

**COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA**

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE ESISTENTE E NUOVA INSTALLAZIONE PER IL GESTORE TIM PER IL SERVIZIO PUBBLICO DI TELEFONIA MOBILE CELLULARE, SITA NEL COMUNE DI ANCONA (AN) PRESSO LA GALLERIA "MONTAGNOLA" IMBOCCO EST SS16, SU UN TERRENO CATASTALMENTE CENSITO AL FOGLIO N.77 PARTICELLA N.310.

**(COD.SITO VODAFONE: 30F01223 – MONTAGNOLA EST)
(COD.SITO TIM: AN3B – MONTAGNOLA EST)**

**ALLEGATO V1 - RELAZIONE TECNICO - URBANISTICA
ALLEGATO V2 - ELABORATI GRAFICI**

Pescara, Agosto 2021

**COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA**

VODAFONE ITALIA S.P.A.

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE ESISTENTE E NUOVA INSTALLAZIONE PER IL GESTORE TIM PER IL SERVIZIO PUBBLICO DI TELEFONIA MOBILE CELLULARE, SITA NEL COMUNE DI ANCONA (AN) PRESSO LA GALLERIA "MONTAGNOLA" IMBOCCO EST SS16, SU UN TERRENO CATASTALMENTE CENSITO AL FOGLIO N.77 PARTICELLA N.310.

**(COD.SITO VODAFONE: 30F01223 – MONTAGNOLA EST)
(COD.SITO TIM: AN3B – MONTAGNOLA EST)**

ALLEGATO V1 - RELAZIONE TECNICO - URBANISTICA

Pescara, Agosto 2021

Pescara, Agosto 2021

INDICE :

A. Informazioni sul sito	pag. 3
A.1 Accesso al sito	pag. 3
B. Interventi alle strutture esistenti	pag. 3
C. Descrizione degli interventi	pag. 3
D. Caratteristiche radio-elettriche dell'impianto	pag. 4

PREMESSA

La VODAFONE ITALIA S.P.A. è titolare di licenza ministeriale per l'installazione e l'esercizio di impianti di telecomunicazioni per l'espletamento del servizio pubblico radiomobile di comunicazione, con i sistemi in tecnica numerica denominati GSM e UMTS (D.P.R. 02.12.1994).

Ai fini del rilascio delle autorizzazioni/concessioni edilizie si precisa che le opere oggetto di intervento sono considerate di pubblica utilità, mentre i volumi tecnici a servizio degli impianti rientrano tra le opere di urbanizzazione indotta.

A. INFORMAZIONI SUL SITO

Il sito di intervento è situato nel Comune di Ancona (AN), presso la galleria Montagnola est SS16, su un terreno catastalmente censito al foglio n.77 particella n.310. La zona interessata dall'intervento è individuata negli allegati grafici alle voci Estratto Aerofotogrammetrico, Estratto I.G.M., Estratto Catastale ed Estratto P.R.G..

L'area oggetto di intervento risulta sottoposta a vincolo paesaggistico ai sensi D. L. 42/2004, tuttavia non si ritiene necessario acquisire il relativo nullaosta in quanto l'intervento oggetto della presente relazione non comporta variazioni allo stato attuale dei luoghi.

Inoltre secondo il Geoportale Nazionale, il sito risulta in zona rischio frana elevato R3 del PAI e in pericolosità media P2 del suddetto PAI, ma non è necessario richiedere la relativa autorizzazione, poiché l'art. 12, comma 2 delle norme PAI "Disciplina aree di versante" cita esclusivamente la categoria P3 come unica soggetta ad autorizzazione.

A.1 ACCESSO AL SITO

L'accesso al sito avviene tramite la viabilità esistente.

B. INTERVENTI ALLE STRUTTURE ESISTENTI

Non sono previsti interventi alle strutture esistenti.

C. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

La stazione radio base esistente Vodafone è di tipo Raw Land. Essa è situata nel Comune di Ancona (AN), presso la galleria Montagnola Est SS16 su un terreno catastalmente censito al foglio n.77 particella n.310 ed è costituita da una palina porta antenne, con n. 01 antenne Vodafone e n.2 parabole Vodafone esistenti e da un'area apparati outdoor al cui interno sono presenti gli apparati Vodafone esistenti. Sono inoltre presenti n.2 antenne Vodafone a pinocchietto all'interno della galleria.

L'intervento oggetto della presente relazione consiste nella rimozione di n. 01 parabola Vodafone attualmente installata, nell'installazione di n.01 parabola Tim di progetto, nel riposizionamento di n.03 RRU Vodafone esistenti all'interno dell'area apparati, nella rimozione di n.03 RRU Vodafone esistenti, nell'installazione di n.03 RRU Tim di progetto all'interno dell'area apparati outdoor, nella rimozione di n.02 apparati Vodafone outdoor esistenti e nell'installazione di n.02 apparati Tim outdoor di progetto.

Gli interventi di progetto sono così disinti:

C.1 INTERVENTO VODAFONE

- rimozione di n.1 parabola Vodafone esistente;
- rimozione di n.02 apparati Vodafone outdoor esistenti;
- rimozione di n.03 RRU Vodafone esistenti;
- riposizionamento di n.03 RRU Vodafone esistenti all'interno dell'area apparati.

C.1 INTERVENTO TIM

- installazione di n.1 parabola di progetto;
- installazione di n.02 apparati Tim outdoor di progetto;
- installazione di n.03 RRU Tim di progetto all'interno dell'area apparati.

D. CARATTERISTICHE RADIO-ELETTRICHE DELL'IMPIANTO

La configurazione del sistema radiante Vodafone/Tim in seguito all'intervento è la seguente:

SETTORE	ANTENNE	ORIENTAMENTO	DIMENSIONE (mm)	C.E. (m)	
1	80010828V01	110°N	1184mm-Ø 0.170	+5.80	esistente
2	80010828V01	290°N	1184mm-Ø 0.170	+5.80	esistente
1	80010828V01	110°N	1184mm-Ø 0.170	+10.50	esistente

La configurazione del sistema radiante Vodafone in seguito all'intervento è la seguente:

PARABOLA	ORIENTAMENTO	DIMENSIONE (m)	C.P. (m)	
1	132°N	Ø 0.30	+9.70	esistente

La configurazione del sistema radiante Tim in seguito all'intervento è la seguente:

PARABOLA	ORIENTAMENTO	DIMENSIONE (m)	C.P. (m)	
2	289°N	∅ 0.30	+9.70	Di progetto

Per ulteriori chiarimenti sulle opere civili da realizzare si rimanda alle tavole grafiche allegate.

Pescara, Agosto 2021

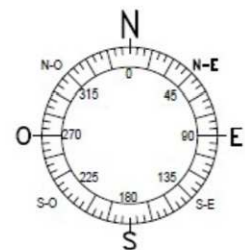
COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE ESISTENTE E NUOVA INSTALLAZIONE PER IL GESTORE TIM PER IL SERVIZIO PUBBLICO DI TELEFONIA MOBILE CELLULARE, SITA NEL COMUNE DI ANCONA (AN) PRESSO LA GALLERIA "MONTAGNOLA" IMBOCCO EST SS16, SU UN TERRENO CATASTALMENTE CENSITO AL FOGLIO N.77 PARTICELLA N.310.

**(COD.SITO VODAFONE: 30F01223 – MONTAGNOLA EST)
(COD.SITO TIM: AN3B – MONTAGNOLA EST)**

ALLEGATO V2 - ELABORATI GRAFICI

COMUNE DI ANCONA (AN)
ESTRATTO AEROFOTOGRAMMETRICO
SCALA 1:2000



INDICAZIONE SITO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE

Sito: 30F01223 MONTAGNOLA EST

Formato: A3

ESTRATTO AEROFOTOGRAMMETRICO

Scala: 1:2000

Cod Office: 30F01223 Località: Galleria Montagnola Est SS16, Ancona (AN)

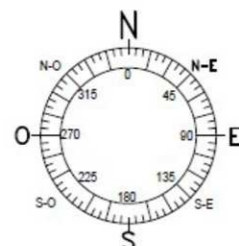
Tavola N°:

File: 30F1223 montagnola est.rvt

ARC 01

Oggetto: estratto aerofotogrammetrico

COMUNE DI ANCONA (AN)
 ESTRATTO CTR
 SCALA 1:5000



INDICAZIONE SITO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE

Sito: 30F01223 MONTAGNOLA EST

Formato: A3
 Scala: 1:5000

ESTRATTO CTR

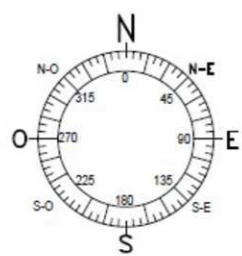
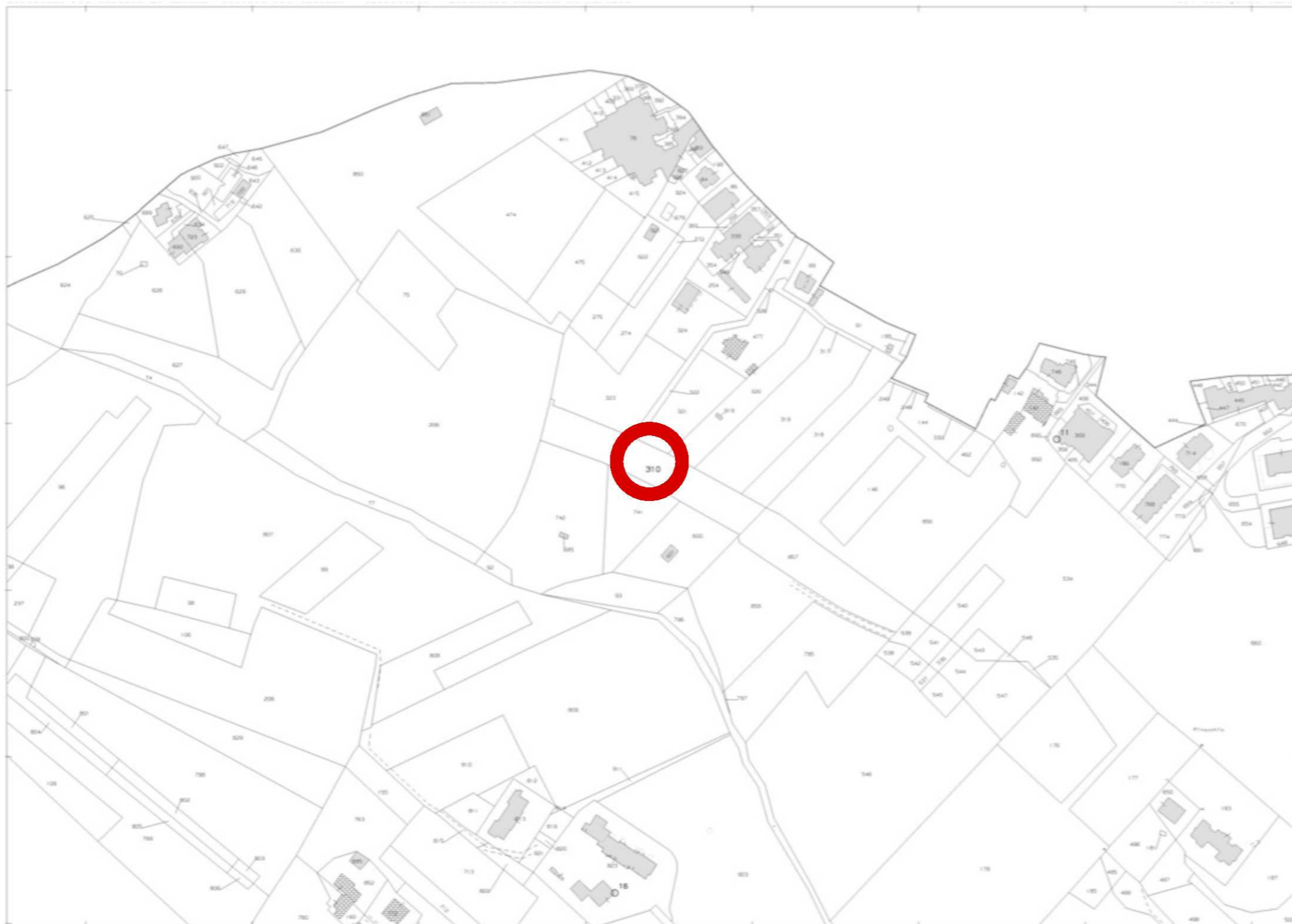
Cod Office: 30F01223 Località: Galleria Montagnola Est SS16, Ancona (AN)

Tavola N°:
ARC 02

File: 30F01223 montagnola est.rvt

Oggetto: estratto ctr

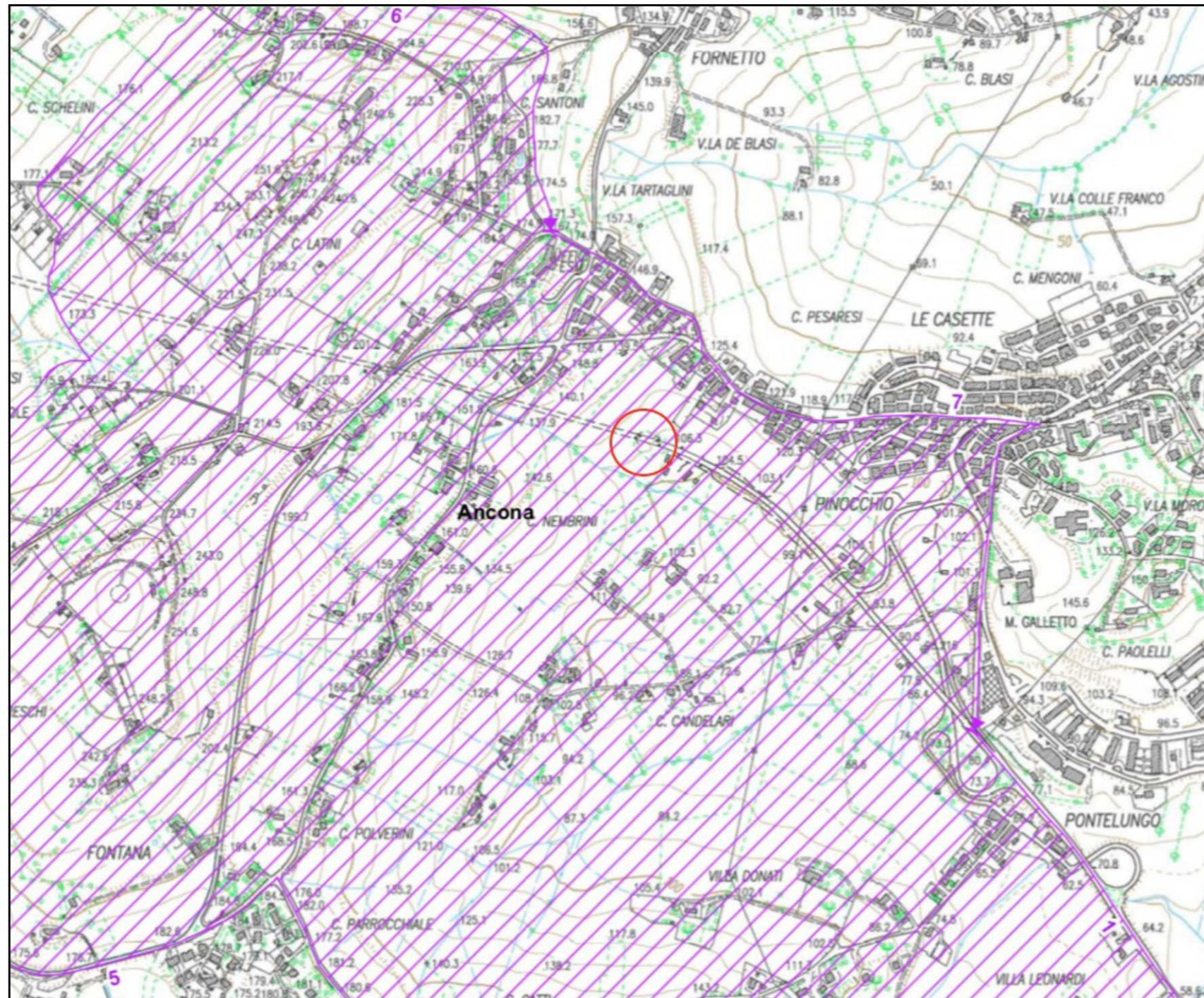
COMUNE DI ANCONA (AN)
ESTRATTO CATASTALE
Foglio n.77 - p.lla n.310
SCALA 1:2000



INDICAZIONE SITO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE		
Sito:	30F01223 MONTAGNOLA EST	
Formato:	A3	ESTRATTO CATASTALE
Scala:	1:2000	
Cod Office:	30F01223	Località: Galleria Montagnola Est SS16, Ancona (AN)
File:	30F01223 montagnola est.rvt	Tavola N°:
Oggetto:	estratto catastale	ARC 03

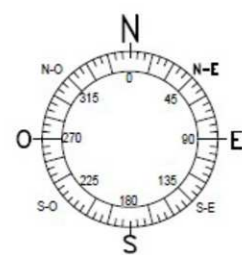
COMUNE DI ANCONA (AN)
 ESTRATTO VINCOLO PAESAGGISTICO
 Presente
 SCALA 1:5000



- +++++ limite statale
- + - + - limite regionale
- limite provinciale
- limite comunale

tratto di delimitazione dell'area individuato con certezza

- sì
- no
- ▨ area tutelata



INDICAZIONE SITO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE

Sito: 30F01223 MONTAGNOLA EST

Formato: A3

Scala: 1:2000

ESTRATTO VINCOLO PAESAGGISTICO

Cod Office: 30F01223 Località: Galleria Montagnola Est SS16, Ancona (AN)

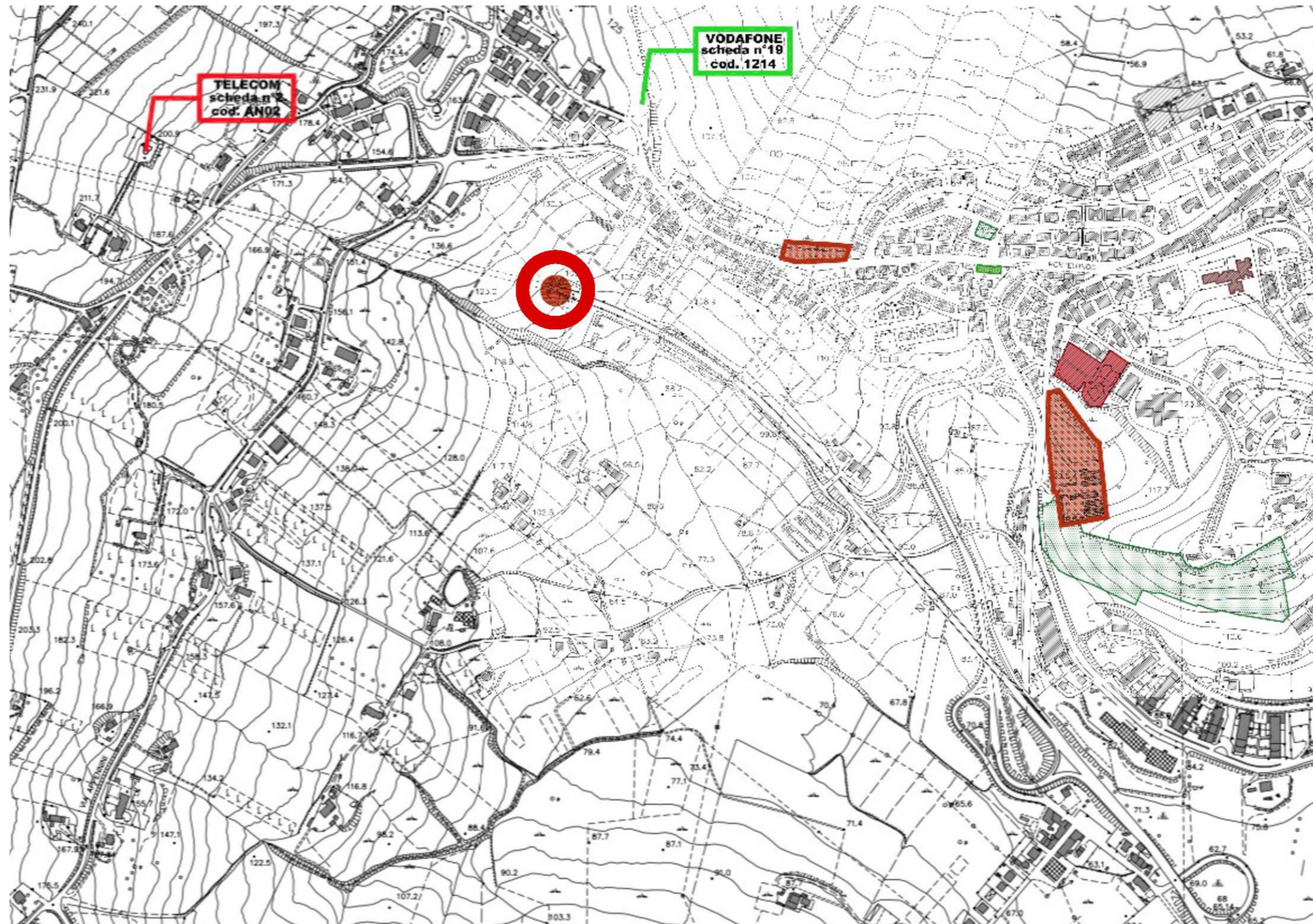
Tavola N°:

File: 30F01223 montagnola est.rvt

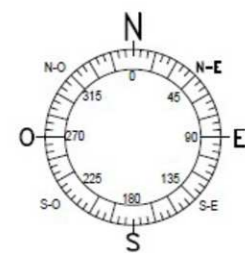
ARC 04

Oggetto: estratto vincolo paesaggistico

COMUNE DI ANCONA (AN)
 ESTRATTO PIANO DI RETE
 SCALA 1:5000



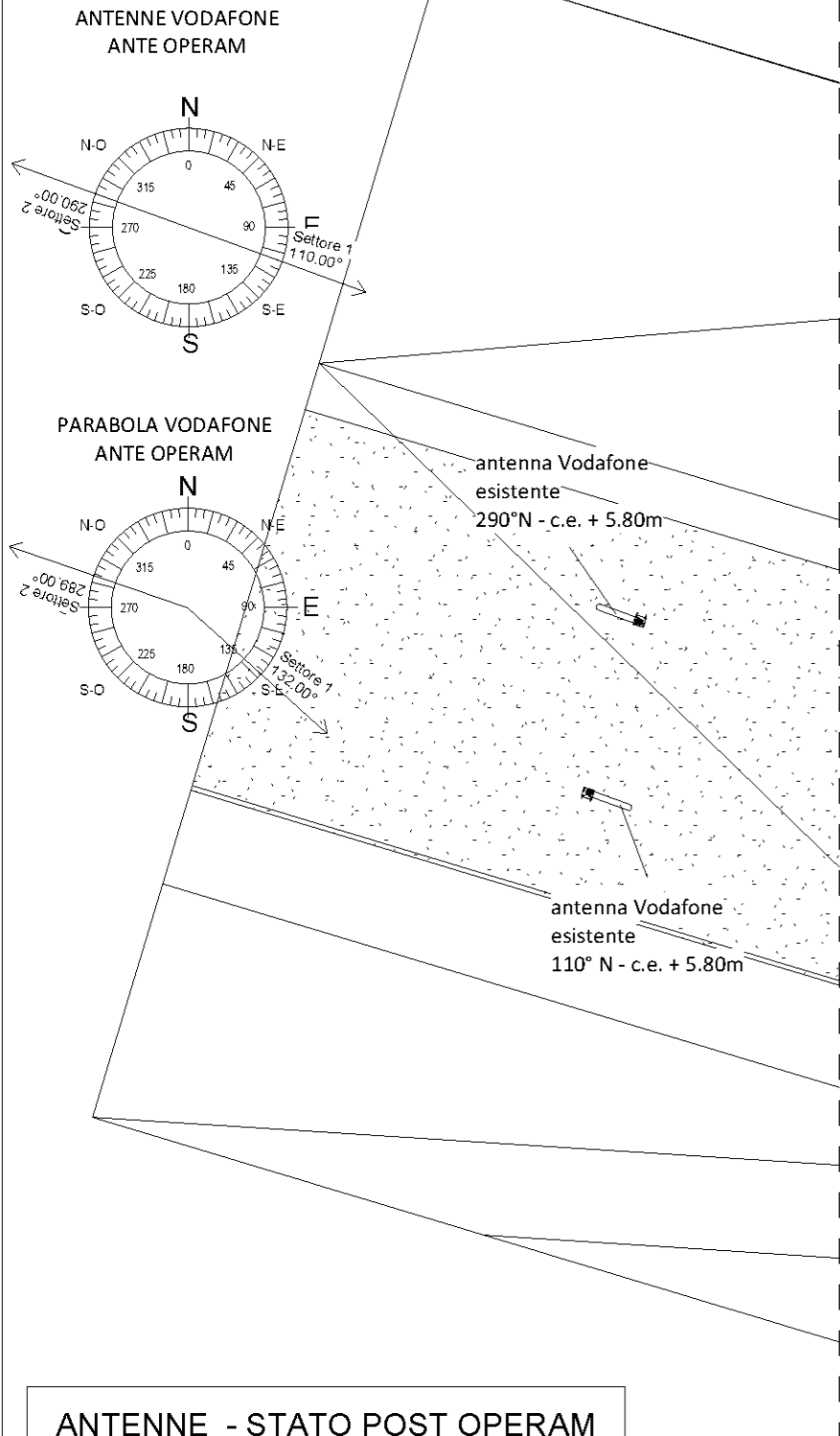
**siti specifici per la
 copertura stradale**



INDICAZIONE SITO

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE			
Sito:		30F01223 MONTAGNOLA EST	
Formato:		A3	
Scala:		1:5000	
Cod Office:		30F01223	Località: Galleria Montagnola Est SS16, Ancona (AN)
File:		30F01223 montegnola est.rvt	
Oggetto:			Estratto piano di rete
			Tavola N°: ARC 05

STRALCI PLANIMETRICI DEL SITO - STATO ANTE OPERAM
SCALA 1:200

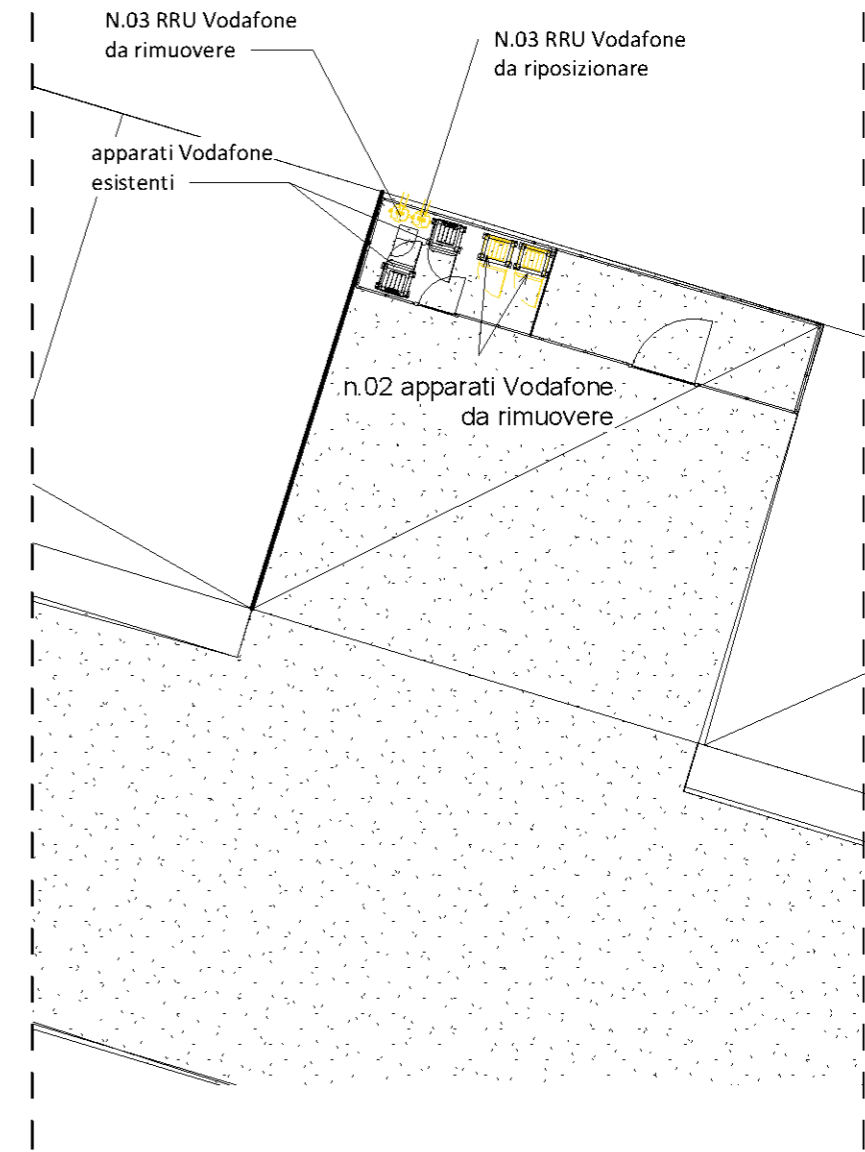
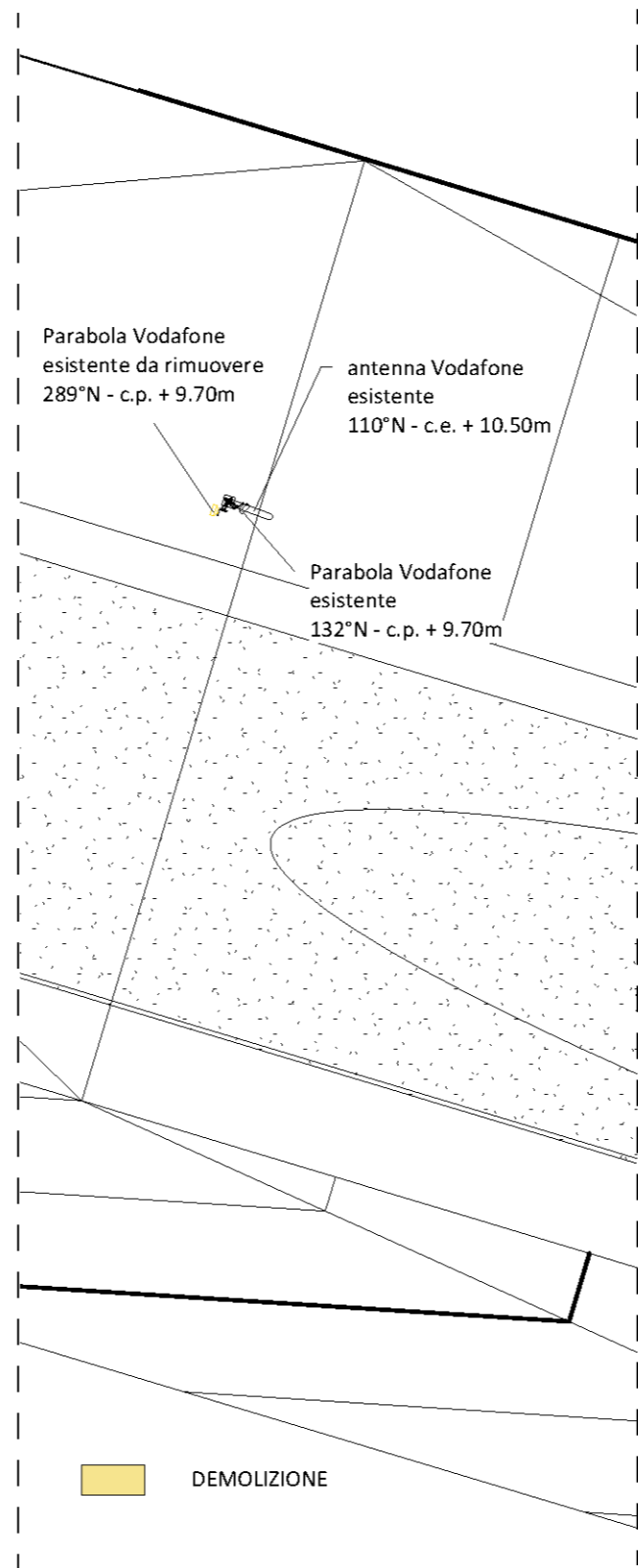


ANTENNE - STATO POST OPERAM

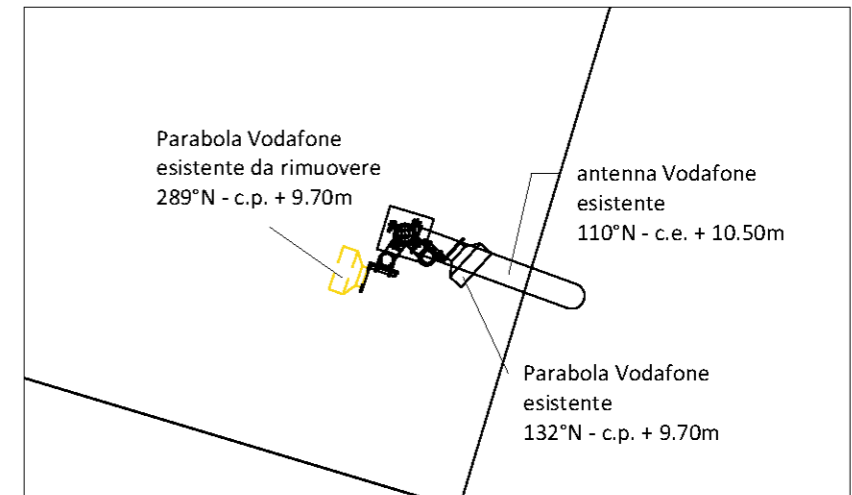
Tipo	Puntamento	C. E.
80010828V01	110.00°	5.80 m
80010828V01	290.00°	5.80 m
80010828V01	110.00°	10.50 m

PARABOLE - STATO POST OPERAM

Tipo	Puntamento	C. P.	Diametro
300	132.00°	9.70 m	0.30
300	289.00°	9.70 m	0.30



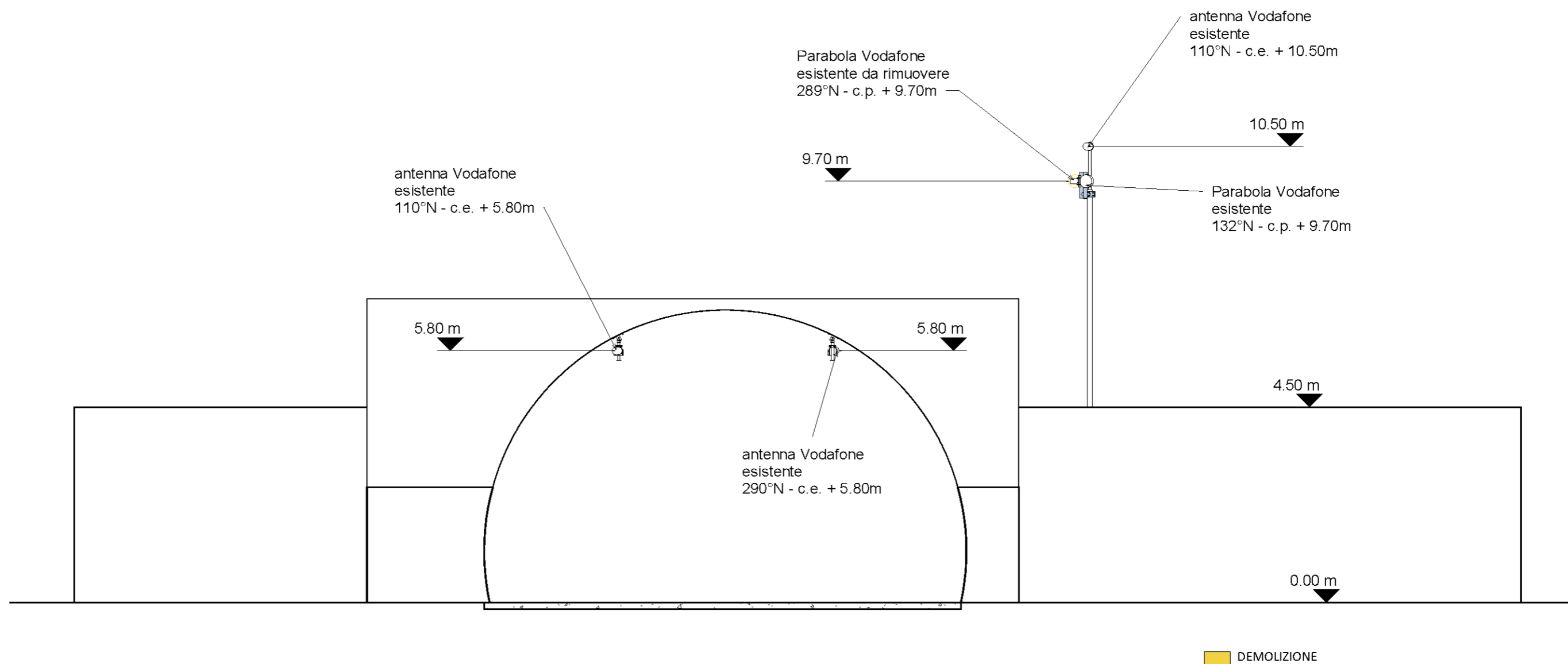
DETTAGLIO ANTENNE E PARABOLE - STATO ANTE OPERAM
SCALA 1:50



PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE

Sito:	30F01223 MONTAGNOLA EST		
Formato:	A3	PIANTA ANTE OPERAM	
Scala:	1:200		
Cod Office:	30F01223	Località:	Galleria Montagnola Est SS16, Ancona (AN)
File:	30F01223 montagnola est.rvt	Tavola N°:	ARC 06
Oggetto:	pianta post operam		

VISTA DEL SITO - STATO ANTE OPERAM
SCALA 1:100



ANTENNE - STATO POST OPERAM

Tipo	Puntamento	C. E.
80010828V01	110.00°	5.80 m
80010828V01	290.00°	5.80 m
80010828V01	110.00°	10.50 m

PARABOLE - STATO POST OPERAM

Tipo	Puntamento	C. P.	Diametro
300	132.00°	9.70 m	0.30
300	289.00°	9.70 m	0.30

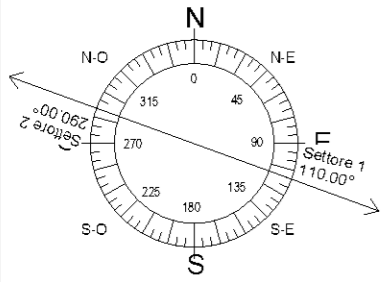
PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE

Sito:	30F01223 MONTAGNOLA EST		
Formato:	A3	VISTA ANTE OPERAM	
Scala:	1:100		
Cod Office:	30F01223	Località:	Galleria Montagnola Est SS16, Ancona (AN)
File:	30F01223 montagnola est.rvt	Tavola N°:	ARC 07
Oggetto:	vista post operam		

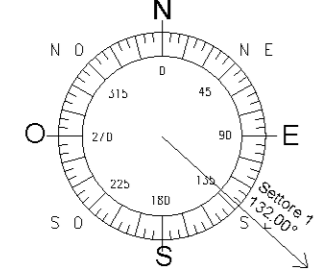
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della Vodafone Italia S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinvio alla Vodafone Italia S.p.A. Milano - Italia. Vodafone Italia S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinvio alla Vodafone Italia S.p.A. Milano - Italia. Vodafone Italia S.p.A. e su richiesta dovrà essere prontamente reinvio alla Vodafone Italia S.p.A. Milano - Italia.

STRALCI PLANIMETRICI DEL SITO - STATO POST OPERAM
SCALA 1:200

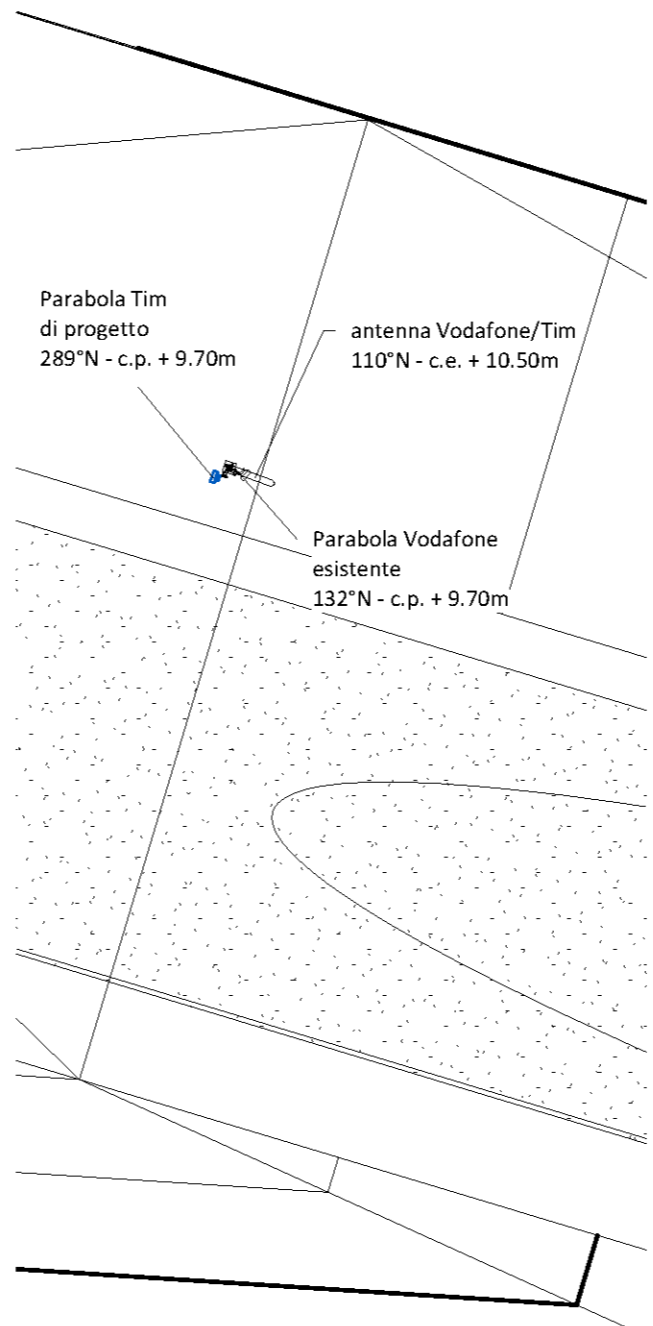
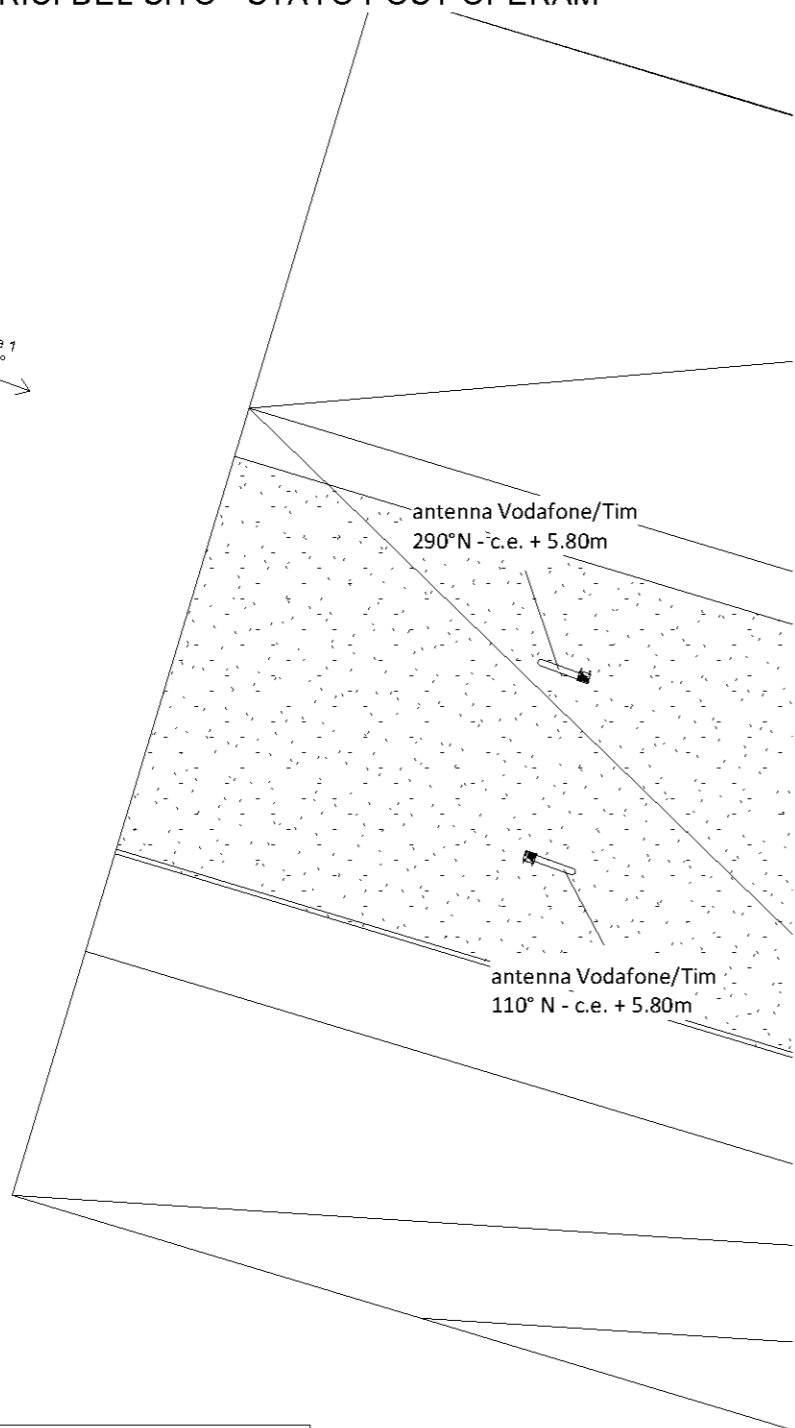
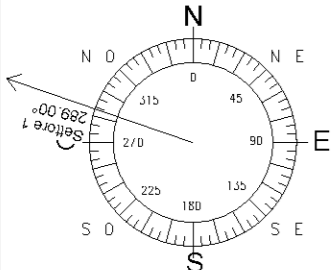
ANTENNE VODAFONE/TIM POST OPERAM



PARABOLA VODAFONE POST OPERAM



PARABOLA TIM POST OPERAM



- INTERVENTO TIM
- INTERVENTO VODAFONE

ANTENNE - STATO POST OPERAM

Tipo	Puntamento	C. E.
80010828V01	110.00°	5.80 m
80010828V01	290.00°	5.80 m
80010828V01	110.00°	10.50 m

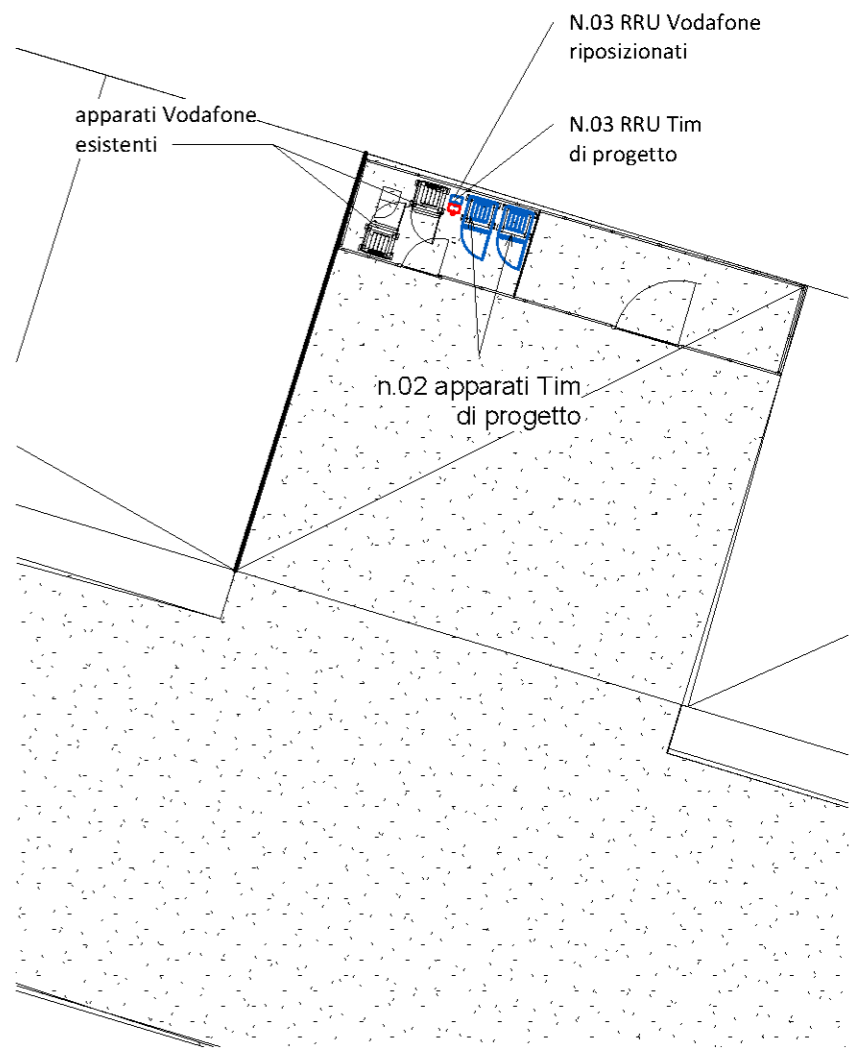
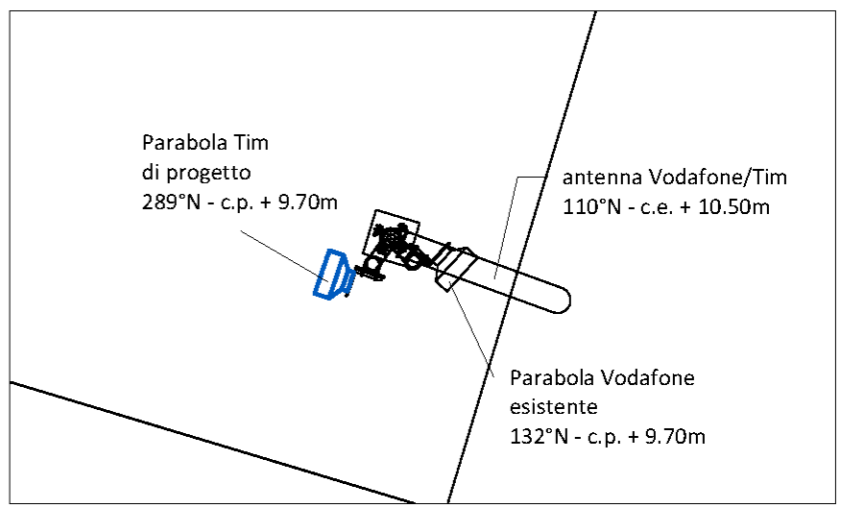
PARABOLA TIM - STATO POST OPERAM

Tipo	Puntamento	C. P.	Diametro
300	289.00°	9.70 m	0.30

PARABOLA VODAFONE - STATO POST OPERAM

Tipo	Puntamento	C. P.	Diametro
300	132.00°	9.70 m	0.30

DETTAGLIO ANTENNE E PARABOLE - STATO POST OPERAM
SCALA 1:50



PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE			
Sito: MONTAGNOLA EST		PIANTA POST OPERAM	
Formato: A3	Scala: 1:200		
Cod Office: 30F01223	Località: Galleria Montagnola Est SS16, Ancona (AN)	Tavola N°: ARC 08	
File: 30F01223_montagnola_est.rvt	Oggetto: pianta post operam		

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Vodafone Italia S.p.A. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Vodafone Italia S.p.A. and upon request it shall be promptly returned to Vodafone Italia S.p.A. Milan - Italy.

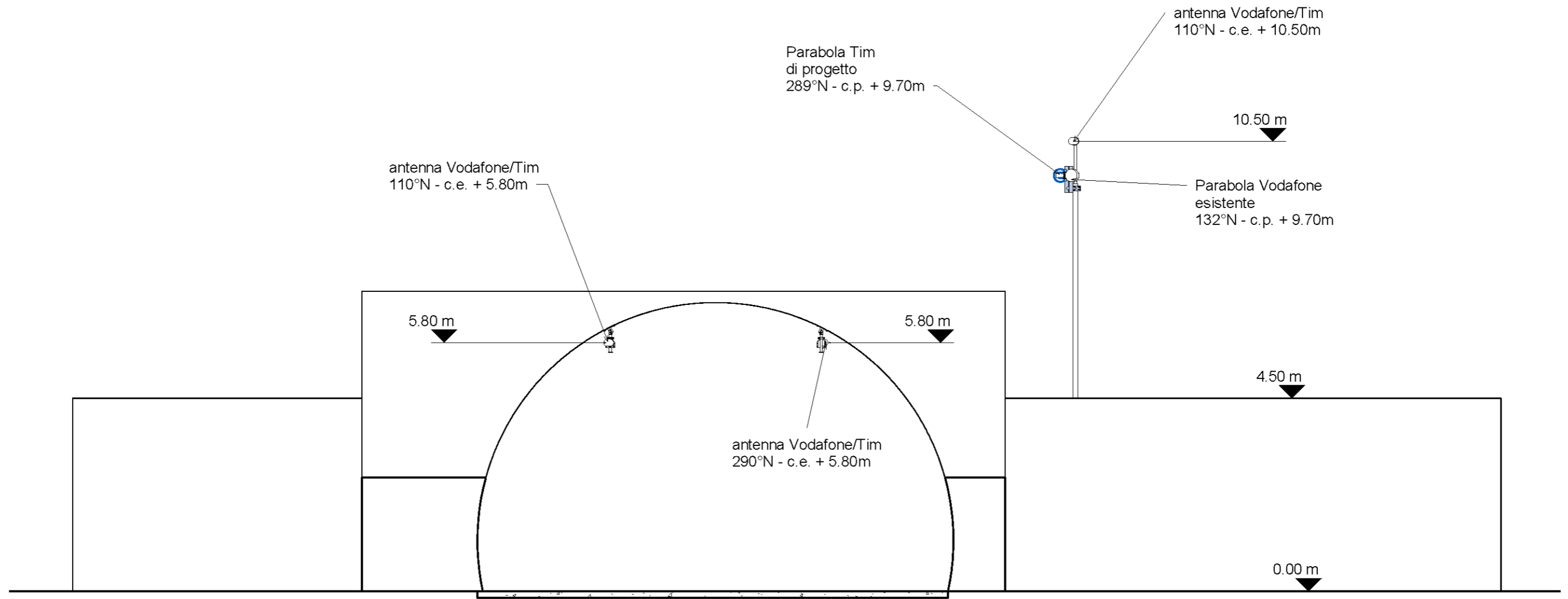
PARABOLA VODAFONE - STATO POST OPERAM			
Tipo	Puntamento	C. P.	Diametro
300	132.00°	9.70 m	0.30

PARABOLA TIM - STATO POST OPERAM			
Tipo	Puntamento	C. P.	Diametro
300	289.00°	9.70 m	0.30

ANTENNE - STATO POST OPERAM		
Tipo	Puntamento	C. E.
80010828V01	110.00°	5.80 m
80010828V01	290.00°	5.80 m
80010828V01	110.00°	10.50 m

Lunghezza cavi Vodafone	
Apparati - RRU	lunghezza fibra e alimentazione = 3.00m
RRU - Antenne	lunghezza cavi coax = 80.00m
Apparati - antenne	lunghezza cavi coax = 83.00m

Lunghezza cavi Tim	
Apparati - RRU	lunghezza fibra e alimentazione = 3.00m
RRU - Antenne	lunghezza cavi coax = 80.00m
Apparati - antenne	lunghezza cavi coax = 83.00m



■ INTERVENTO TIM
■ INTERVENTO VODAFONE

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UNA SRB ESISTENTE			
Sito: MONTAGNOLA EST		VISTA POST OPERAM	
Formato: A3	Scala: 1:100		
Cod Office: 30F01223	Località: Galleria Montagnola Est 5516, Ancona (AN)	Tavola N°:	
File: 30F01223_montagnola_est.rvt			ARC 09
Oggetto: vista post operam			