1

Business Unit di IQT consulting S.p.A.

ERICSSON

PROGETTO PER LA RICONFIGURAZIONE DI UNA STAZIONE RADIO BASE PER LA COPERTURA RADIOELETTRICA

Codice sito : **AN050 MONTE FERRO**

UBICAZIONE : FRAZIONE SAPPANICO

DATI CATASTALI : C. C. ANCONA
FG. 108, MAPP. 473

ELABORATI GRAFICI

RICHIEDENTE:

WIND TRE S.p.A.
Largo Metropolitana, 5
20017 Rho (MI)

Per comunicazioni:

WIND TRE S.p.A.
Via G. Casalinuovo, 8/10
00142 Roma (RM)

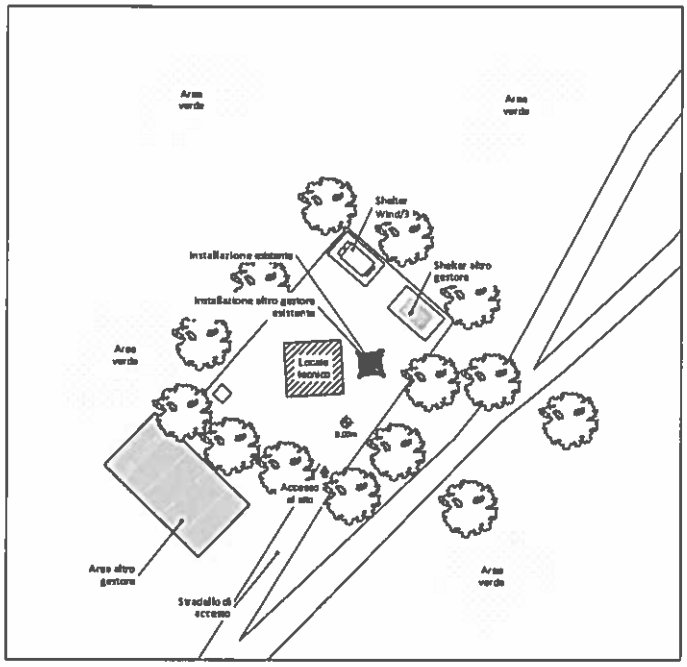
REDAZIONE:

IQT CONSULTING S.P.A.

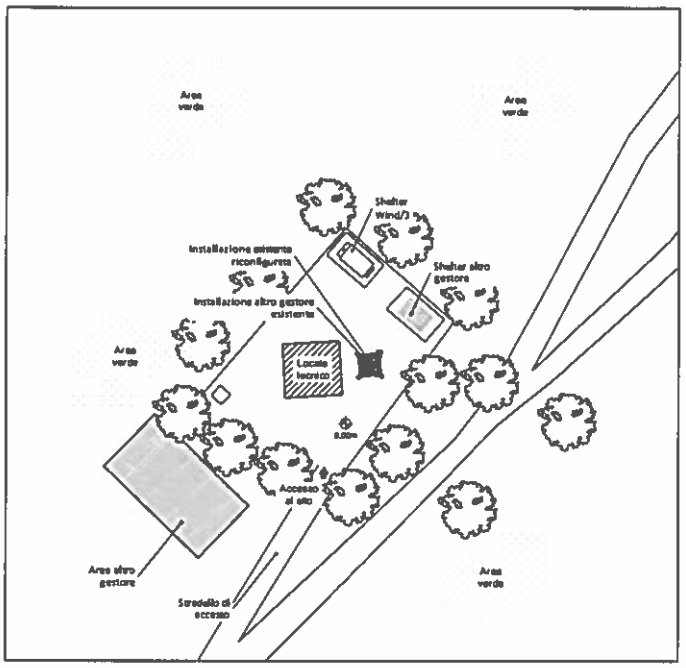
Business Unit di IQT consulting S.p.A.

Via Einaudi, 24 int.17 - 45100 Rovigo (RO)
Via Saccardo, 9 - 20134 Milano (MI)
Ex S.S. 131 Km 10,500 - 09028 Sestu (CA)
Via Mar della Cina, 304 - 00144 Roma (RM)
Via dell'Orto, 7 - 53040 Rapolano Terme (SI)
Via Aosta, 8 - 10152 Torino (TO)
tel. 0425-471497 Fax 0425-404042 Iqt@iqtconsulting.it

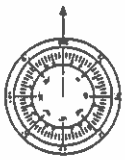
ERICSSON



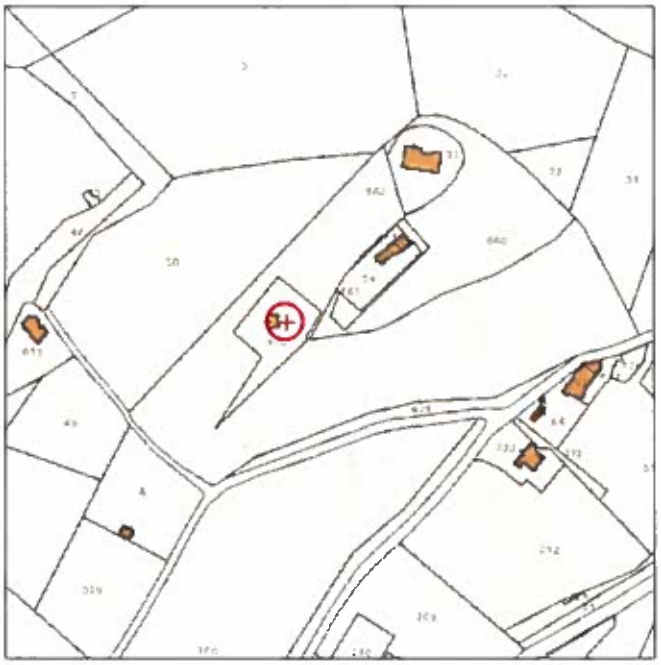
STATO AUTORIZZATO



STATO DI PROGETTO



ERICSSON	IQT consulting	Comune di Arcore (MI) Progetto per la riconfigurazione di una stazione radio base per la copertura radiomobile
WIND 3	IQT tlc	Nome sito: MONTE FERRO — Cod. prog.: AM050 Nome tavola: Planimetrie generali — Scala: 1:500 Tipo progetto: Progetto Architettonico — Data e revisione: 01/07/2019 - REV.0 — N° tavola: 5



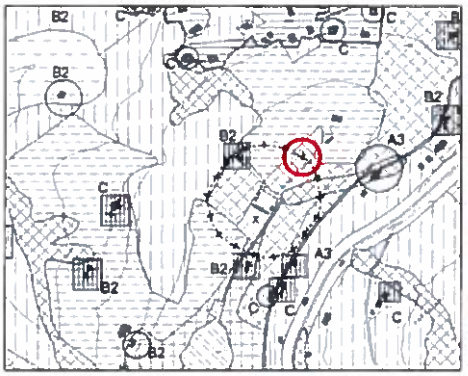
ESTRATTO CATASTALE - SCALA 1:2000
FOGLIO N° 108
MAPPALE N° 473

ESTRATTO C.T.R. - SCALA 1:5000

ZONA DI INTERVENTO

ERICSSON / WIND / 3	IQT consulting / IQT tlc	Comune di Ancona (AN) Progetto per la ricandigurazione di una stazione radio base per la copertura radioelettrica
		Nome sito: MONTE FERRO — Cod. Sito: AN050
		Nome tavola: Estratto C.T.R./Catastale — Scala: varie
		Fase progetto: Progetto Architettonico — Data e revisione: 03/07/2019 - REV.0 — N° tavola: 01

PRG - TAV.III ZONA A TESSUTO OMOGENEO - scala 1:2000

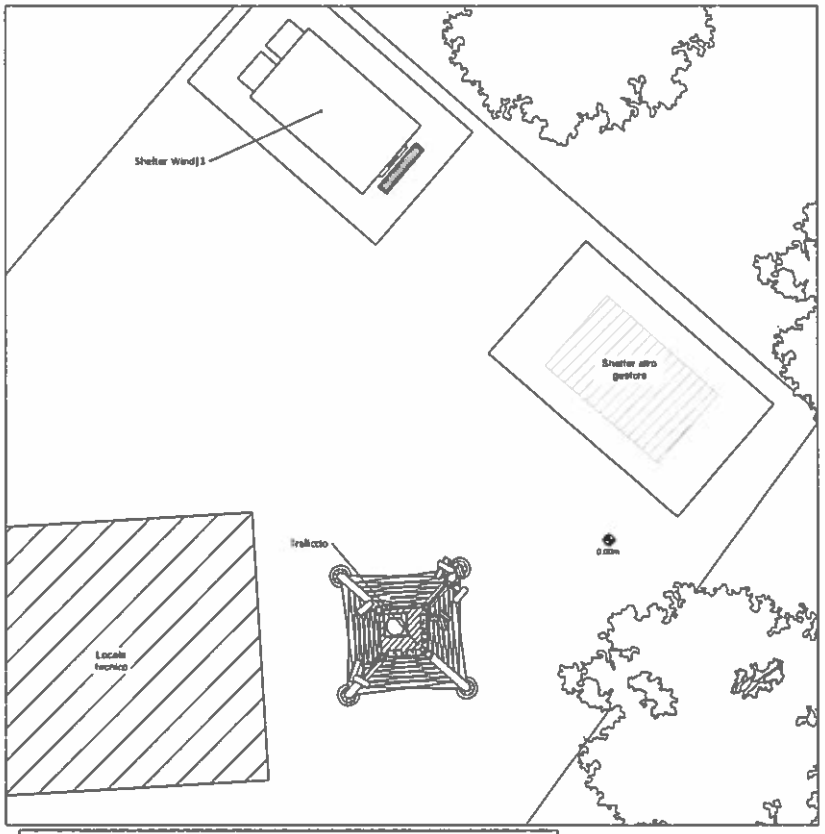


CRINALI PRINCIPALI E SECONDARI - ART. 74

LIMITE DEL VINCOLO DI RISPETTO CIMITERIALE
(LIMITE PRESCRITTIVO ANCHE PER LA ZONA URBANA)

ZONA DI INTERVENTO

ERICSSON	IQT consulting	Comune di Ancona (AN) Progetto per la riconfigurazione di una stazione radio base per la copertura radioelettrica
WIND	IQT tlc	Nome sito: MONTE FERRO — Cod. prog.: AN050
		Nome tavola: Estratti cartografici — Scala: 1:2000
		Tipo progetto: Progetto Architettonico — Data e revisione: 03/07/2019 - REV.0 — N° tavola: C2



SCHEMA DISPOSIZIONE SISTEMA RADIANTE

Scala 1:50

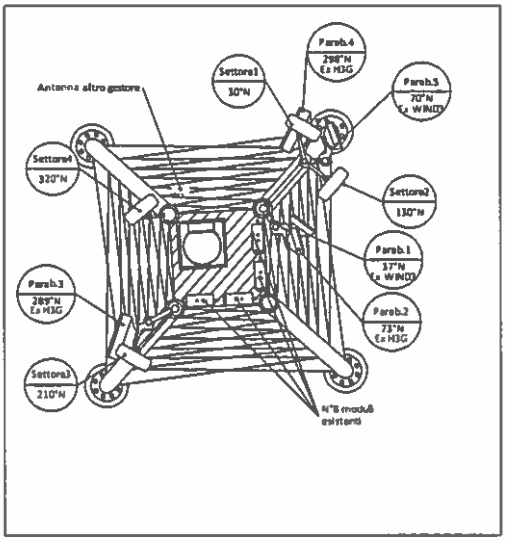


TABELLE DATI PARABOLE			
PARABOLE	AZIMUT (gradi)	H.C.E. (m)	DIAMET. (cm)
1 - Ex Wind3	37	21,00	30
2 - Ex H3g	73	24,20	30
3 - Ex H3g	289	21,00	60
4 - Ex H3g	298	24,20	60
5 - Ex Wind3	70	27,00	30

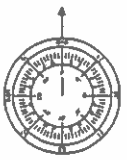
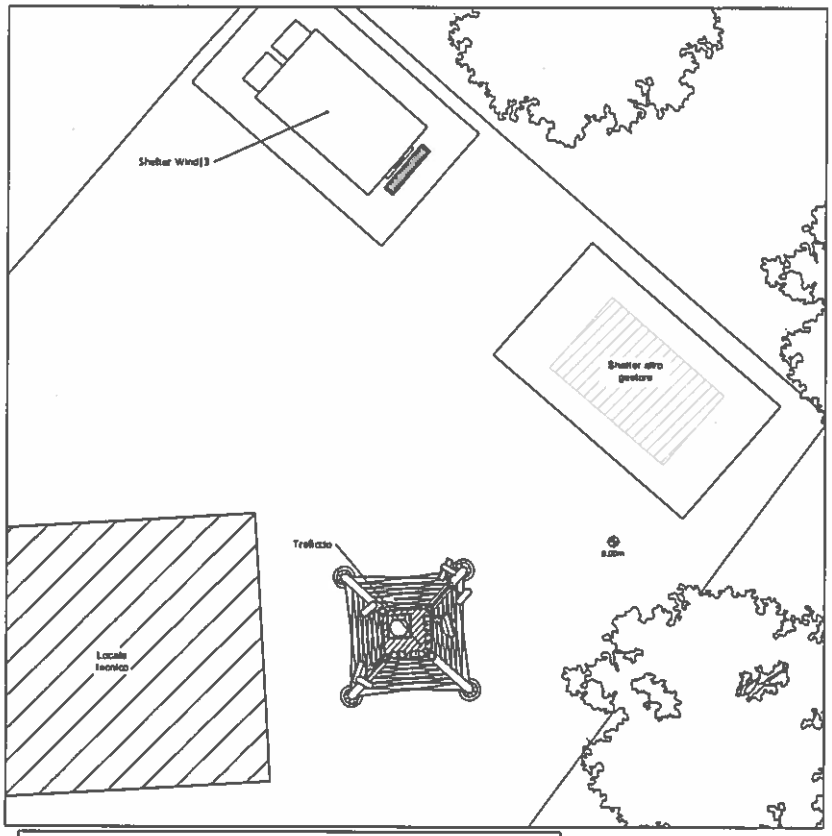


TABELLE DATI ANTENNE			
SETTORE	AZIMUT (gradi)	Q.B.A. (m)	SISTEMI
1	30	24.80	LTE800/GSM900/UMTS900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100
2	130	25.10	LTE800/GSM900/UMTS900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100
3	210	24.80	LTE800/GSM900/UMTS900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100
4	320	25.10	LTE800/GSM900/UMTS900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100

Per una migliore comprensione in questa tavola sono stati omessi i sistemi radianti appartenenti ad altro gestore.

ERICSSON	IQT consulting	Comune di Ancona (AN) Progetto per la riconfigurazione di uno stazione radio base per la copertura radioelettrica	
WIND	IQT tlc	Nome sito: MONTE FERRO	Cod. prog.: AN050
		Nome tavola: Pianta installazione - Stato Autorizzato	Scala: 1:100
		Fase progetto: Progetto Archivissimo	Data e revisione: 03/07/2019 - REV.0
			N° tavola: 01



SCHEMA DISPOSIZIONE SISTEMA RADIANTE

Scala 1:50

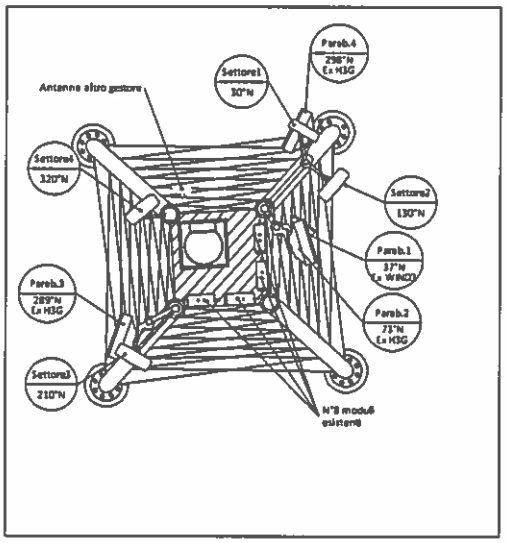


TABELLE DATI PARABOLE			
PARABOLE	AZIMUT (gradi)	H.C.E. (m)	DIAMET. (cm)
1 - Ex Wind3	37	21,00	30
2 - Ex H3g	73	24,20	60
3 - Ex H3g	289	21,00	60
4 - Ex H3g	298	24,20	60

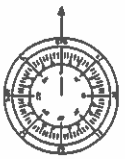


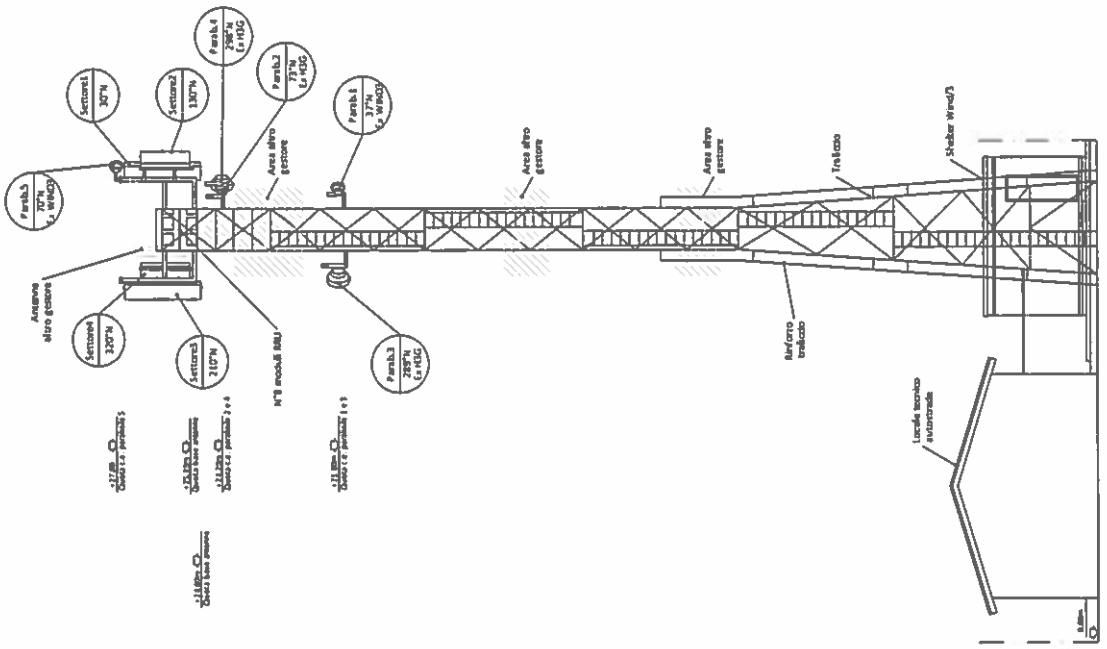
TABELLE DATI ANTENNE			
SETTORE	AZIMUT (gradi)	Q.S.A. (m)	SISTEMI
1	30	24.80	LTE800/GSM900/UMTS900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100/LTE2600
2	130	25.10	LTE800/GSM900/UMTS900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100/LTE2600
3	210	24.80	LTE800/GSM900/UMTS900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100/LTE2600
4	320	25.10	LTE800/GSM900/UMTS900/LTE1800/UMTS2100/LTE2100/LTE2600

Per una migliore comprensione in questa tavola sono stati omessi i sistemi radianti appartenenti ad altro gestore.

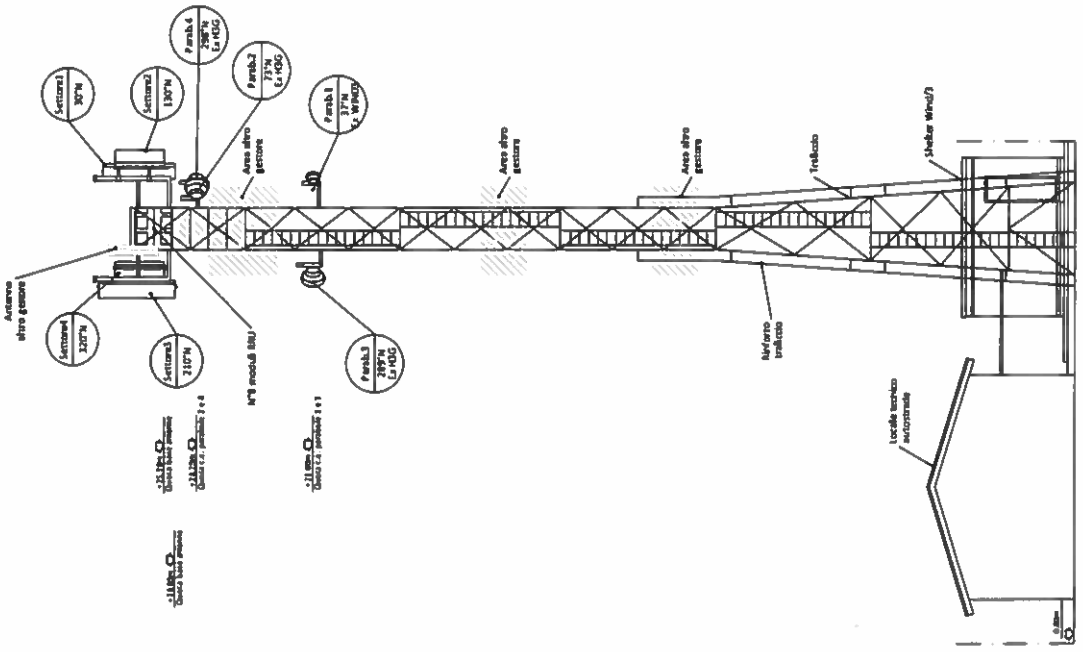
IQT consulting

IQT tlc

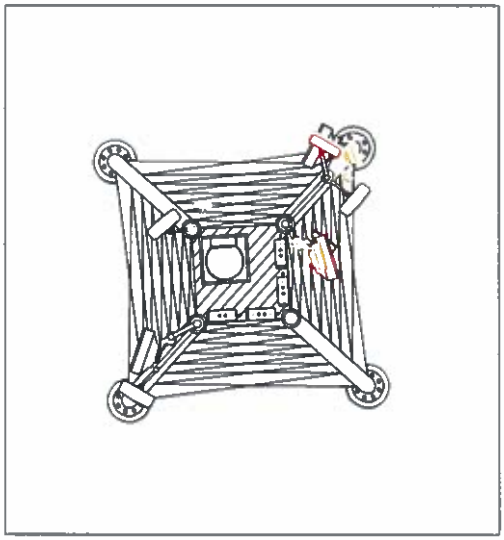
Comune di Arcore (MI)	
Progetto per la riconfigurazione di una stazione radio base per la copertura radioelettrica	
Nome sito: MONTE FERRO	Cod. prog.: AM050
Nome tavola: Planta Installazione - Stato di progetto	Scala: 1:100
Tipo progetto: Progetto Architettonico	Data e revisione: 01/07/2019 - REV.0 — N° tavola: 08



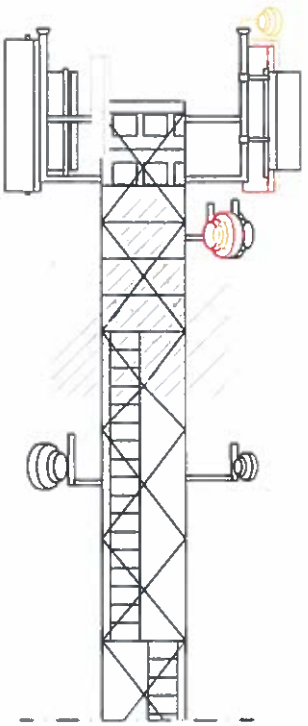
ERICSSON	IQT consulting	Comune di Arcore (MB) Progetto per la riconfigurazione di una stazione radio base per la copertura radiomobile
WIND 3	IQT tlc	Nome sito: MONTE FERRO — Cod. prog.: AM050 Nome tavola: Prospetto SUD EST - Stato Autorizzato — Scala: 1:100 Tipo progetto: Progetto Archivistanza — Data e revisione: 01/07/2019 - REV.0 — N° tavola: 03



ERICSSON	IQT consulting	Comune di Ancona (AN) Progetto per la riconfigurazione di una stazione radio base per la copertura radioelettrica
WIND 3	IQT tlc	Nome sito: MONTE FERRO — Cod. prog.: AN050 Nome tavola: Prospetto SUD EST - Stato di progetto — Scala: 1:100 Tipo progetto: Progetto Architettonico — Data e Revisione: 03/07/2019 - REV.0 — N° Tavola: 04



PIANTA - Scala 1:50



PROSPETTO SUD EST - Scala 1:50

Opere da ripositionare/demolire

Opere di progetto

ERICSSON | IQT consulting

WIND 3 | IQT tlc

Comune di Ancona (AN)

Progetto per la riconfigurazione di uno stadio radiante per la copertura radioelettrica

Nome sito: MONTE FERRO — Cod. prog.: AN050

Nome tavola: Tavola comparativa — Scala: 1:50

Tipo progetto: Progetto Architettonico — Data e revisione: 01/07/2019 - REV.0 — N° tavola: 05