

COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA



TIM S.p.A.

RICONFIGURAZIONE DI UNA STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE PROGETTO PER
L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI UNA STAZIONE
RADIO BASE TIM S.P.A.E NUOVA STAZIONE RADIO
BASE VODAFONE S.P.A.

Codice e nome sito
SITO TIM : "AN93 AN MATTEOTTI"
SITO VODAFONE: "3RM05647 AN MATTEOTTI"

Corso Matteotti 112/114

PROGETTO ARCHITETTONICO

Nome SRB: AN MATTEOTTI
Sigla sito: AN93
Codice TIM: ANT093

PROGETTAZIONE:

Fibermind srl

*Via R. Bracco, 6 - 20159 Milano (MI)
Ing. Luigi Di Fermo*

IL COMMITTENTE:

TIM S.p.A.

Sede legale
Via Gaetano Negri 1
20123 Milano (MI)

Settembre 2023

INDICE:

- RELAZIONE TECNICA GENERALE
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- ELABORATI GRAFICI

COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA

RICONFIGURAZIONE DI UNA STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE PROGETTO PER
L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI UNA STAZIONE
RADIO BASE TIM S.P.A.E NUOVA STAZIONE RADIO
BASE VODAFONE S.P.A.

Codice e nome sito
SITO TIM : "AN93 AN MATTEOTTI"
SITO VODAFONE: "3RM05647 AN MATTEOTTI"

Corso Matteotti 112/114

RELAZIONE TECNICA GENERALE

PREMESSA

La TIM S.p.A. è uno dei gestori del sistema di telefonia cellulare (sistemi GSM, DCS, UMTS ed LTE) 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, mentre altre saranno dismesse in seguito ad accordi di ospitalità con i vari gestori di telefonia, 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 rientreranno tra le opere di urbanizzazione primaria.

IDENTIFICAZIONE DELLA STAZIONE

Il presente intervento consiste nella RICONFIGURAZIONE di una Stazione Radio Base denominata "AN93 AN MATTEOTTI", ubicata presso Corso Matteotti, 112/114 nel Comune di Ancona (AN)

Dati stazione:

Denominazione	TIM: AN93 AN MATTEOTTI
Indirizzo	Corso Matteotti 112/114
Comune	Ancona
Tipologia generale impianto	Roof Top con apparati indoor
Coordinate geografiche	WGS84: Lat.: 43'37"04.47 N; Long.: 13'31"04.17 E
Quota s.l.m.	32 m
Comune Catastale	Ancona (AN)
Dati Catastali	Foglio 8 – Particella 7
Piano Regolatore	Zona a tessuto omogeneo prevalentemente residenziale
Vincoli	Nessuno

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

La Stazione Radio Base oggetto d'intervento è situata nel Comune di Ancona (AN) in un'area residenziale in Corso Matteotti.

L'area risulta correttamente censita al catasto del Comune di Siena al foglio 8, particella 7.

L'area ricade, inoltre, nel PRG. all'interno delle Zone a tessuto omogeneo prevalentemente residenziale.

L'area risulta non essere sottoposta a Vincolo.

La Stazione Radio Base è costituita da una palina metallica porta-antenne con puntoni di rinforzo. Nello specifico, l'impianto radiante autorizzato TIM S.p.A è composto da n.3 antenne modello K80020727 aventi centro elettrico a quota 21.29.mt. e orientamento pari a 90°N, 230°N e 315°N.

All'interno di una room al piano interrato dell'edificio si trovano gli apparati tecnologici a servizio delle relative installazioni.

L'intervento in oggetto prevede la sostituzione della palina e dei puntoni di rinforzo; la sostituzione delle n. 3 antenne autorizzate con n. 3 antenne modello K800482021 in condivisione.

Per TIM è inoltre prevista l'installazione di n. 2 antenne 5G di progetto e 9 RRU all'interno del sottotetto installate tramite apposita carpenteria metallia.

Per VODAFONE è prevista l'installazione di n. 3 antenne 5G di progetto e 9 RRU all'interno del sottotetto Il tutto come meglio riportato negli elaborati grafici di progetto.

Il nuovo sistema radiante prevede la seguente configurazione finale:

DATI ANTENNE TIM STATO DI FATTO				
Settore	Modello	Orientamento (gradi)	H Antenne (m)	H c.e. (m)
1	K80020727	90°	1.475 m	+21.29 m
2	K80020727	230°	1.475 m	+21.29 m
3	K80020727	315°	1.475 m	+21.29 m

DATI ANTENNE TIM-VODAFONE STATO DI PROGETTO				
Settore	Modello	Orientamento (gradi)	H Antenne (m)	H c.e. (m)
1	K800482021	100°	1.499 m	+22.80 m
2	K800482021	230°	1.499m	+22.80 m
3	K800482021	315°	1.499 m	+22.80 m

DATI ANTENNE VODAFONE STATO DI PROGETTO				
Settore	Modello	Orientamento (gradi)	H Antenne (m)	H c.e. (m)
1	AAU5339w	100°	0.795 m	+21.70 m
2	AAU5339w	230°	0.795 m	+21.70 m
3	AAU5339w	315°	0.795 m	+21.70 m

DATI ANTENNE TIM STATO DI PROGETTO				
Settore	Modello	Orientamento (gradi)	H Antenne (m)	H c.e. (m)
1	AQQY_90_#8	100°	0.625 m	+23.30 m
2	-	-	-	-
3	AQQY_90_#8	315°	0.635 m	+23.30 m

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).

CONCLUSIONI

Da un punto di vista urbanistico, trattandosi di impianto di telecomunicazioni si configura come opera di Pubblica Utilità (D.P.R. 29 marzo 1973 n.156). L'impianto di Telecomunicazioni di cui alla presente domanda, non richiede la presenza di personale fisso, non va ad incidere sui parametri relativi agli standard urbanistici; in relazione a quanto previsto dalla normativa in materia di portatori di handicap, l'impianto sarà utilizzato solo da personale specializzato per la manutenzione: le prescrizioni di cui alla L.09.01.89 sono pertanto derogabili ai sensi del D.M. 14.06.89 n.235.

L'intervento non necessita di nulla-osta preventivo dei VV.FF., in quanto le opere da eseguirsi non rientrano tra le attività indicate nel D.P.R.151 01.08.11 e s.m.i. In ogni caso verranno rispettate e osservate le norme relative alla prevenzione dagli infortuni e sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del Testo Unico in materia di sicurezza e salute sul lavoro.

COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA

RICONFIGURAZIONE DI UNA STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE PROGETTO PER
L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI UNA STAZIONE
RADIO BASE TIM S.P.A.E NUOVA STAZIONE RADIO
BASE VODAFONE S.P.A.

Codice e nome sito
SITO TIM : "AN93 AN MATTEOTTI"
SITO VODAFONE: "3RM05647 AN MATTEOTTI"

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Foto n. 1



Foto n. 2



COMUNE DI ANCONA
PROVINCIA DI ANCONA

RICONFIGURAZIONE DI UNA STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE PROGETTO PER
L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI UNA STAZIONE
RADIO BASE TIM S.P.A.E NUOVA STAZIONE RADIO
BASE VODAFONE S.P.A.

Codice e nome sito
SITO TIM : "AN93 AN MATTEOTTI"
SITO VODAFONE: "3RM05647 AN MATTEOTTI"

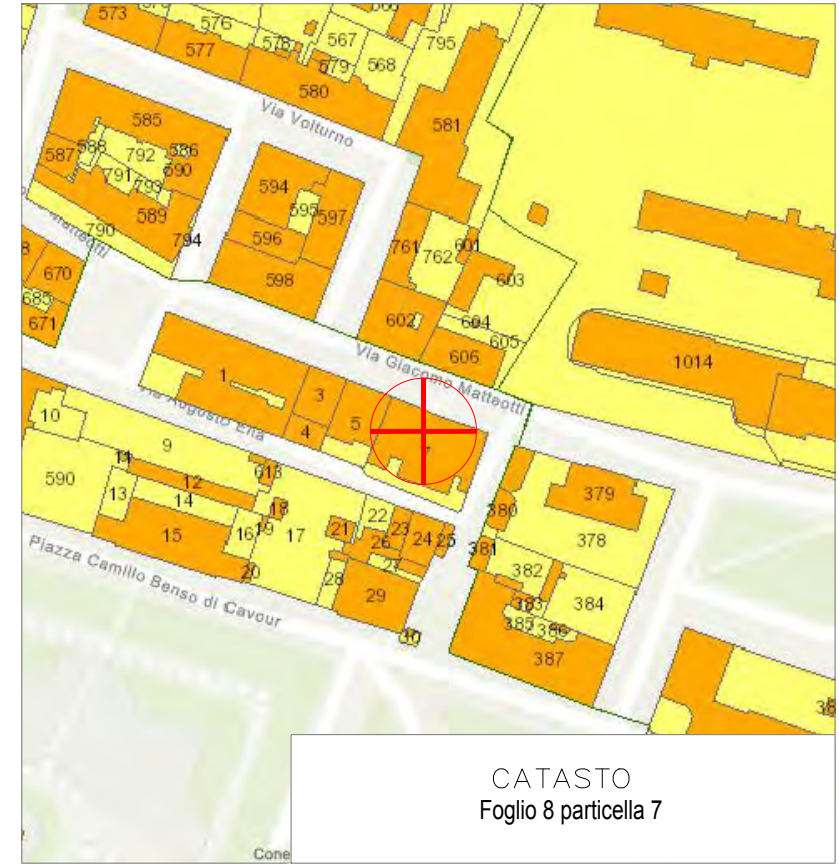
ELABORATI GRAFICI



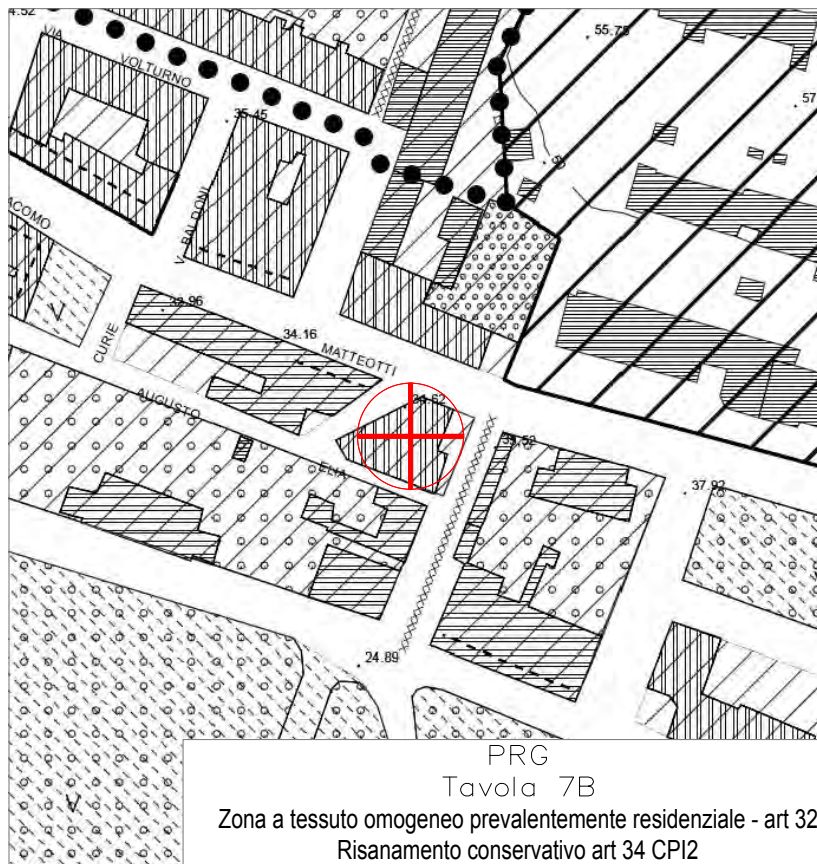
ORTOFOTO
Ancona



CTR
Ancona



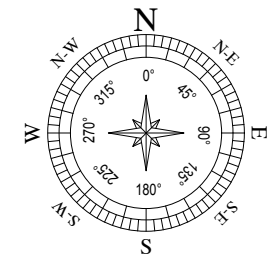
CATASTO
Foglio 8 particella 7



PRG
Tavola 7B
Zona a tessuto omogeneo prevalentemente residenziale - art 32
Risanamento conservativo art 34 CPI2

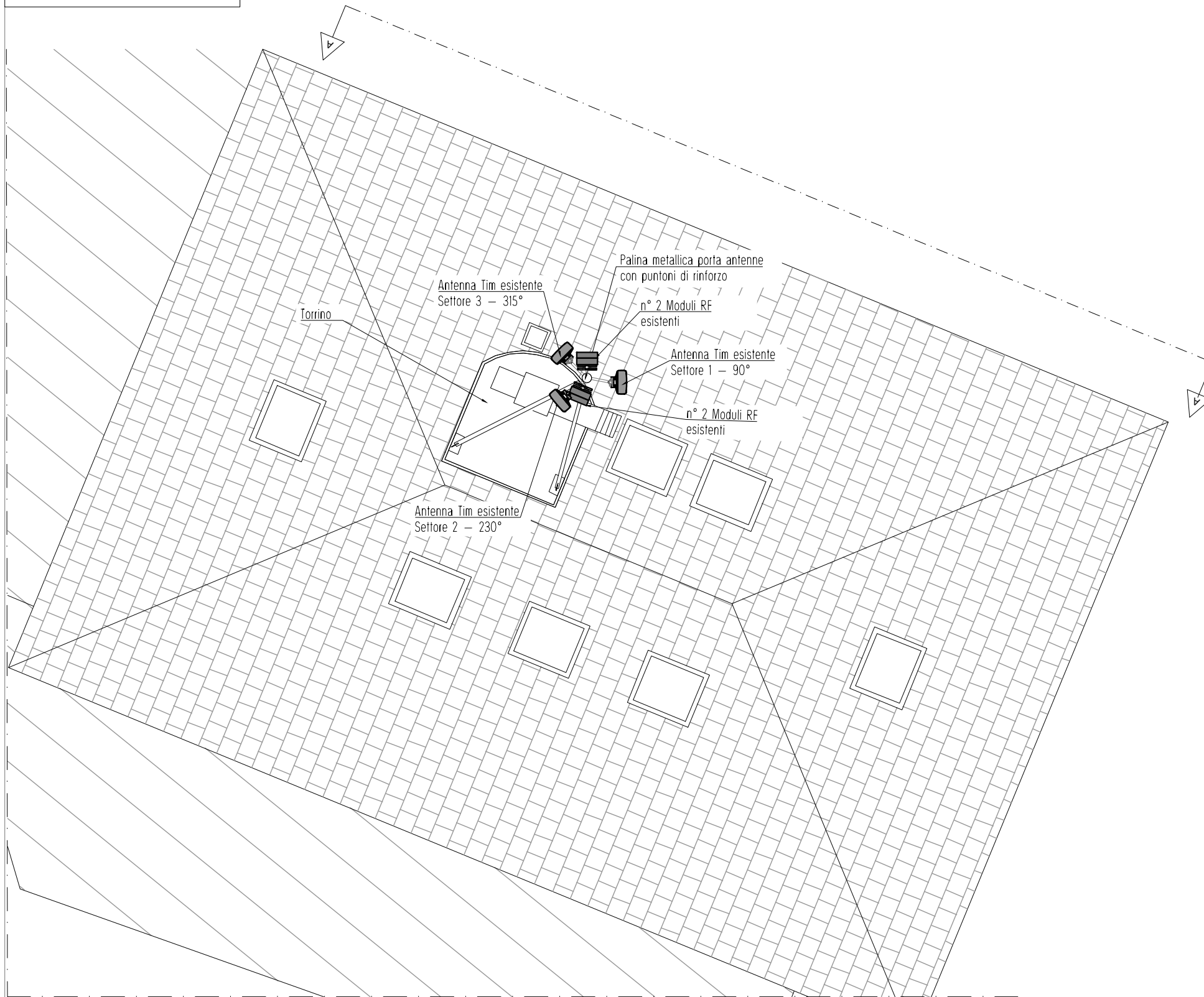


ZONA
D'INTERVENTO



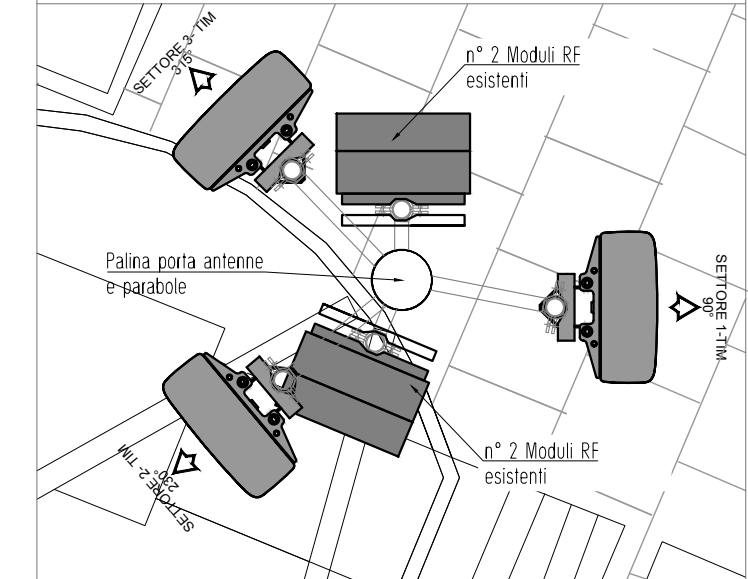
2						Committente:		
1								
0							Progettazione:	
Rev.	29.09.2023					PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI UNA STAZIONE RADIO BASE TIM S.P.A. E NUOVA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE S.P.A. Codice e nome sito SITO TIM : "AN93 MATTEOTTI" SITO VODAFONE: "3RM05647 AN MATTEOTTI" Ancona (AN) Via Matteotti, Ancona		
Descrizione:							INQUADRAMENTO	N° TAV.
Progetto n°:							X	PROGETTO ARCHITETTONICO
-								PROGETTO ESECUTIVO
File:								Scala
-								varie
N°doc.:								Formato
-								A3
01								

PIANTA DEL SITO
Stato di fatto
scala 1:100

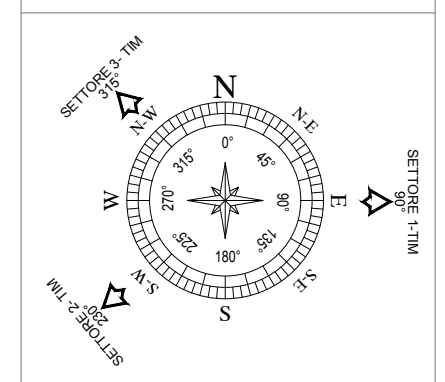


N.B.: LA POSIZIONE E GLI INGOMBRI DELLE
INSTALLAZIONI DEGLI ALTRI GESTORI SONO
RAPPRESENTATI INDICATIVAMENTE

DETTAGLIO ANTENNE STATO DI FATTO quota: + 21,29 m
scala: 1:25



ORIENTAMENTI ANTENNE - TIM
Stato di fatto

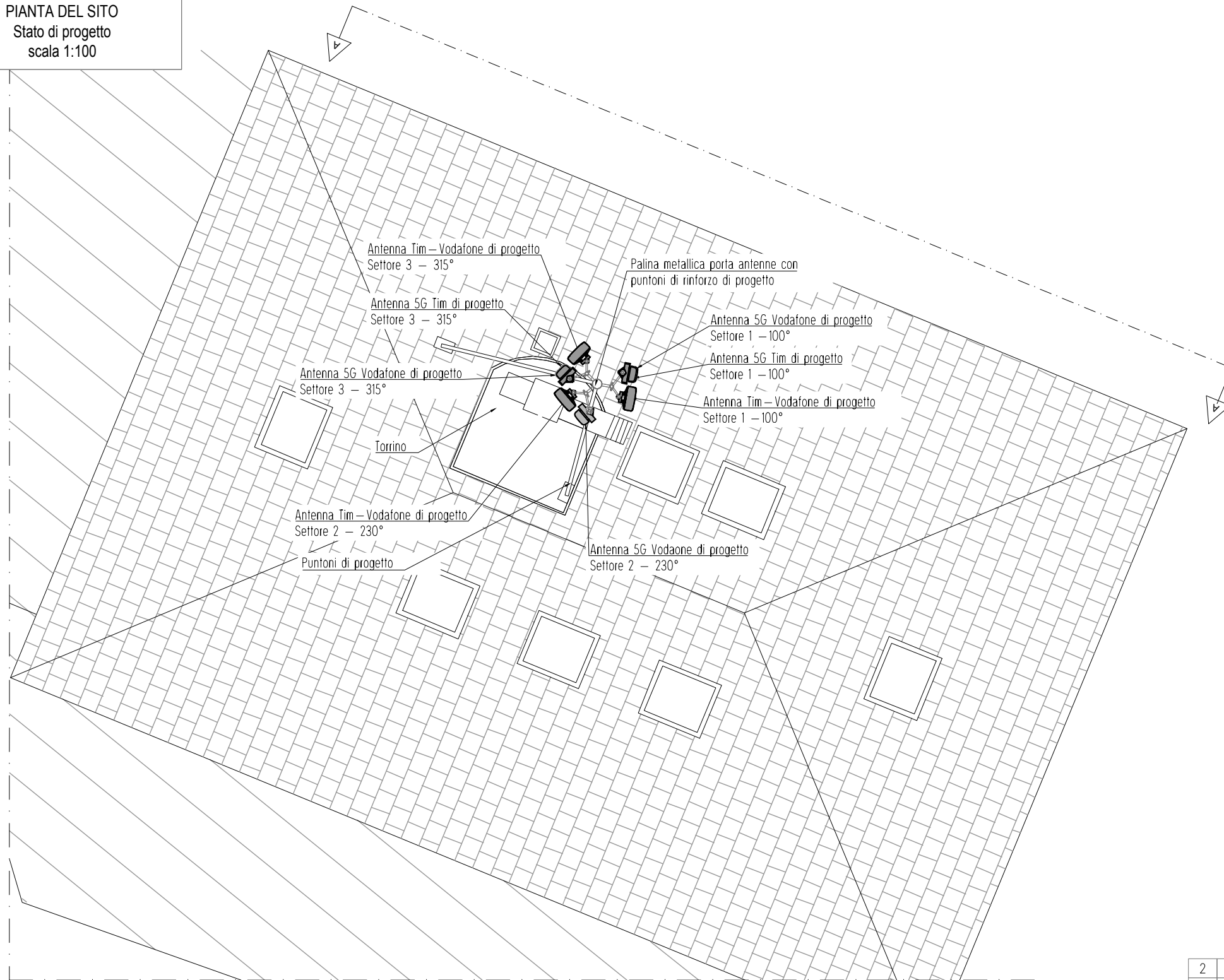


DATI ANTENNE TIM_ STATO DI FATTO						
Settore	Modello	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	k80020727	90°	+21.29m	1475	5.00	30.00
2	k80020727	230°	+21.29m	1475	5.00	30.00
3	k80020727	315°	+21.29m	1475	5.00	30.00

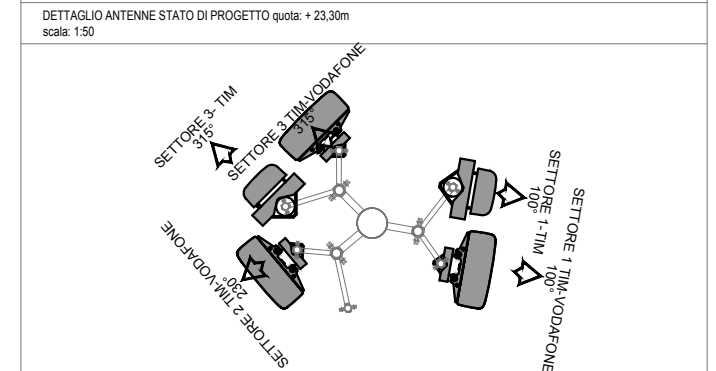
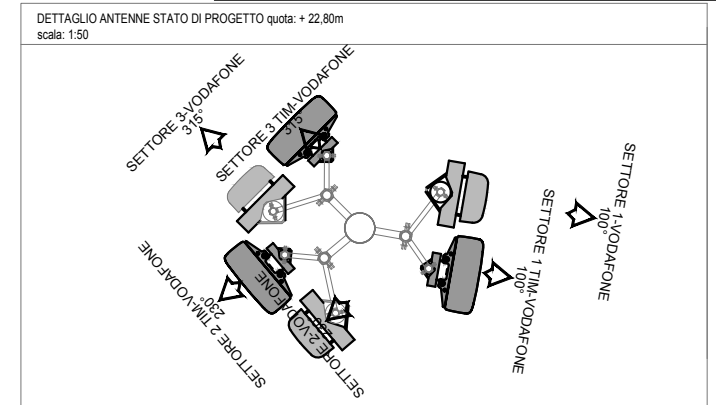


2							Committente:	TIM
1								vodafone
0							Progettazione:	FIBERMIND
Rev.	29.09.2023							Fibermind s.r.l. Via R. Bracco, 6 - 20159 Milano (MI) Ing. Luigi Di Fermo
<p>PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI UNA STAZIONE RADIO BASE TIM S.P.A. E NUOVA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE S.P.A.</p> <p>Codice e nome sito SITO TIM : "AN93 MATTEOTTI" SITO VODAFONE: "3RM05647 AN MATTEOTTI" Ancona (AN) Via Matteotti, Ancona</p>								N° TAV.
<p>Descrizione: PLANIMETRIA STATO DI FATTO</p>								02
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:		Scala	1:100		
		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:		Formato	A3		

PIANTA DEL SITO
Stato di progetto
scala 1:100



N.B.: LA POSIZIONE E GLI INGOMBRI DELLE
INSTALLAZIONI DEGLI ALTRI GESTORI SONO
RAPPRESENTATI INDICATIVAMENTE



DATI ANTENNE TIM_VODAFONE STATO DI PROGETTO

Settore	Modello	Azimet (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	K800482021	100°	+22.80m	1499	18.00	25.00
2	K800482021	230°	+22.80m	1499	18.00	25.00
3	K800482021	315°	+22.80m	1499	18.00	25.00

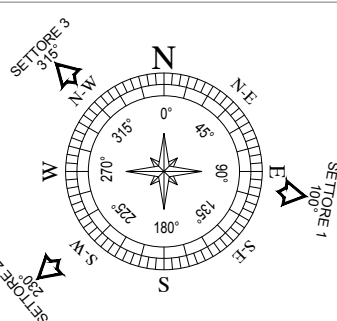
DATI ANTENNE TIM_STATO DI PROGETTO

Settore	Modello	Azimet (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	AQQY_90_#8	100°	+23.30m	635	-	30.00
2	-	-	-	-	-	-
3	AQQY_90_#8	315°	+23.30m	625	-	30.00

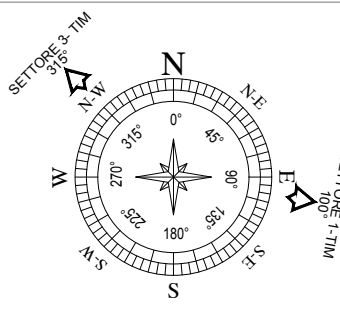
DATI ANTENNE VODAFONE_STATO DI PROGETTO

Settore	Modello	Azimet (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	AAU5339w	100°	+21.70m	795	-	30.00
2	AAU5339w	230°	+21.70m	795	-	-
3	AAU5339w	315°	+21.70m	795	-	30.00

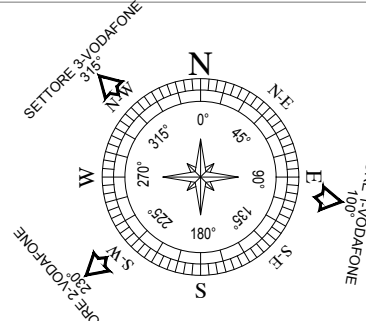
ORIENTAMENTI ANTENNE
TIM-VODAFONE
Stato di progetto



ORIENTAMENTI ANTENNE - TIM
Stato di progetto

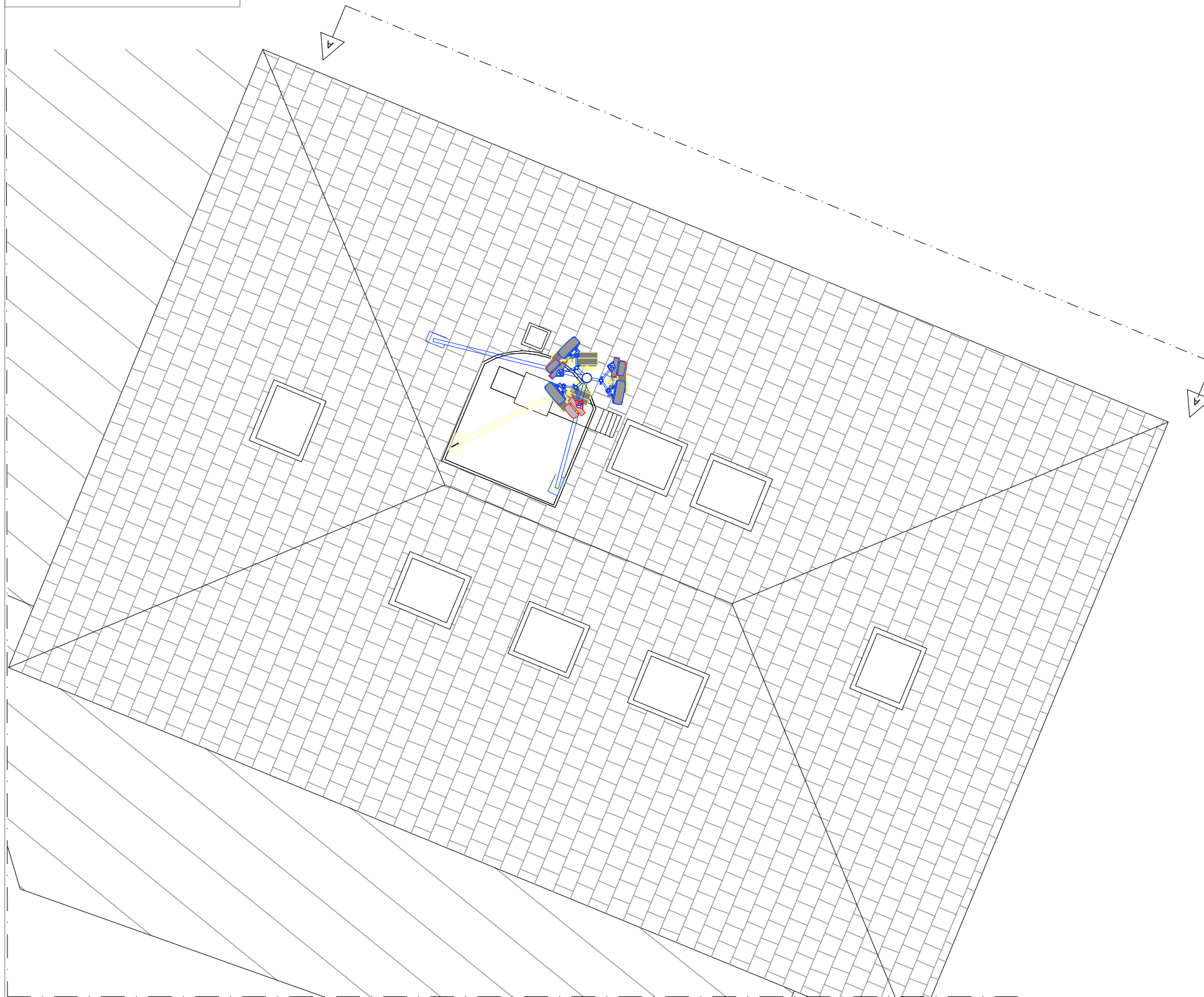


ORIENTAMENTI ANTENNE VODAFONE
Stato di progetto



2								Committente:	
1									
0									
Rev.	29.09.2023							Progettazione:	
<p>PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI UNA STAZIONE RADIO BASE TIM S.P.A. E NUOVA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE S.P.A.</p> <p>Codice e nome sito SITO TIM : "AN93 MATTEOTTI" SITO VODAFONE: "3RM05647 AN MATTEOTTI" Ancona (AN) Via Matteotti, Ancona</p>									Fibermind s.r.l. Via R. Bracco, 6 - 20159 Milano (MI) Ing. Luigi Di Fermo
<p>Descrizione: PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO</p>									N° TAV. 04
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:		Scala	1:100			
		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:		Formato	A3			

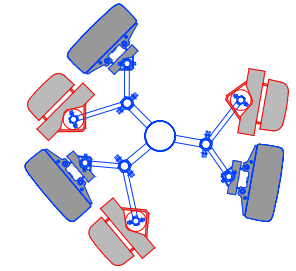
PIANTA DEL SITO
Stato comparativo
scala 1:100



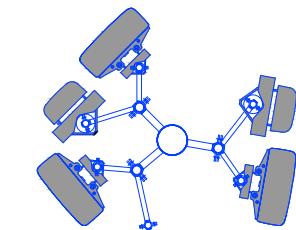
- DEMOLIZIONI
- OPERE TIM
- OPERE VODAFONE

N.B.: LA POSIZIONE E GLI INGOMBRI DELLE
INSTALLAZIONI DEGLI ALTRI GESTORI SONO
RAPPRESENTATI INDICATIVAMENTE

DETTAGLIO ANTENNE STATO DI PROGETTO quota: +22,80m
scala: 1:50



DETTAGLIO ANTENNE STATO DI PROGETTO quota: +23,30m
scala: 1:50



DATI ANTENNE TIM_VODAFONE STATO DI PROGETTO

Settore	Modello	Azimet (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	K800482021	100°	+22.80m	1499	18.00	25.00
2	K800482021	230°	+22.80m	1499	18.00	25.00
3	K800482021	315°	+22.80m	1499	18.00	25.00

DATI ANTENNE TIM_STATO DI PROGETTO

Settore	Modello	Azimet (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	AQQY_90_#8	100°	+23.30m	635	-	30.00
2	-	-	-	-	-	-
3	AQQY_90_#8	315°	+23.30m	625	-	30.00

DATI ANTENNE VODAFONE_STATO DI PROGETTO

Settore	Modello	Azimet (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	AAU5339w	100°	+21.70m	795	-	30.00
2	AAU5339w	230°	+21.70m	795	-	-
3	AAU5339w	315°	+21.70m	795	-	30.00

2				
1				
0				

Rev. 29.09.2023

PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI
UNA STAZIONE RADIO BASE TIM S.P.A. E NUOVA
STAZIONE RADIO BASE VODAFONE S.P.A.

Codice e nome sito
SITO TIM : "AN93 MATTEOTTI"
SITO VODAFONE: "3RM05647 AN MATTEOTTI"
Ancona (AN)
Via Matteotti, Ancona

Committente:



Progettazione:



Descrizione: PLANIMETRIA STATO COMPARATIVO

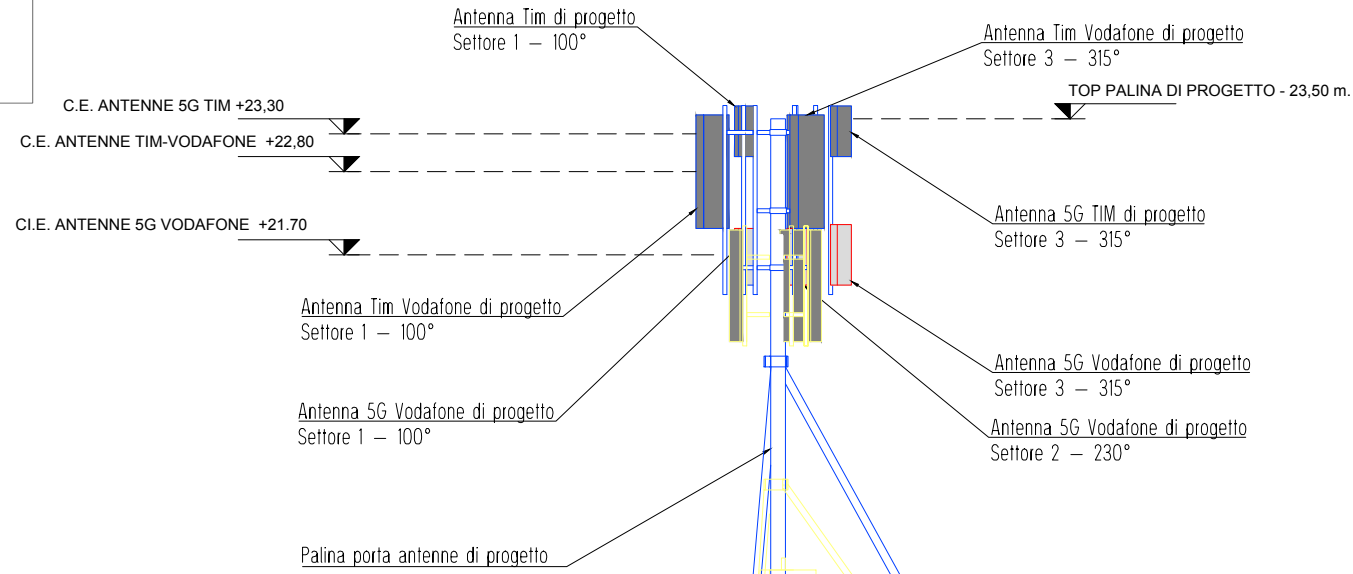
N° TAV.

06

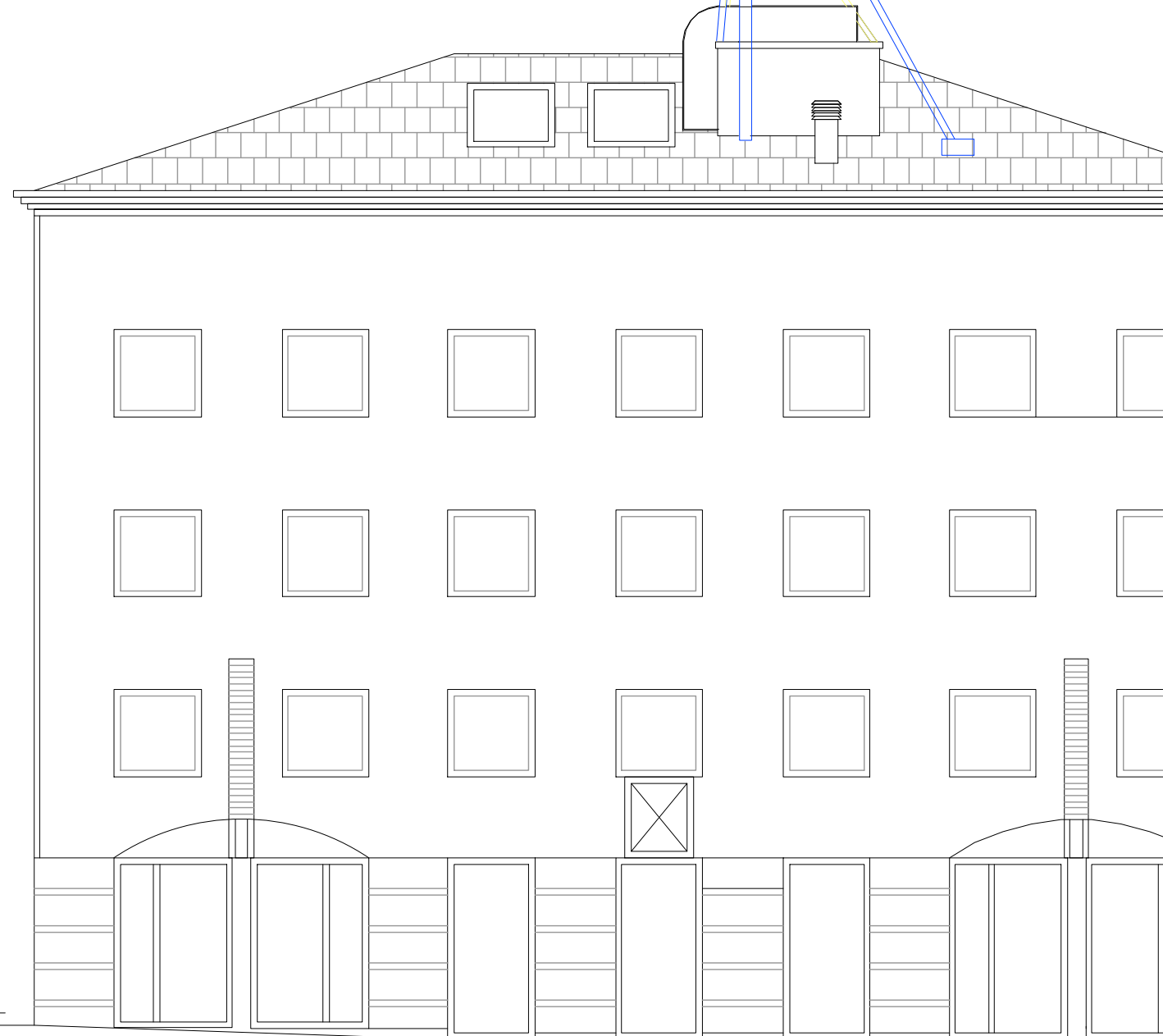
Progetto n°:	X	PROGETTO ARCHITETTONICO	File:		Scala:	1:100
		PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:		Formato:	A3



PROSPETTO A
Stato comparativo
scala 1:100



N.B.: LA POSIZIONE E GLI INGOMBRI DELLE
INSTALLAZIONI DEGLI ALTRI GESTORI SONO
RAPPRESENTATI INDICATIVAMENTE



- DEMOLIZIONI
- OPERE TIM
- OPERE VODAFONE



DATI ANTENNE TIM_VODAFONE STATO DI PROGETTO						
Settore	Modello	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	K800482021	100°	+22.80m	1499	18.00	25.00
2	K800482021	230°	+22.80m	1499	18.00	25.00
3	K800482021	315°	+22.80m	1499	18.00	25.00

DATI ANTENNE TIM_STATO DI PROGETTO						
Settore	Modello	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	AQQY_90_#8	100°	+23.30m	635	-	30.00
2	-	-	-	-	-	-
3	AQQY_90_#8	315°	+23.30m	625	-	30.00

DATI ANTENNE VODAFONE_STATO DI PROGETTO						
Settore	Modello	Azimut (gradi)	quota c.e. antenne	H. antenna mm	L. Cavi Coax m	L. Cavi Fibra m
1	AAU5339w	100°	+21.70m	795	-	30.00
2	AAU5339w	230°	+21.70m	795	-	-
3	AAU5339w	315°	+21.70m	795	-	30.00



2 1 0 Rev. 29.09.2023	<p style="text-align: center;">PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DI UNA STAZIONE RADIO BASE TIM S.P.A. E NUOVA STAZIONE RADIO BASE VODAFONE S.P.A.</p> <p style="text-align: center;">Codice e nome sito SITO TIM : "AN93 MATTEOTTI" SITO VODAFONE: "3RM05647 AN MATTEOTTI" Ancona (AN) Via Matteotti, Ancona</p>	Committente: Progettazione: Fibermind s.r.l. Via R. Bracco, 6 - 20159 Milano (MI) Ing. Luigi Di Fermo								
Descrizione: PROSPETTO STATO COMPARATIVO		N° TAV. <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">07</div>								
Progetto n°: —	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ARCHITETTONICO</td> <td style="width: 10%;">File:</td> <td style="width: 20%;">Scala</td> <td style="width: 30%;">1:100</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO</td> <td>N°doc.:</td> <td>Formato</td> <td>A3</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:100	<input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3	
<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ARCHITETTONICO	File:	Scala	1:100							
<input type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	N°doc.:	Formato	A3							