

COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA

MATERIALE DA PUBBLICARE
STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE

Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom

DENOMINATO:

TIM: AN02 –
AN CENTRO RADIO

PROGETTO ARCHITETTONICO

21 Marzo 2023

INDICE:

- RELAZIONE TECNICA GENERALE
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- CARTOGRAFIA
- ELABORATI GRAFICI

**COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA**

**STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE**

Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom

DENOMINATO:

**TIM: AN02 –
AN CENTRO RADIO**

RELAZIONE TECNICA GENERALE

PREMESSA

La TIM S.p.A. è uno dei gestori del sistema di telefonia cellulare (sistemi GSM, DCS, UMTS, LTE e 5G) operante sul territorio nazionale. Allo scopo di garantire un'adeguata copertura di tutto il territorio nazionale, saranno costruite nuove stazioni radio base, quelle esistenti saranno adeguate al fine di migliorare la copertura del territorio, il tutto nel rispetto delle vigenti disposizioni e regole per l'emissione di onde radioelettriche.

Ai fini del rilascio dei permessi abilitanti si precisa che le opere oggetto dell'intervento sono considerate di pubblica utilità, mentre i volumi tecnici a servizio di tali impianti rientrano tra le opere di urbanizzazione primaria.

IDENTIFICAZIONE DELLA STAZIONE

Il presente intervento consiste nella RICONFIGURAZIONE di una Stazione Radio Base denominata "AN02 – AN CENTRO RADIO", ubicata in Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom.

Dati stazione:

Denominazione TIM	AN CENTRO RADIO – AN02
Indirizzo	Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom
Comune	ANCONA (AN)
Tipologia generale impianto	Raw Land con apparati Indoor
Coordinate geografiche	WGS84: 43°35'28.46"N 13°28'35.56"E
Quota s.l.m.	200 m
Comune Catastale	ANCONA (AN)
Dati Catastali	Foglio 59 - Mappale 432
Zona P.R.G.	Zona a tessuto omogeneo: F Descrizione: Zone per servizi territoriali
Vincoli	Paesaggistico-ambientale (*)

() vincolo asseverabile dal:*

D.P.R. 13 febbraio 2017, n.31 all. A Punto A.24. installazione o modifica di impianti delle reti di comunicazione elettronica o di impianti radioelettrici, di cui all'art. 6, comma 4, del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, nonché smantellamento di reti elettriche aeree.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

La Stazione Radio Base oggetto d'intervento è ubicata sulla copertura di una centrale Telecom, sulla quale sono posizionati sbracci ai quali sono fissate le antenne che costituiscono il sistema radiante dell'installazione Tim S.p.A..

Gli apparati tecnologici a servizio della rete Tim S.p.A. sono collocati all'interno della centrale Telecom in apposite room.

La riconfigurazione del sistema radiante prevede la sostituzione di n. 3 antenne AQU4518R25v06 con n. 3 antenne K800442008 e la sostituzione di n. 3 antenne AEQD_90 con n. 3 antenne AQQQ. E' prevista l'installazione di n.9 moduli radio RRU in quota.

La configurazione radio-elettrica dell'impianto Tim sarà la seguente:

ANTE-OPERAM

Antenne Tim ante-operam

Settore	Azimut (gradi)	Hce (m)	h Antenne
1	60°	+78.00 m	2.550
1	60°	+78.00 m	0.900
2	130°	+78.00 m	2.550
2	130°	+78.00 m	0.900
3	290°	+78.00 m	2.550
3	290°	+78.00 m	0.900

Ponti-radio Tim ante-operam

Settore	Azimut (gradi)	Hce (m)	Dimensioni Φ (cm)
1	107°	+62.00 m	30.00
2	287°	+62.00 m	60.00
3	293°	+63.00 m	60.00

POST-OPERAM

Antenne Tim post-operam

Settore	Azimut (gradi)	Hce (m)	h Antenne
1	50°	+78.00 m	1.944
1	50°	+78.00 m	0.607
2	150°	+78.00 m	1.944
2	150°	+78.00 m	0.607
3	290°	+78.00 m	1.944
3	290°	+78.00 m	0.607

Ponti-radio Tim post-operam

Settore	Azimut (gradi)	Hce (m)	Dimensioni Φ (cm)
1	107°	+62.00 m	30.00
2	287°	+62.00 m	60.00
3	293°	+63.00 m	60.00

Sulla medesima struttura dell'impianto in oggetto insistono altre stazioni di telefonia mobile appartenenti ad altri gestori.

Per una migliore comprensione dell'intervento si faccia riferimento agli elaborati grafici.

PRESCRIZIONI TECNICHE RISPETTATE

L'impianto di Telecomunicazioni di cui alla presente domanda, non richiedendo la presenza di personale fisso, non va ad incidere sui parametri relativi agli standard urbanistici, inoltre l'accesso all'area sarà vietato agli estranei e consentito solo a personale tecnico autorizzato consapevole dei rischi.

Inoltre :

- Le opere in progetto non sono contemplate tra le opere soggette al rispetto della L. 13/89 così 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).
- Le opere in progetto non sono contemplate tra le opere soggette al nulla osta dei VV.FF in quanto non rientra tra le attività indicate nel D.P.R. 151/2011.
- Tutti gli impianti saranno realizzati in conformità alla normativa CEI, secondo i dettami del D.M. n.37 del 22/01/08 (Norme per la sicurezza degli impianti).
- Sono rispettate le disposizioni di cui al D.Lgs. 81/08 (riguardante il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro).

**COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA**

**STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE**

Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom

DENOMINATO:

**TIM: AN02 –
AN CENTRO RADIO**

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Foto n. 1



**COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA**

**STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE**

Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom


DENOMINATO:

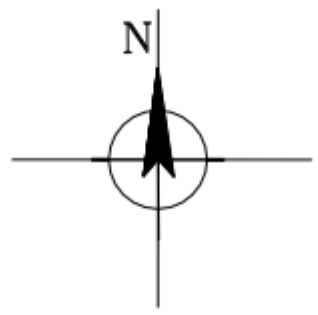
**TIM: AN02 –
AN CENTRO RADIO**

CARTOGRAFIA

Ortofoto

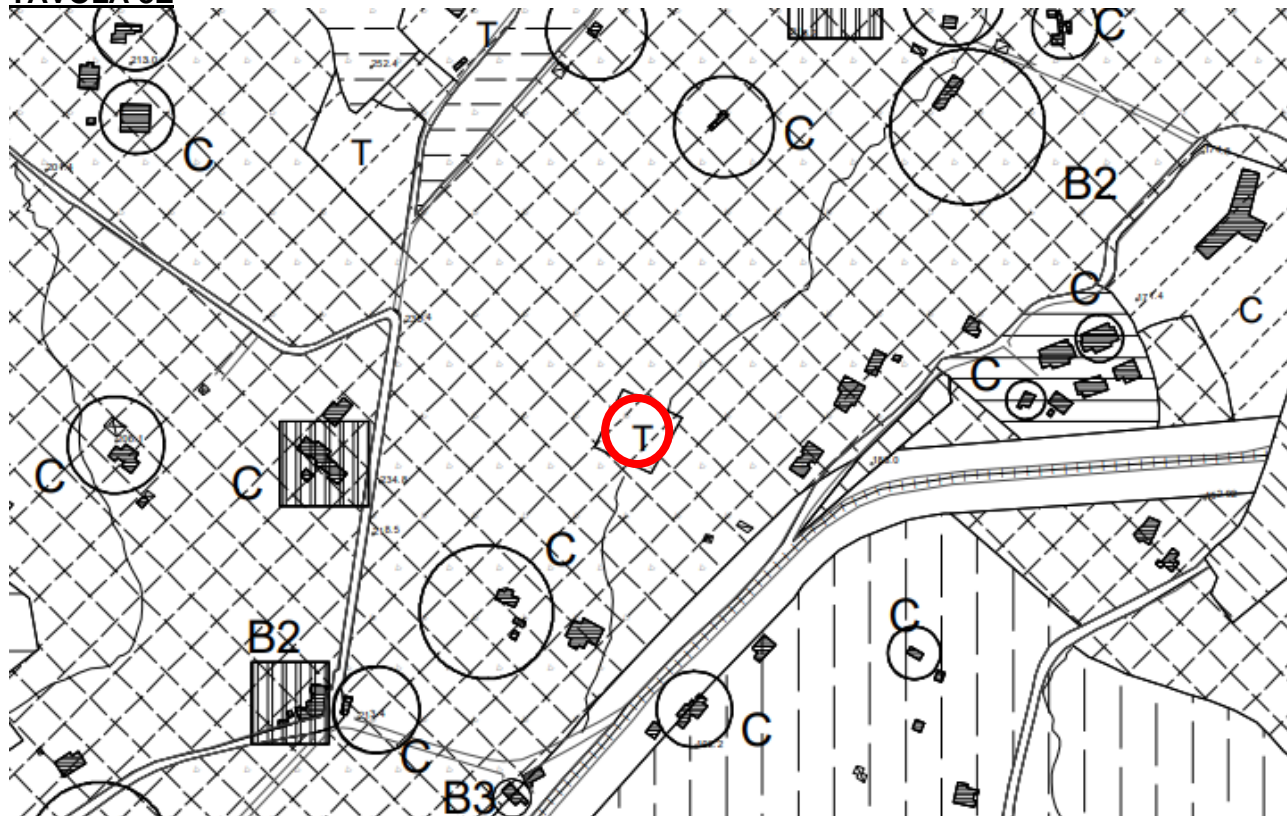


 Zona di intervento



Estratto PRG – ZONE A TESSUTO OMOGENEO

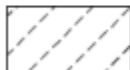
TAVOLA 8E



CRINALI PRINCIPALI E SECONDARI - ART. 74



ZONE A PARCO - ART. 72



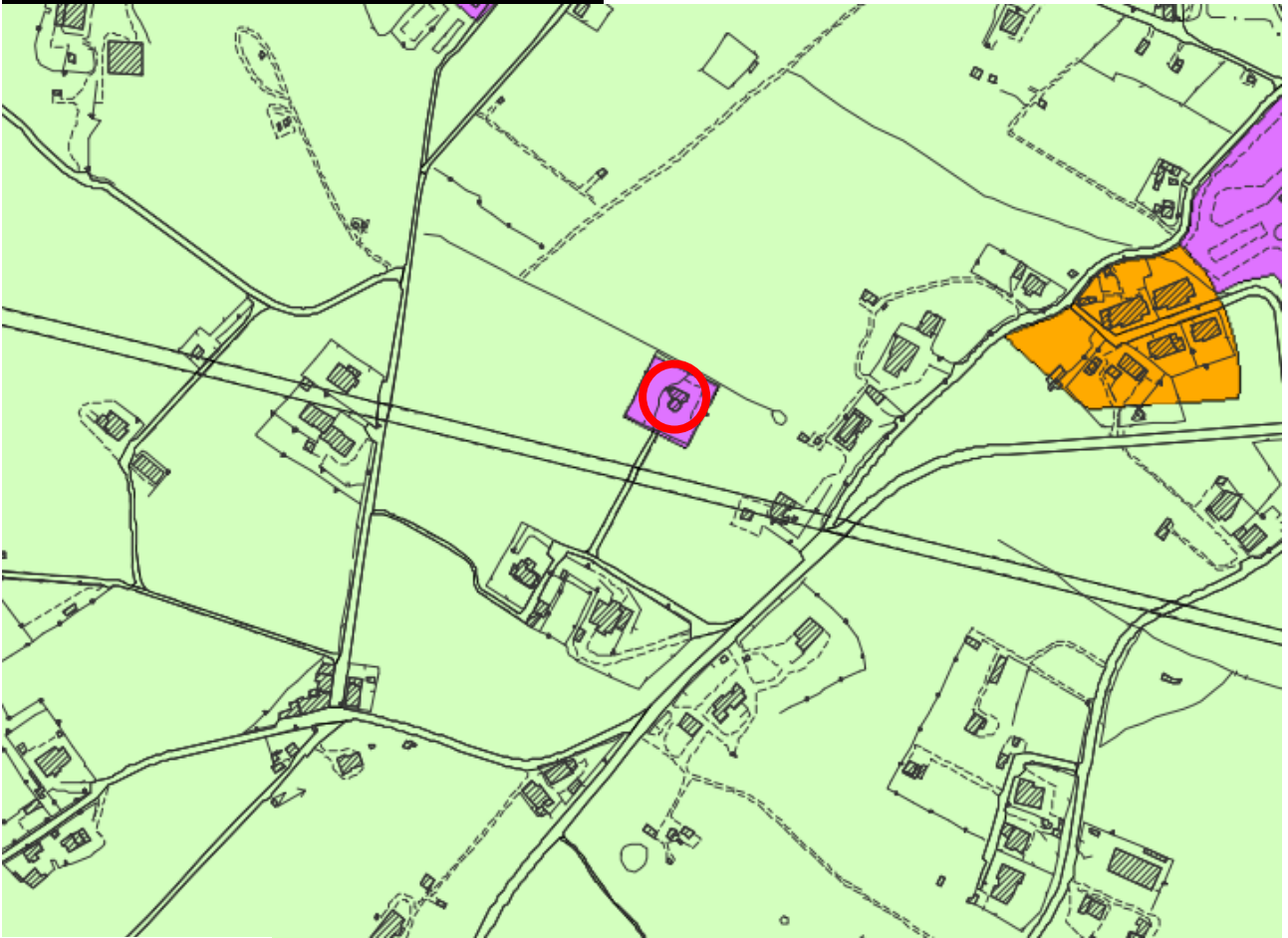
ZONE PER SERVIZI TERRITORIALI - ART. 29


T attrezzature tec. distribub.




Zona di intervento

Estratto PRG – Zonizzazione – scala 1:5000



 zona F

 Zona di intervento

COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA

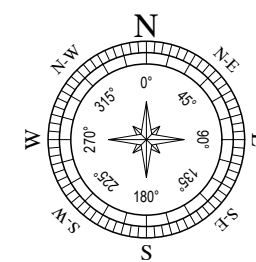
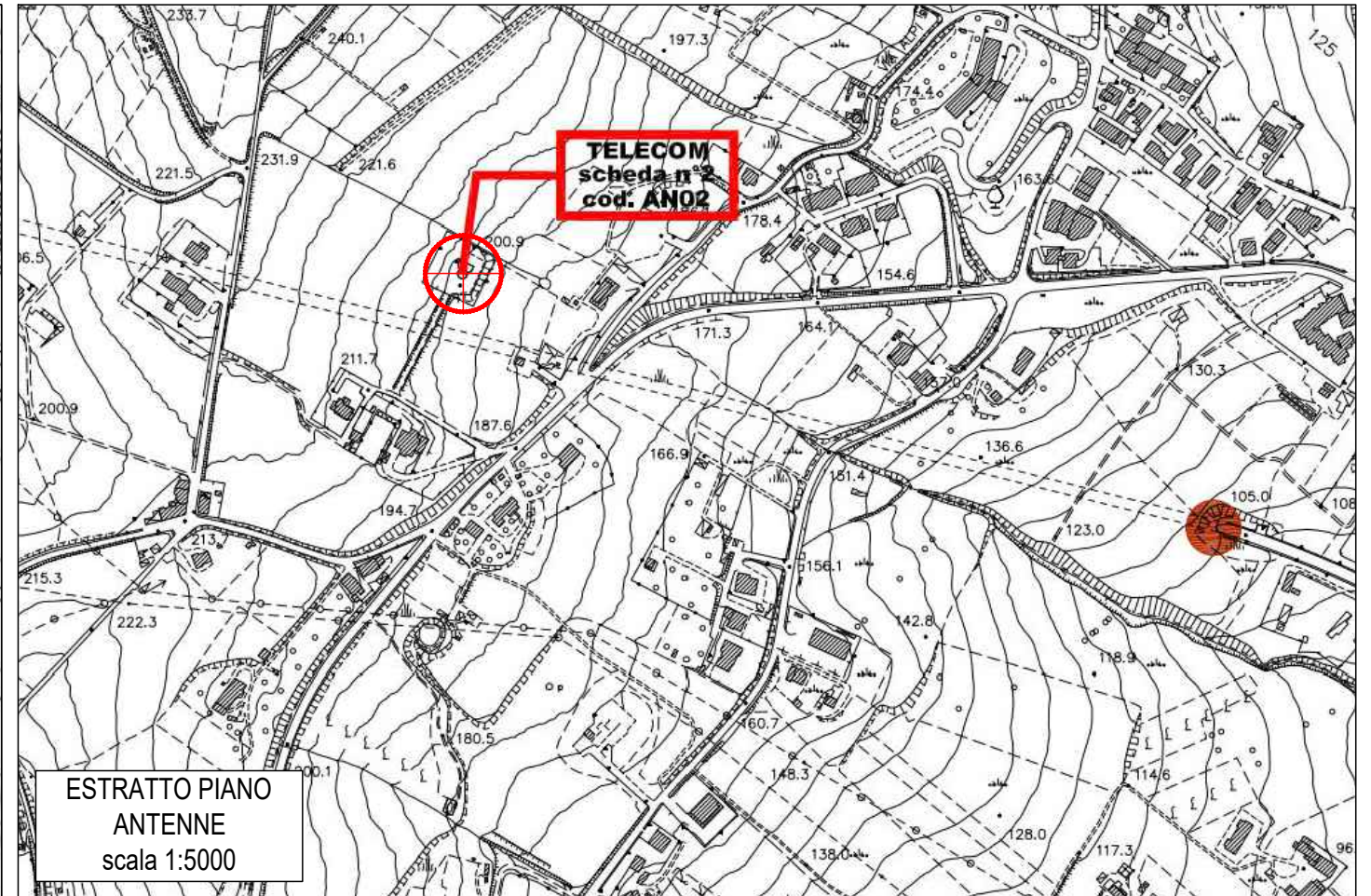
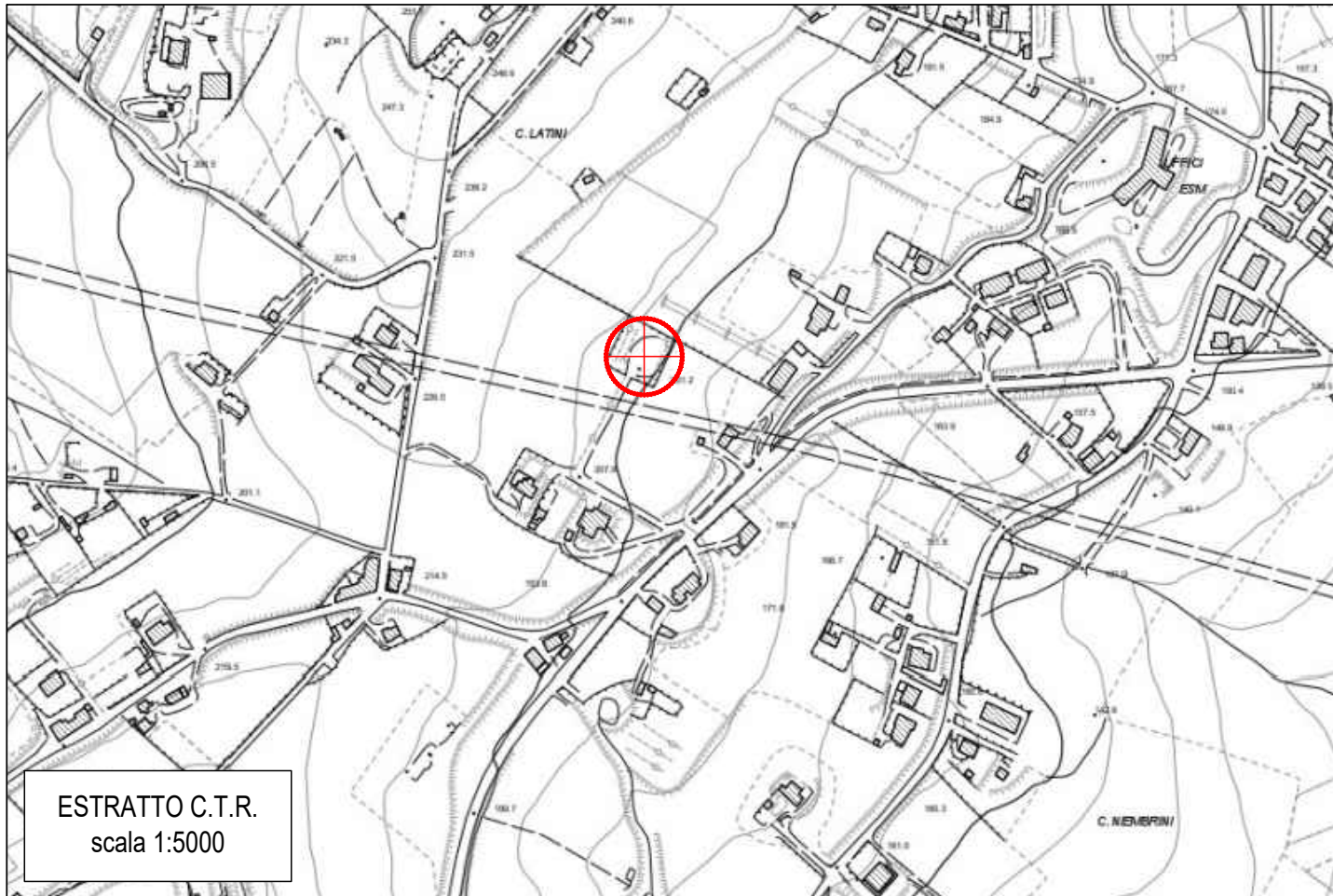
STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE

Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom

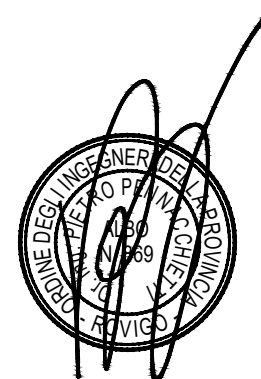
DENOMINATO:

TIM: AN02 –
AN CENTRO RADIO

ELABORATI GRAFICI



ZONA D'INTERVENTO



MATERIALE DA PUBBLICARE

Codice e Nome Sito:
AN02 - "AN CENTRO RADIO"

Comune di Ancona (AN)
Via della Madonnetta, snc c/o centrale
Telecom

Descrizione: INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO

N° TAV.

Progetto n°:	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala:	VARIE
	<input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato:	A3

01

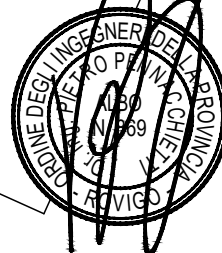
PLANIMETRIA GENERALE
Stato di fatto
scala 1:200
"AN02-Ancona centro radio"



Centrale Telecom

+ 0.00 m

Via della madonnetta



MATERIALE DA PUBBLICARE

Codice e Nome Sito:
AN02 - "AN CENTRO RADIO"

Comune di Ancona (AN)
Via della Madonnetta, snc c/o centrale
Telecom

Descrizione:

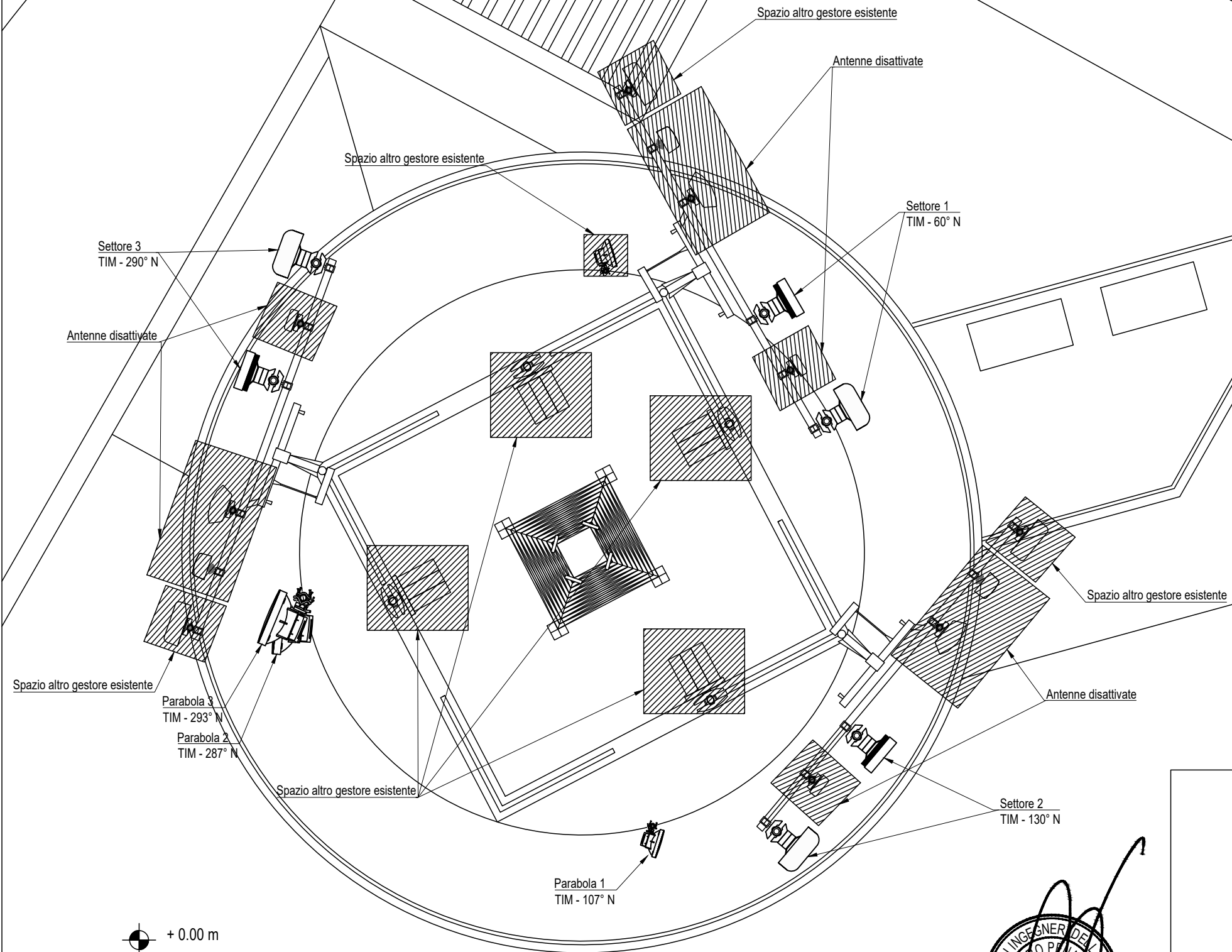
PLANIMETRIA GENERALE
STATO DI FATTO

N° TAV.

02

Progetto n°:	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ARCHITETTONICO	File:		Scala:	1:200
	<input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:		Formato:	A3

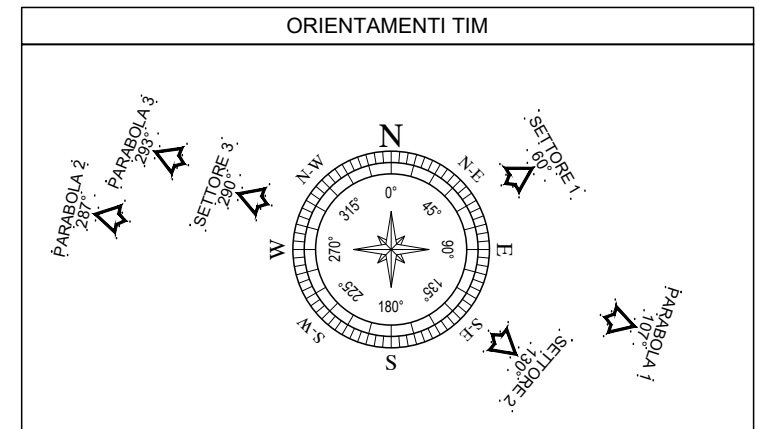
PIANTA DEL SITO
Stato di fatto
scala 1:50
"AN02-Ancona centro radio"



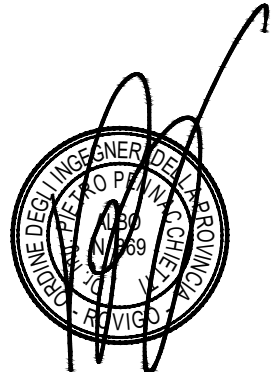
N.B.: PER UNA MIGLIORE COMPrensIONE DELL'ELABORATO, I SISTEMI RADIANTI DI ALTRI GESTORI NON OGGETTO DI INTERVENTO, SONO RAPPRESENTATI IN MANIERA INDICATIVA PER UNA MAGGIORE COMPLETEZZA DELL'ELABORATO.

DATI ANTENNE TIM (attive)				
Settore	Azimet (gradi)	quota c.e. antenne	h antenne	L. Cavi F.O.
1	60°	+78.00 m	2.550 m	85 m
1	60°	+78.00 m	0.900 m	85 m
2	130°	+78.00 m	2.550 m	85 m
2	130°	+78.00 m	0.900 m	85 m
3	290°	+78.00 m	2.550 m	85 m
3	290°	+78.00 m	0.900 m	85 m

DATI PARABOLE TIM			
Parabola	Azimet (gradi)	quota c.e. parabola	Diametro Ø cm
1	107°	+62.00 m	30
2	287°	+62.00 m	60
3	293°	+63.00 m	60



+ 0.00 m



MATERIALE DA PUBBLICARE

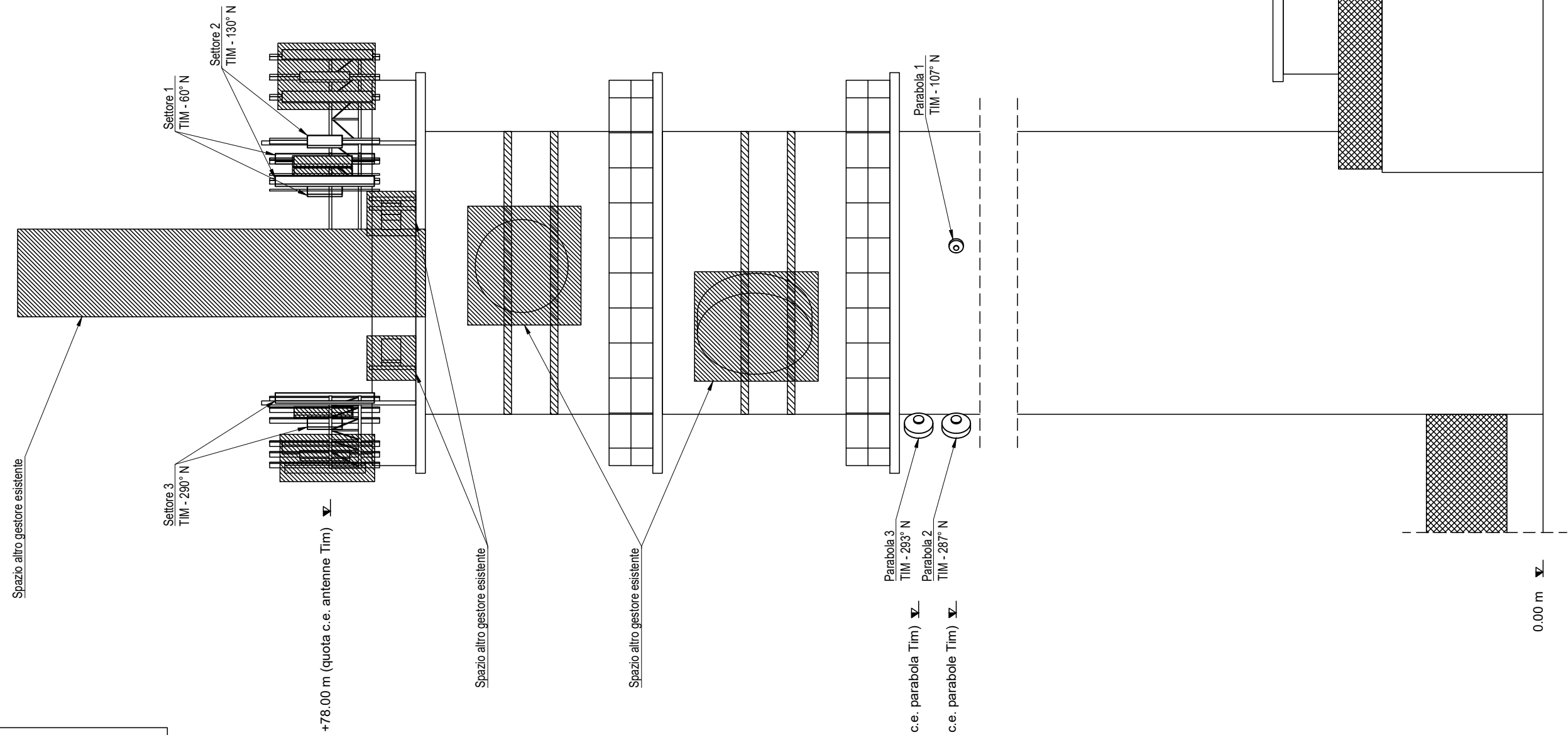
Codice e Nome Sito:
AN02 - "AN CENTRO RADIO"

Comune di Ancona (AN)
Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom

Descrizione:		PIANTA DEL SITO STATO DI FATTO		N° TAV.
Progetto n°:	X PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:50
	PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3

03

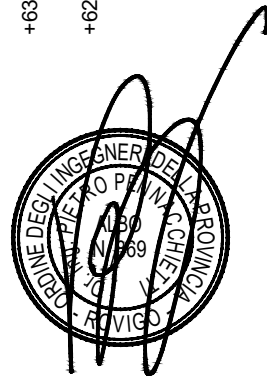
PROSPETTO SUD
Stato di fatto
scala 1:100
"AN02-Ancona centro radio"



N.B.: PER UNA MIGLIORE COMPRESIONE DELL'ELABORATO, I SISTEMI RADIANTI DI ALTRI GESTORI NON OGGETTO DI INTERVENTO, SONO RAPPRESENTATI IN MANIERA INDICATIVA PER UNA MAGGIORE COMPLETEZZA DELL'ELABORATO.

DATI ANTENNE TIM (attive)				
Settore	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	h antenne	L. Cavi F.O.
1	60°	+78.00 m	2.550 m	85 m
1	60°	+78.00 m	0.900 m	85 m
2	130°	+78.00 m	2.550 m	85 m
2	130°	+78.00 m	0.900 m	85 m
3	290°	+78.00 m	2.550 m	85 m
3	290°	+78.00 m	0.900 m	85 m

DATI PARABOLE TIM			
Parabola	Azimut (gradi)	quota c.e. parabola	Diametro Ø cm
1	107°	+62.00 m	30
2	287°	+62.00 m	60
3	293°	+63.00 m	60



MATERIALE DA PUBBLICARE

Codice e Nome Sito:
AN02 - "AN CENTRO RADIO"

Comune di Ancona (AN)
Via della Madonnetta, snc c/o centrale
Telecom

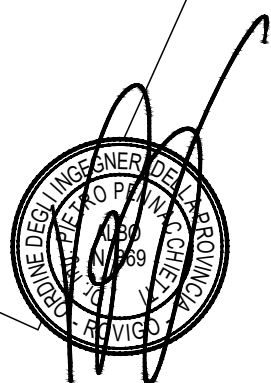
Descrizione: **PROSPETTO SUD STATO DI FATTO**

Progetto n°: PROGETTO ARCHITETTONICO File: _____ Scala: **1:100**

PROGETTO ESECUTIVO N°doc.: _____ Formato: **A3**

N° TAV. **04**

PLANIMETRIA GENERALE
 Stato di progetto
 scala 1:200
 "AN02-Ancona centro radio"



MATERIALE DA PUBBLICARE

Codice e Nome Sito:
 AN02 - "AN CENTRO RADIO"

Comune di Ancona (AN)
 Via della Madonnetta, snc c/o centrale
 Telecom

Descrizione: PLANIMETRIA GENERALE
 STATO DI PROGETTO

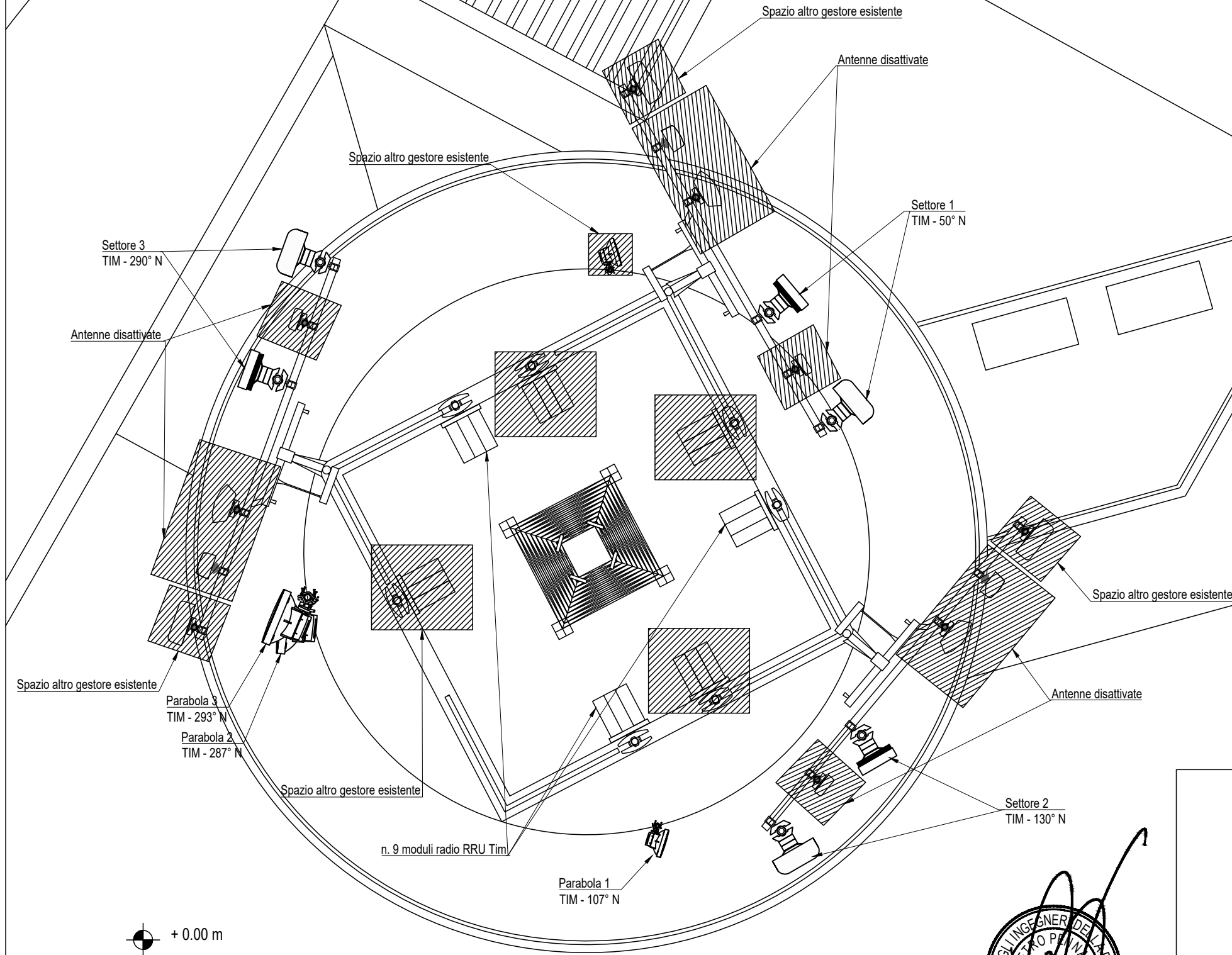
N° TAV.

05

Progetto n°:	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ARCHITETTONICO	File:		Scala:	1:200
	<input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:		Formato:	A3

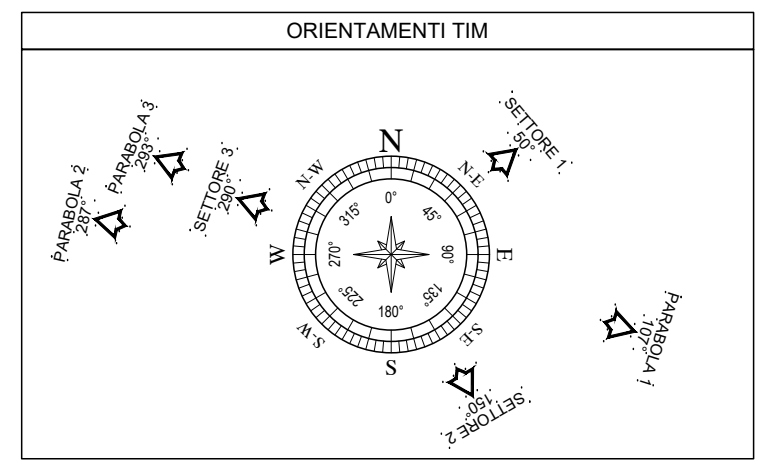
PIANTA DEL SITO
Stato di progetto
scala 1:50
"AN02-Ancona centro radio"

N.B.: PER UNA MIGLIORE COMPrensIONE DELL'ELABORATO, I SISTEMI RADIANTI DI ALTRI GESTORI NON OGGETTO DI INTERVENTO, SONO RAPPRESENTATI IN MANIERA INDICATIVA PER UNA MAGGIORE COMPLETEZZA DELL'ELABORATO.

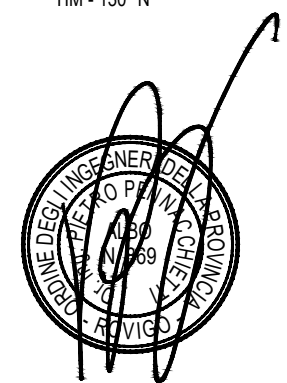


DATI ANTENNE TIM (attive)					
Settore	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	h antenne	L. Cavi F.O.	L. Cavi Moduli-Antenna
1	50°	+78.00 m	1.944 m	85 m	7 m
1	50°	+78.00 m	0.607 m	85 m	7 m
2	150°	+78.00 m	1.944 m	85 m	7 m
2	150°	+78.00 m	0.607 m	85 m	7 m
3	290°	+78.00 m	1.944 m	85 m	5 m
3	290°	+78.00 m	0.607 m	85 m	5 m

DATI PARABOLE TIM			
Parabola	Azimut (gradi)	quota c.e. parabola	Diametro Ø cm
1	107°	+62.00 m	30
2	287°	+62.00 m	60
3	293°	+63.00 m	60



+ 0.00 m



MATERIALE DA PUBBLICARE

Codice e Nome Sito:
AN02 - "AN CENTRO RADIO"

Comune di Ancona (AN)
Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom

Descrizione: PIANTA DEL SITO STATO DI PROGETTO

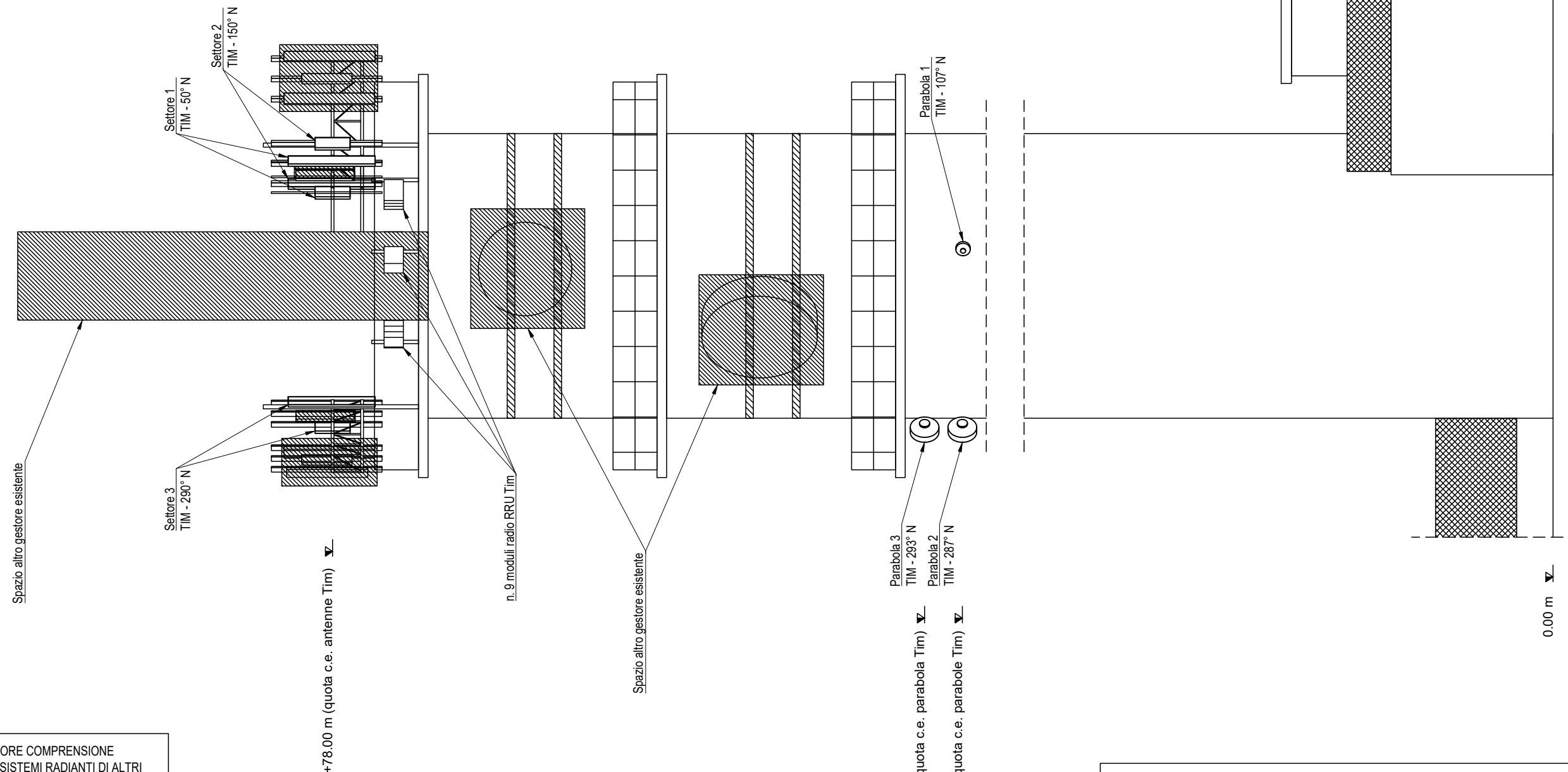
Progetto n°: PROGETTO ARCHITETTONICO PROGETTO ESECUTIVO

File: _____ Scala: 1:50

N°doc.: _____ Formato: A3

N° TAV. 06

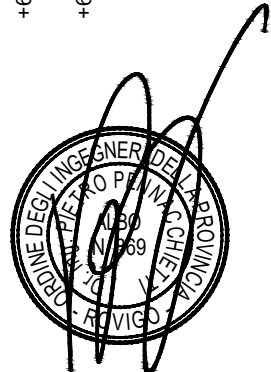
PROSPETTO SUD
Stato di progetto
scala 1:100
"AN02-Ancona centro radio"



N.B.: PER UNA MIGLIORE COMPRESIONE DELL'ELABORATO, I SISTEMI RADIANTI DI ALTRI GESTORI NON OGGETTO DI INTERVENTO, SONO RAPPRESENTATI IN MANIERA INDICATIVA PER UNA MAGGIORE COMPLETEZZA DELL'ELABORATO.

DATI ANTENNE TIM (attive)					
Settore	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	h antenne	L. Cavi F.O.	L. Cavi Moduli-Antenna
1	50°	+78.00 m	1.944 m	85 m	7 m
1	50°	+78.00 m	0.607 m	85 m	7 m
2	150°	+78.00 m	1.944 m	85 m	7 m
2	150°	+78.00 m	0.607 m	85 m	7 m
3	290°	+78.00 m	1.944 m	85 m	5 m
3	290°	+78.00 m	0.607 m	85 m	5 m

DATI PARABOLE TIM			
Parabola	Azimut (gradi)	quota c.e. parabola	Diametro Ø cm
1	107°	+62.00 m	30
2	287°	+62.00 m	60
3	293°	+63.00 m	60



MATERIALE DA PUBBLICARE

Codice e Nome Sito:
AN02 - "AN CENTRO RADIO"

Comune di Ancona (AN)
Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom



Descrizione: **PROSPETTO SUD STATO DI PROGETTO**

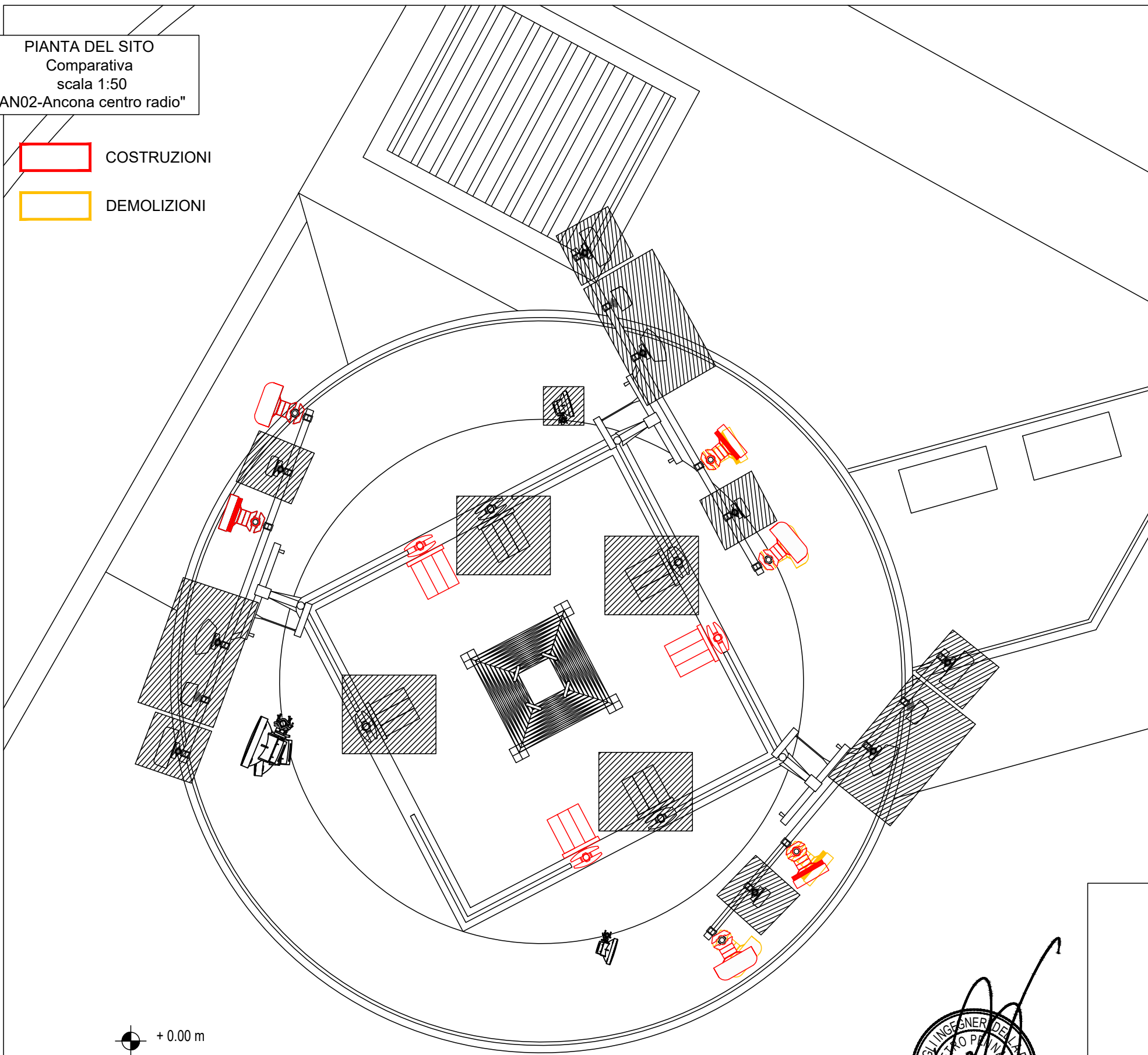
Progetto n°: PROGETTO ARCHITETTONICO File: _____ Scala: **1:100**


PROGETTO ESECUTIVO N°doc.: _____ Formato: **A3**

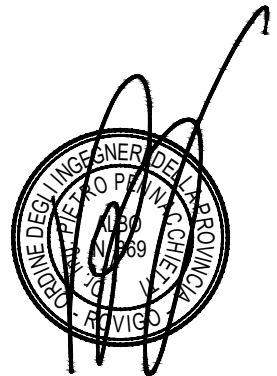
N° TAV. **07**

PIANTA DEL SITO
Comparativa
scala 1:50
"AN02-Ancona centro radio"

 COSTRUZIONI
 DEMOLIZIONI



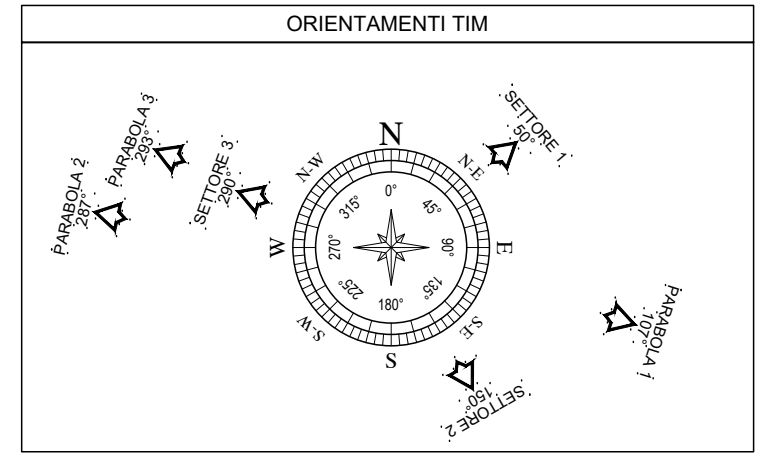
 + 0.00 m



N.B.: PER UNA MIGLIORE COMPrensIONE DELL'ELABORATO, I SISTEMI RADIANTI DI ALTRI GESTORI NON OGGETTO DI INTERVENTO, SONO RAPPRESENTATI IN MANIERA INDICATIVA PER UNA MAGGIORE COMPLETEZZA DELL'ELABORATO.

DATI ANTENNE TIM (attive)					
Settore	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	h antenne	L. Cavi F.O.	L. Cavi Moduli-Antenna
1	50°	+78.00 m	1.944 m	85 m	7 m
1	50°	+78.00 m	0.607 m	85 m	7 m
2	150°	+78.00 m	1.944 m	85 m	7 m
2	150°	+78.00 m	0.607 m	85 m	7 m
3	290°	+78.00 m	1.944 m	85 m	5 m
3	290°	+78.00 m	0.607 m	85 m	5 m

DATI PARABOLE TIM			
Parabola	Azimut (gradi)	quota c.e. parabola	Diametro Ø cm
1	107°	+62.00 m	30
2	287°	+62.00 m	60
3	293°	+63.00 m	60



MATERIALE DA PUBBLICARE

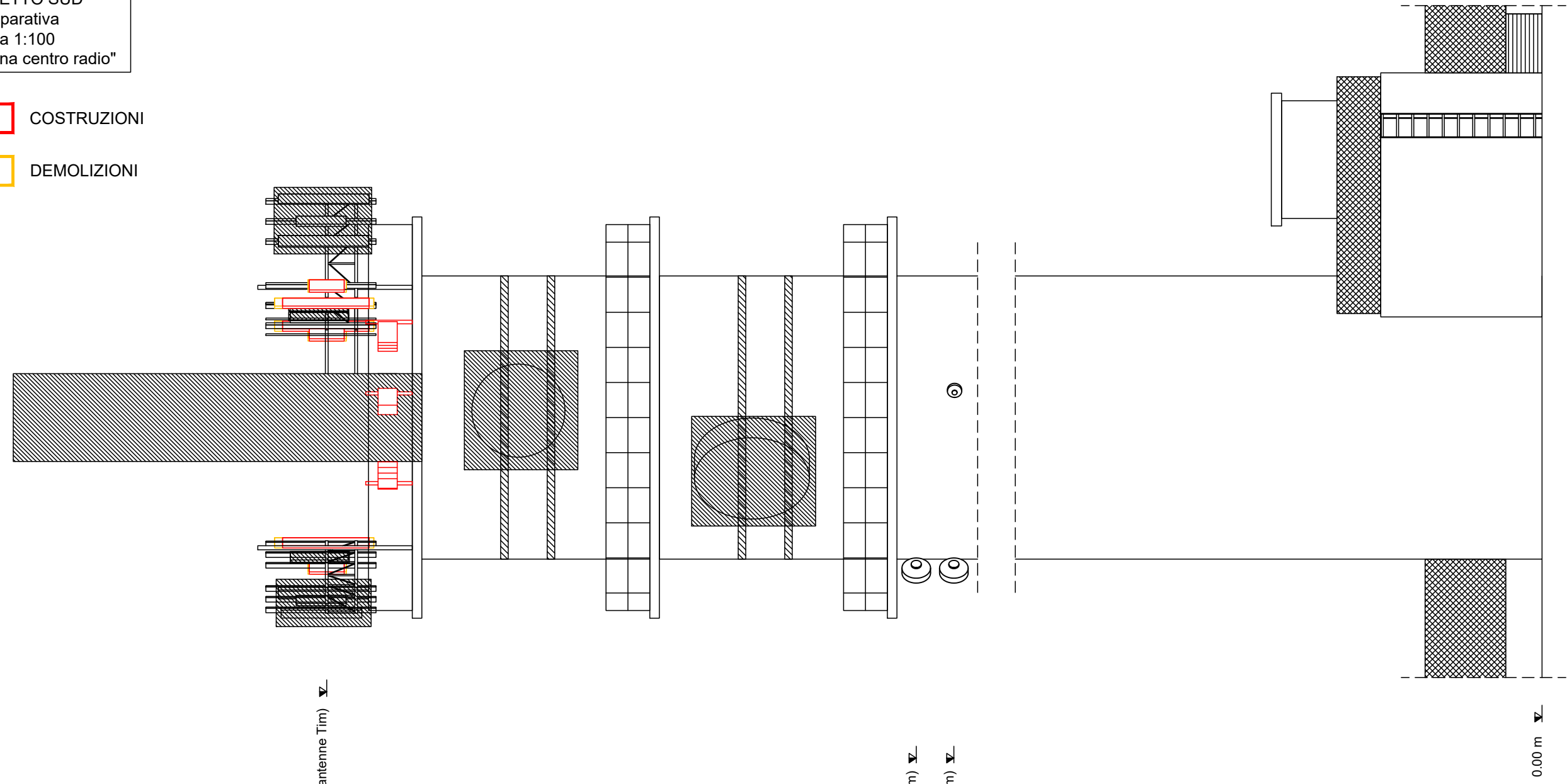
Codice e Nome Sito:
AN02 - "AN CENTRO RADIO"

Comune di Ancona (AN)
Via della Madonnetta, snc c/o centrale Telecom

Descrizione:		PIANTA DEL SITO COMPARATIVA			N° TAV.
Progetto n°:	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala:	1:50	08
	<input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato:	A3	

PROSPETTO SUD
Comparativa
scala 1:100
"AN02-Ancona centro radio"

COSTRUZIONI
 DEMOLIZIONI



+78.00 m (quota c.e. antenne Tim) ▼

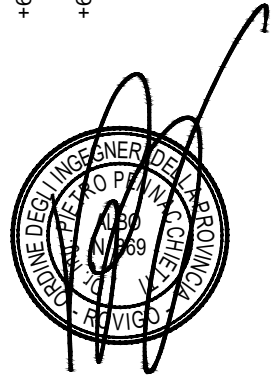
+63.00 m (quota c.e. parabola Tim) ▼
+62.00 m (quota c.e. parabole Tim) ▼

0.00 m ▼

N.B.: PER UNA MIGLIORE COMPRESIONE DELL'ELABORATO, I SISTEMI RADIANTI DI ALTRI GESTORI NON OGGETTO DI INTERVENTO, SONO RAPPRESENTATI IN MANIERA INDICATIVA PER UNA MAGGIORE COMPLETEZZA DELL'ELABORATO.

DATI ANTENNE TIM (attive)					
Settore	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	h antenne	L. Cavi F.O.	L. Cavi Moduli-Antenna
1	50°	+78.00 m	1.944 m	85 m	7 m
1	50°	+78.00 m	0.607 m	85 m	7 m
2	150°	+78.00 m	1.944 m	85 m	7 m
2	150°	+78.00 m	0.607 m	85 m	7 m
3	290°	+78.00 m	1.944 m	85 m	5 m
3	290°	+78.00 m	0.607 m	85 m	5 m

DATI PARABOLE TIM			
Parabola	Azimut (gradi)	quota c.e. parabola	Diametro Ø cm
1	107°	+62.00 m	30
2	287°	+62.00 m	60
3	293°	+63.00 m	60



MATERIALE DA PUBBLICARE

Codice e Nome Sito:
AN02 - "AN CENTRO RADIO"

Comune di Ancona (AN)
Via della Madonnetta, snc c/o centrale
Telecom

Descrizione: **PROSPETTO SUD COMPARATIVA** N° TAV. **09**

Progetto n°:	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala:	1:100
	<input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato:	A3