

Progetto di realizzazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare



Codice Sito	RE42048_003
Nome Sito	RUBIERA VIA EMILIA OVEST
Indirizzo	parcheeggio Via Grassi
Comune	RUBIERA
Provincia	REGGIO EMILIA
Data documento	10.04.2025
Versione doc.	01

Il richiedente

iliad Iliad Italia S.p.A.

Il Progettista

IBS Progetti S.r.l. / P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 – Parma (PR) / Tel. 0521/234783
Email – ibssitemiparma@tin.it



Progetto di realizzazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare

“PROGETTO ARCHITETTONICO e RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA”

Codice Sito	RE42048_003
Nome Sito	RUBIERA VIA EMILIA OVEST
Indirizzo	parcheggio Via Grassi
Comune	RUBIERA
Provincia	REGGIO EMILIA
Data documento	10.04.2025
Versione doc.	01

Il richiedente

iliad
Iliad Italia S.p.A.

Il Progettista

IBS Progetti S.r.l. / P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 – Parma (PR) / Tel. 0521/234783
Email – ibssitemiparma@tin.it



RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Premessa

Progetto per l'installazione di una Stazione Radio Base per la telefonia mobile a servizio del gestore ILIAD ITALIA SPA su nuova infrastruttura da realizzare in area di proprietà privata, nel Comune di Rubiera (RE) parcheggio Via Grassi distinto al NCT Rubiera Foglio 23 Mappale 578

Il sottoscritto Ing. Filippo Periccioli con studio in Parma (PR), presso Piazza J. F. Ravenet, 1/b, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze con il n°4144, in qualità di progettista incaricato da ILIAD Italia S.p.A. relaziona quanto segue in riferimento all'intervento di cui all'oggetto.

1.0. Dati identificativi dell'immobile

Codice e Nome sito ILIAD ITALIA SPA	RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST	
Indirizzo	parcheggio Via Grassi	
Comune	Rubiera (RE)	
Proprietà	ILIAD ITALIA spa	
Dati catastali	NCT Rubiera Foglio 23 Mappale 578	
coordinate WGS84 (formato DLL)	Long. 10,769323	Lat. 44,651827

Zona PSC/RUE: Ambiti urbani consolidati a prevalente uso produttivo: AP - Tessuti urbani consolidati a prevalente destinazione produttiva (art. 5.4.1)

Vincoli/rispetti: nessuno

Zona Sismica: 3;

2.0. Descrizione dell'area di intervento.

L'area di intervento è situata in contesto rurale, in una zona morfologicamente pianeggiante classificata dal PSC vigente come "Ambiti urbani consolidati a prevalente uso produttivo: AP - Tessuti urbani consolidati a prevalente destinazione produttiva (art. 5.4.1)"

3.0. Descrizione dell'intervento

L'intervento oggetto della presente relazione consiste in:

- Realizzazione del plinto di fondazione e della platea;
- Installazione di un palo poligonale di altezza 24.00m e palina di sommità h=6.00m;
- Installazione di nuovo sistema radiante ILIAD, composto da n. 3 nuove antenne di altezza pari a circa 2m, e n. 3 parabole Ø=60cm;
- Installazione di n.9 moduli radio lungo la palina;
- Installazione di n.1 faretto;
- Installazione di nuovi apparati e quadri elettrici, all'interno dell'area individuata nelle tavole di progetto allegate;
- Installazione di cavi di collegamento tra apparati a terra, RF e Antenne/Parabole;

Il richiedente



Iliad Italia S.p.A.

Il Progettista

IBS Progetti S.r.l. / P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 – Parma (PR) / Tel. 0521/234783
Email – ibssitemiparma@tin.it



4.0. Caratteristiche radio-elettriche dell'impianto

Il nuovo impianto a servizio della rete di ILIAD Italia S.p.A. garantirà la copertura del segnale di tele-radiocomunicazione grazie all'installazione dei sistemi presenti all'interno della scheda tecnica. Lo stesso sarà dotato di n. 3 antenne, alle quote e agli orientamenti come di seguito dettagliati:

Settore	Orientamento	Modello antenna	Standard di trasmissione	Dimensione Antenna HxWxD (cm)	C.E. (m)
1°	80°	Vedere scheda allegata	Vedere scheda allegata	2009x469x206	29.00
2°	170°	Vedere scheda allegata	Vedere scheda allegata	2009x469x206	29.00
3°	260°	Vedere scheda allegata	Vedere scheda allegata	2009x469x206	29.00

Le parabole di interconnessione saranno disposte secondo la seguente configurazione:

Tratta	Orientamento	Diametro Parabola (cm)	C.P. (m)
Parabola 1	20°	60	27.20
Parabola 2	110°	60	27.20
Parabola 3	233°	60	27.20

5.0. Apparat

Gli apparati necessari per il funzionamento dei sistemi radianti saranno collocati all'interno dell'area apparati alla base del palo. I moduli RF saranno invece collocati in quota ancorati con apposita carpenteria, al fusto del palo porta antenne. Il tutto come meglio evidenziato negli allegati elaborati grafici architettonici che costituiscono parte integrante alla presente pratica. Le Antenne e gli RF Module verranno collegati tramite cavi coassiali, mentre il collegamento tra RF Module e Modulo di Banda Base / Stazione di Energia avverrà con cavi in fibra ottica e cavi di alimentazione.

6.0. Messa a terra

Si provvederà alla messa a terra di tutte le parti metalliche, degli apparati, delle antenne e dei cavi coax della SRB.

7.0. Riferimenti normativi:

Gli apparati tecnologici avranno caratteristiche rientranti tra quelle previste dall'**art. 7, D.M. 37/2008 e s.m. e i.**

Le strutture portanti e tutti gli impianti saranno eseguiti a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti, con particolare attenzione alle normative in materia di prevenzione infortuni e di sicurezza in cantiere.

Allo stesso modo saranno eseguiti a norma di legge la protezione dei contatti diretti ed indiretti, la protezione dalle scariche atmosferiche e gli impianti di messa a terra.

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. Inoltre, gli spazi ad essa relativa sono da ritenersi *"senza permanenza di persone"*.

Il richiedente



Iliad Italia S.p.A.

Il Progettista

IBS Progetti S.r.l. / P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 - Parma (PR) / Tel. 0521/234783
Email - ibssitemiparma@tin.it



Saranno effettuate soltanto visite periodiche di manutenzione ordinaria ed operazioni di controllo meccanico e impiantistico degli apparati, eseguite esclusivamente da tecnici specializzati.

Tutte le operazioni di accesso alla Stazione Radio Base e alle antenne verranno effettuate in conformità al **D.Lgs. 81/08 e s.m. e i.** mediante utilizzo di idonea attrezzatura a norma.

In ogni caso, si specifica che la Stazione Radio Base è accessibile esclusivamente a personale specializzato, incaricato da ILIAD Italia S.p.A., e solo per attività installative e manutentive che non possono essere svolte da persone con ridotte capacità motorie; pertanto le prescrizioni di cui alla **L. 13/1989 e s.m. e i.**, in materia di superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, sono derogabili ai sensi dell'**art. 7.4 D.M. 236/1989 e s.m. e i.**

L'intervento per cui si richiede autorizzazione non necessita di Nulla Osta preventivo dei Vigili del Fuoco, poichè le opere da eseguire non rientrano nell'elenco delle attività soggette al controllo dei suddetti, ai sensi del **D.M. 16/02/1982 e DPR 689/1959 e s.m. e i.**

8.0. Allegati

- ✓ PSC/RUE;
- ✓ Estratto catastale
- ✓ Elaborati grafici di progetto;

Parma, lì 10.04.2025

Ing. Filippo Periccioli
Il progettista

Il richiedente

iliad

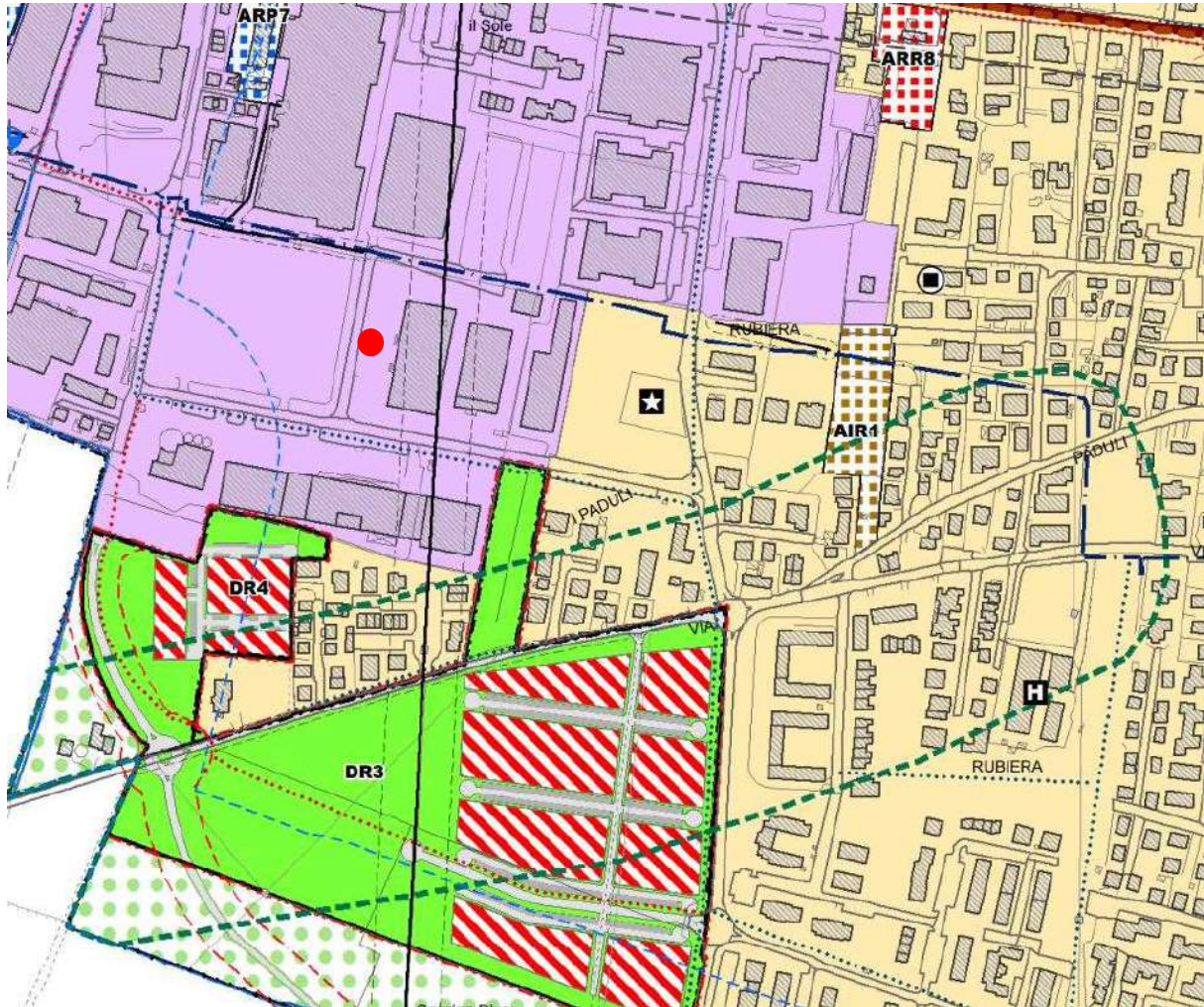
Iliad Italia S.p.A.

Il Progettista

IBS Progetti S.r.l. / P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 – Parma (PR) / Tel. 0521/234783
Email – ibssitemiparma@tin.it



ESTRATTO PSC / RUE



Ambiti urbani consolidati a prevalente uso produttivo



AP - Tessuti urbani consolidati a prevalente destinazione produttiva (art. 5.4.1)

Il richiedente

iliad

Iliad Italia S.p.A.

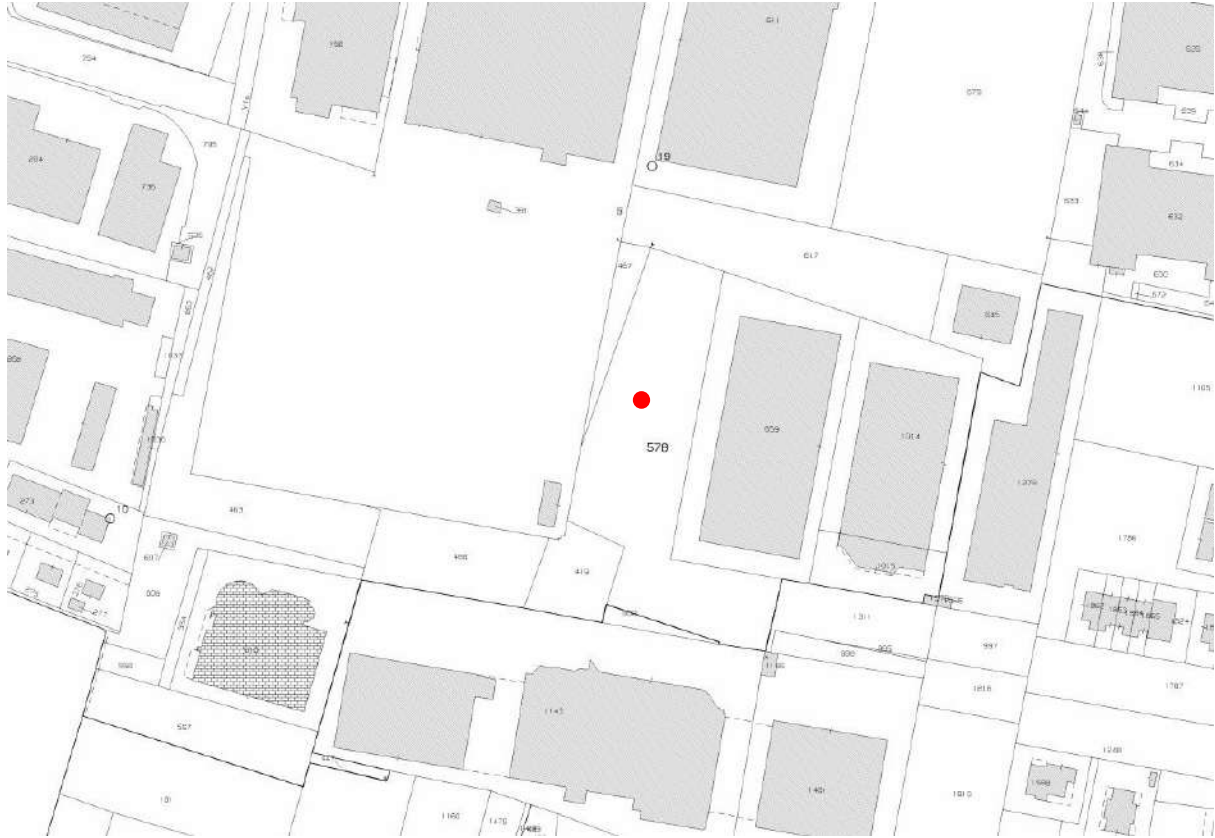
Il Progettista

IBS Progetti S.r.l. / P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 – Parma (PR) / Tel. 0521/234783
Email – ibssitemiparma@tin.it



ESTRATTO CATASTALE

NCT Rubiera Foglio 23 Mappale 578



Il richiedente

iliad Iliad Italia S.p.A.

Il Progettista

IBS Progetti S.r.l. / P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 – Parma (PR) / Tel. 0521/234783
Email – ibssitemiparma@tin.it



Progetto di realizzazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare

“Documentazione Fotografica”

Codice Sito	RE42048_003
Nome Sito	RUBIERA VIA EMILIA OVEST
Indirizzo	parcheggio Via Grassi
Comune	RUBIERA
Provincia	REGGIO EMILIA
Data documento	10.04.2025
Versione doc.	01

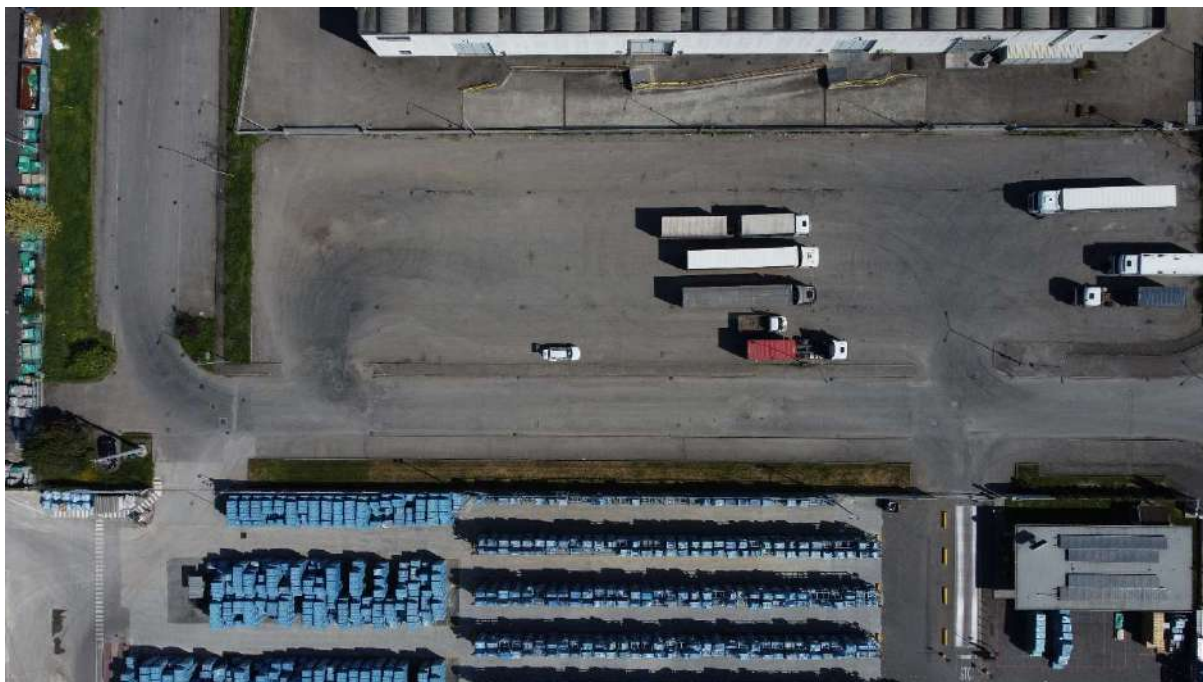
Il richiedente

iliad
Iliad Italia S.p.A.

Il Progettista

IBS Progetti S.r.l. / P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 – Parma (PR) / Tel. 0521/234783
Email – ibssitemiparma@tin.it





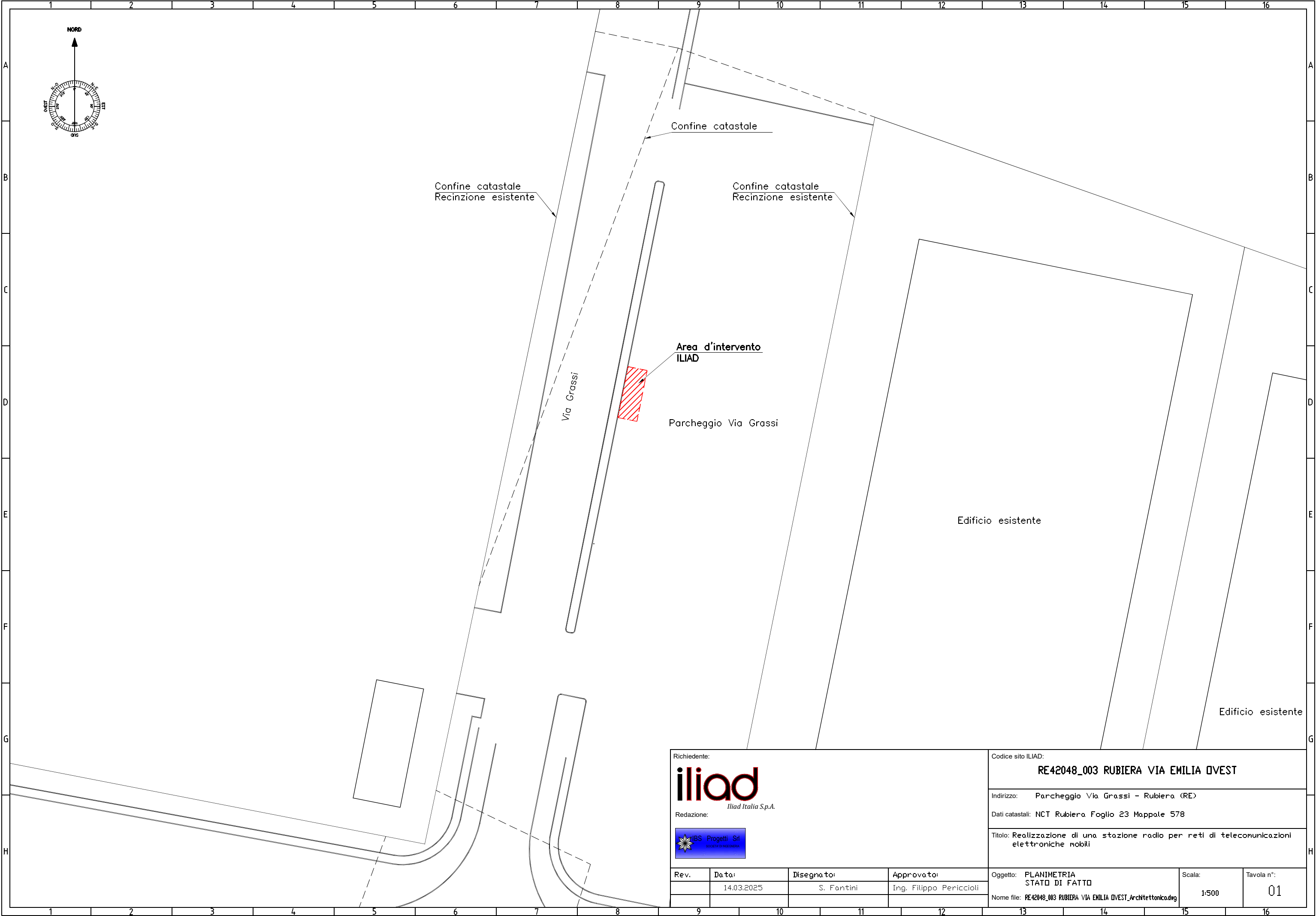
Il richiedente

iliad Iliad Italia S.p.A.

Il Progettista

IBS Progetti S.r.l. / P.za J. F. Ravenet, 1/b
43126 – Parma (PR) / Tel. 0521/234783
Email – ibssitemiparma@tin.it





Richiedente:

iliad

Iliad Italia S.p.A.

Redazione:

IBS Progetti Srl

SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Codice sito ILIAD:

RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST

Indirizzo:

Parcheggio Via Grassi - Rubiera (RE)

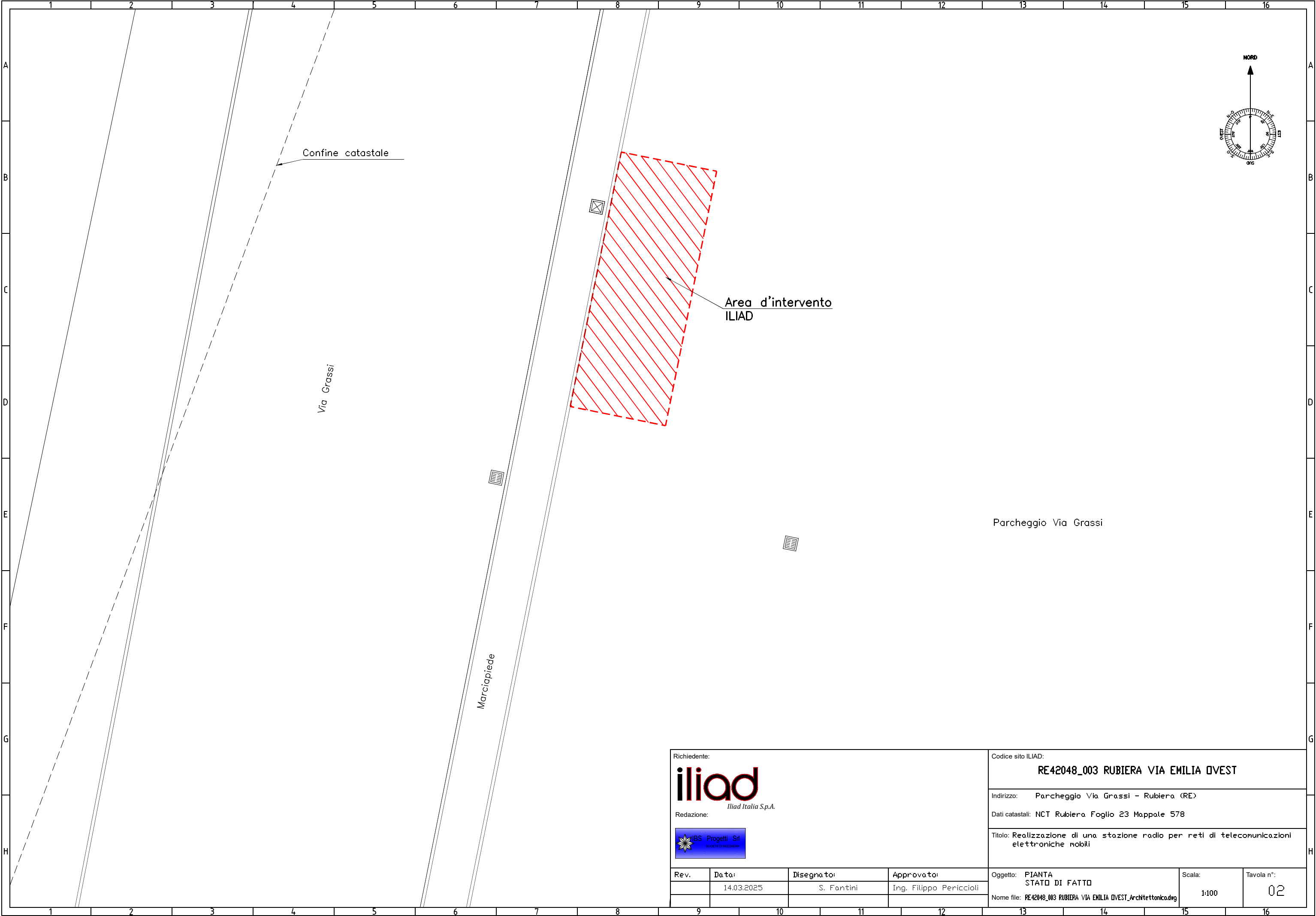
Dati catastali:

NCT Rubiera Foglio 23 Mappale 578

Titolo:

Realizzazione di una stazione radio per reti di telecomunicazioni elettroniche mobili

Rev.	Data:	Disegnato:	Approvato:	Oggetto:	Scala:	Tavola n°:
	14.03.2025	S. Fantini	Ing. Filippo Periccioli	PLANIMETRIA STATO DI FATTO	1:500	01
				Nome file: RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST_Architettonica.dwg		



Richiedente:

iliad

Iliad Italia S.p.A.

Redazione:

IBS Progetti Srl

SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Codice sito ILIAD:

RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST

Indirizzo:

Parcheggio Via Grassi - Rubiera (RE)

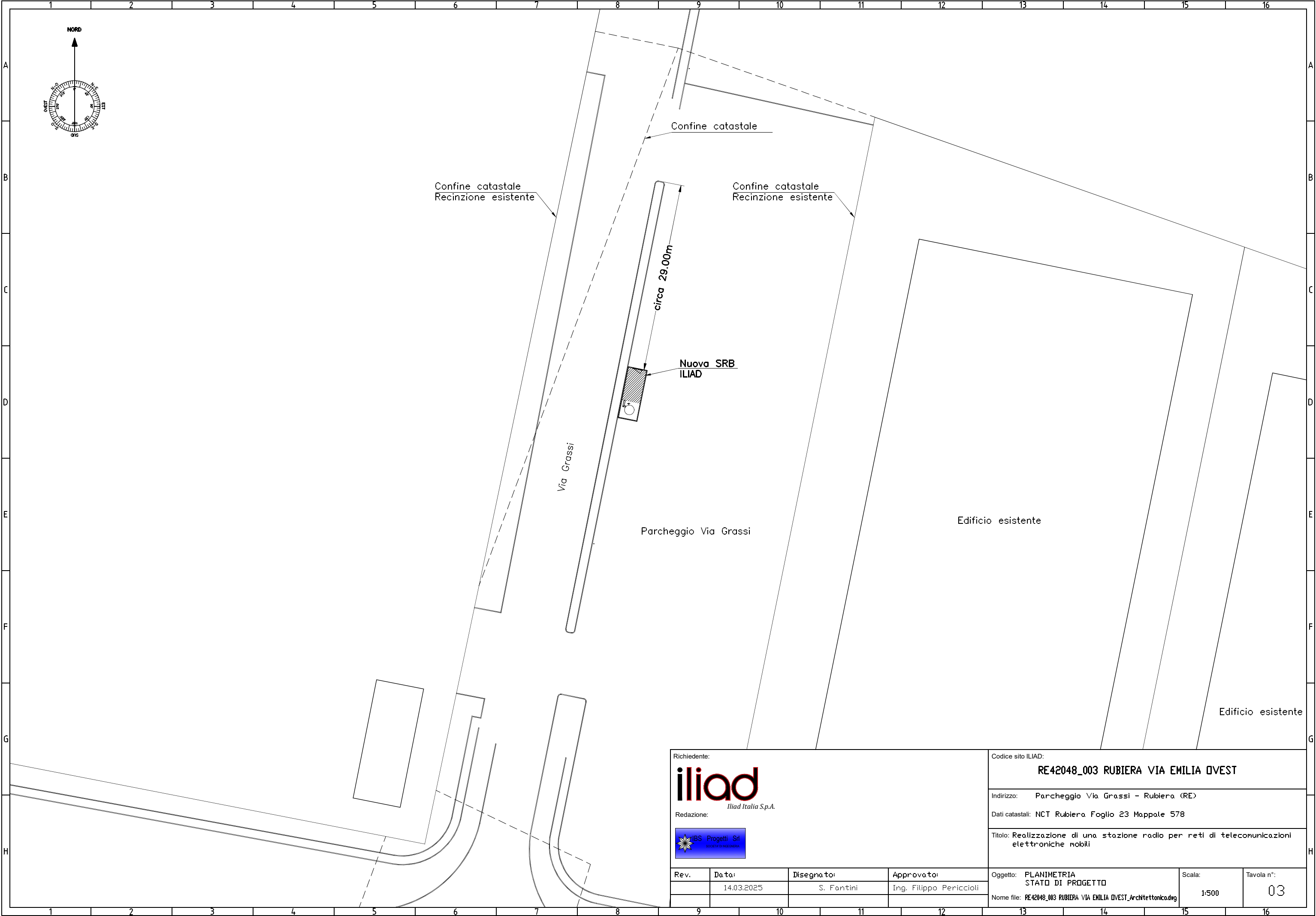
Dati catastali:

NCT Rubiera Foglio 23 Mappale 578

Titolo:

Realizzazione di una stazione radio per reti di telecomunicazioni elettroniche mobili

Rev.	Data:	Disegnato:	Approvato:	Oggetto:	Scala:	Tavola n°:
	14.03.2025	S. Fantini	Ing. Filippo Periccioli	PIANTA STATO DI FATTO	1:100	02
				Nome file: RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST_Architettonicadwg		



Richiedente:

iliad

Iliad Italia S.p.A.

Redazione:

IBS Progetti Srl

SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Codice sito ILIAD:

RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST

Indirizzo:

Parcheggio Via Grassi - Rubiera (RE)

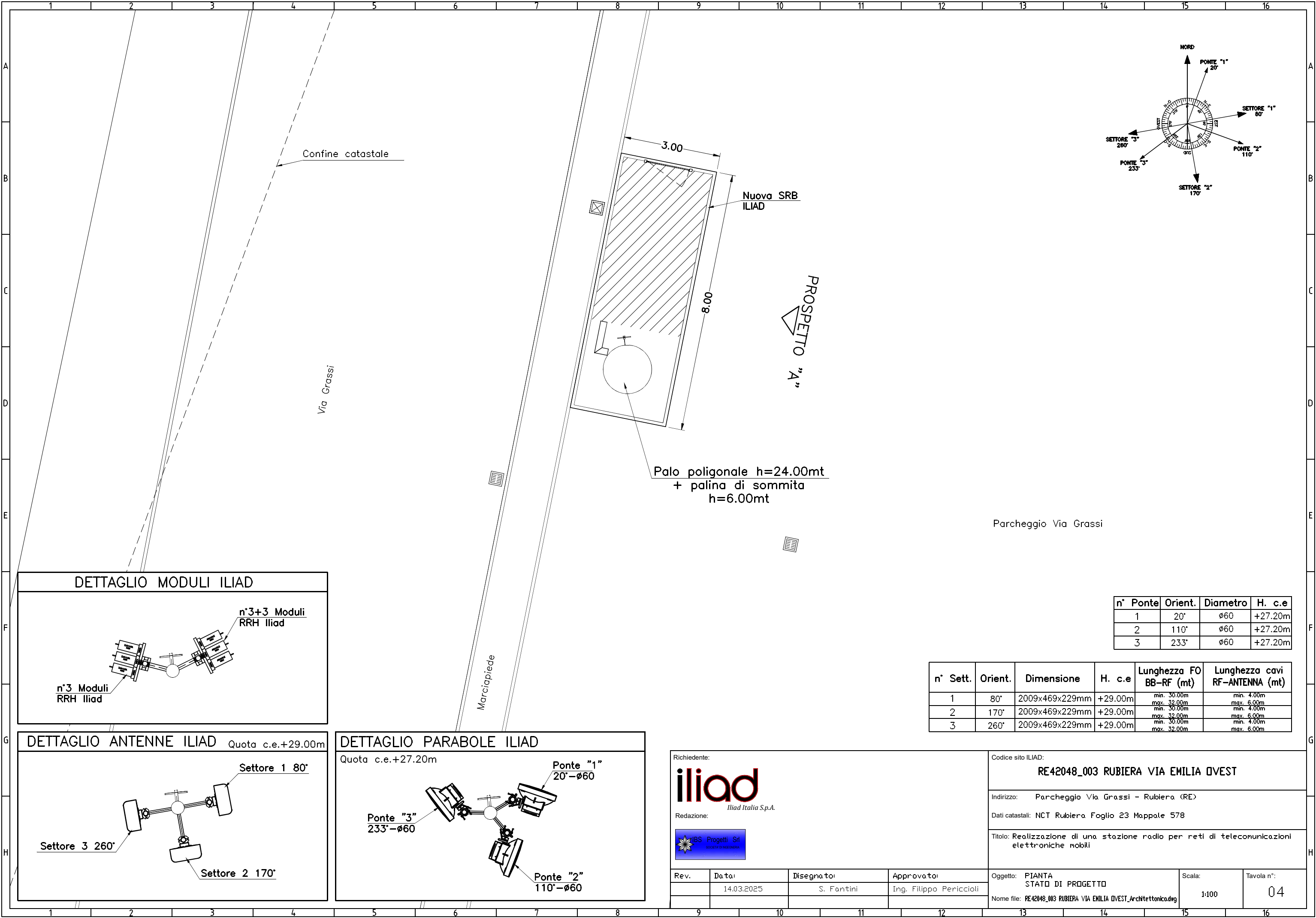
Dati catastali:

NCT Rubiera Foglio 23 Mappale 578

Titolo:

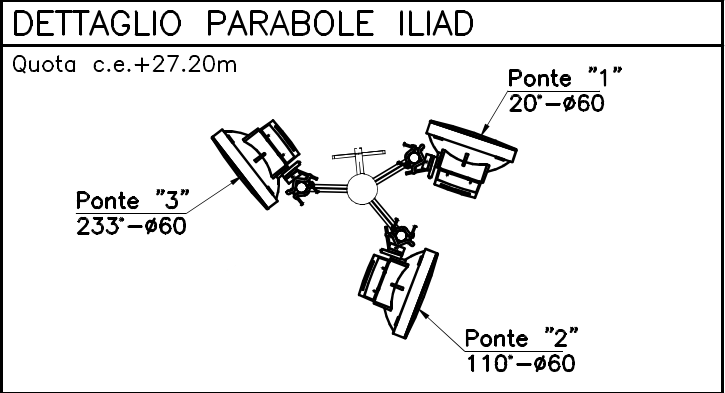
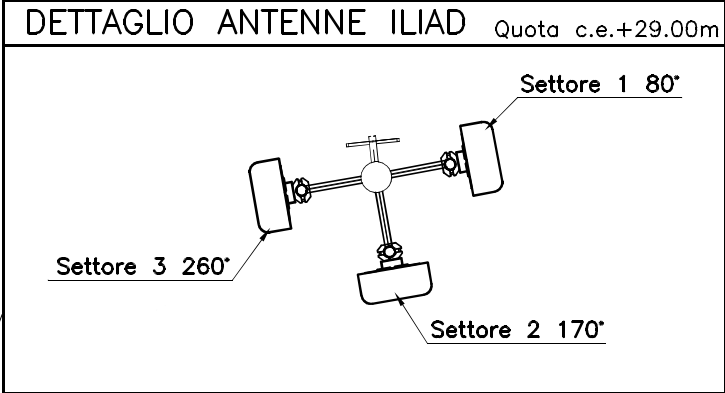
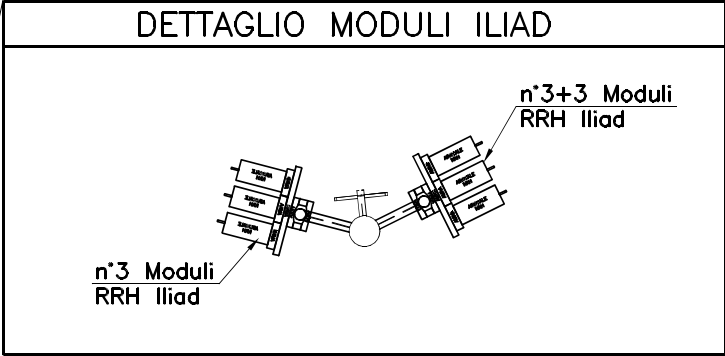
Realizzazione di una stazione radio per reti di telecomunicazioni elettroniche mobili

Rev.	Data:	Disegnato:	Approvato:	Oggetto:	Scala:	Tavola n°:
	14.03.2025	S. Fantini	Ing. Filippo Periccioli	PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO	1:500	03
				Nome file: RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST_Architettonica.dwg		



n° Ponte	Orient.	Diametro	H. c.e
1	20°	ø60	+27.20m
2	110°	ø60	+27.20m
3	233°	ø60	+27.20m

n° Sett.	Orient.	Dimensione	H. c.e	Lunghezza FO BB-RF (mt)	Lunghezza cavi RF-ANTENNA (mt)
1	80°	2009x469x229mm	+29.00m	min. 30.00m max. 32.00m	min. 4.00m max. 6.00m
2	170°	2009x469x229mm	+29.00m	min. 30.00m max. 32.00m	min. 4.00m max. 6.00m
3	260°	2009x469x229mm	+29.00m	min. 30.00m max. 32.00m	min. 4.00m max. 6.00m



Richiedente:

iliad

Iliad Italia S.p.A.

Redazione:



Rev.	Data:	Disegnato:	Approvato:
	14.03.2025	S. Fantini	Ing. Filippo Periccioli

Codice sito ILIAD:

RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST

Indirizzo:

Parcheggio Via Grassi - Rubiera (RE)

Dati catastali:

NCT Rubiera Foglio 23 Mappale 578

Titolo:

Realizzazione di una stazione radio per reti di telecomunicazioni elettroniche mobili

Oggetto:

PIANTA STATO DI PROGETTO

Nome file:

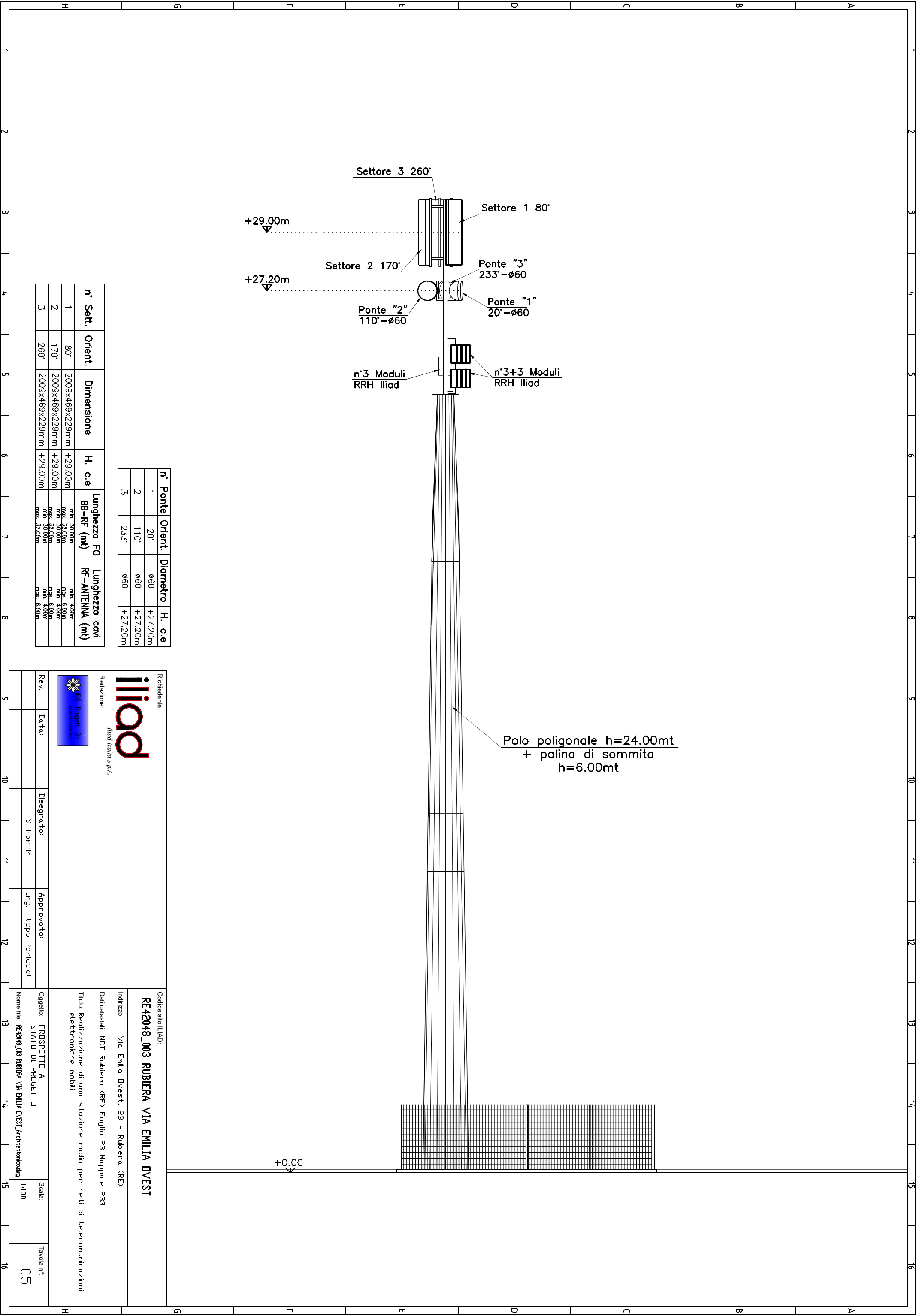
RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST_Architettonicadwg

Scala:

1:100

Tavola n°:

04



n° Ponte	Orient.	Diametro	H. c.e
1	20°	Ø60	+27.20m
2	110°	Ø60	+27.20m
3	233°	Ø60	+27.20m

n° Sett.	Orient.	Dimensione	H. c.e	Lunghezza FO BB-RF (mt)	Lunghezza cavi RF-ANTENNA (mt)
1	80°	2009x469x229mm	+29.00m	min. 30.00m max. 32.00m	min. 4.00m max. 6.00m
2	170°	2009x469x229mm	+29.00m	min. 30.00m max. 32.00m	min. 4.00m max. 6.00m
3	260°	2009x469x229mm	+29.00m	min. 30.00m max. 32.00m	min. 4.00m max. 6.00m

Richiedente:



Redazione:



Codice sito ILIAD:

RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA DVEST

Indirizzo:

Via Emilia Dvest, 23 - Rubiera (RE)

Dati catastali:

NCT Rubiera (RE) Foglio 23 Mappale 233

Titolo:

Realizzazione di una stazione radio per reti di telecomunicazioni elettroniche mobili

Rev.

Da:

Disegnato:

Approvato:

Oggetto:

PROSPETTO A STATO DI PROGETTO

Nome file:

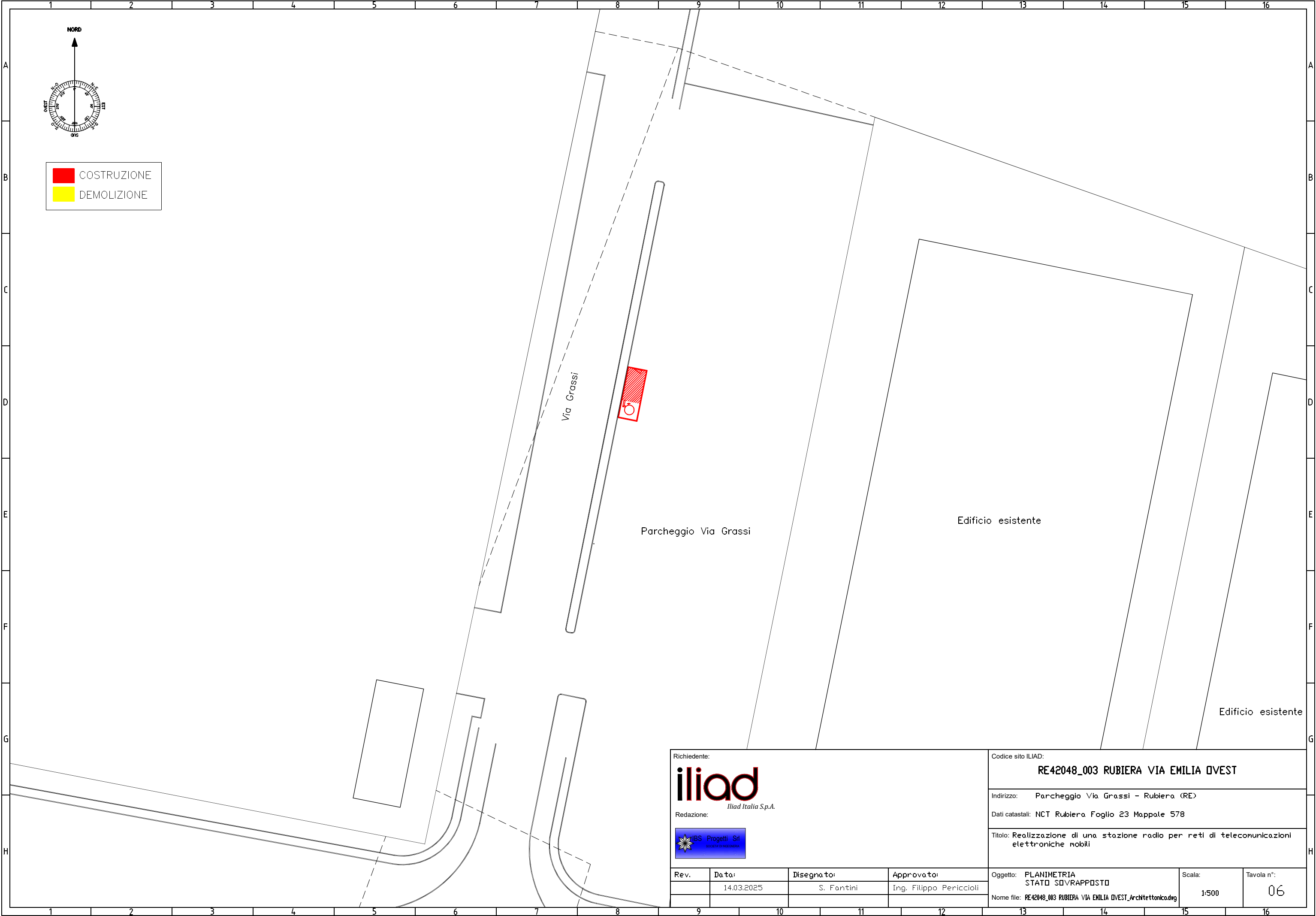
RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA DVEST_Architettonico.dwg

Scala:

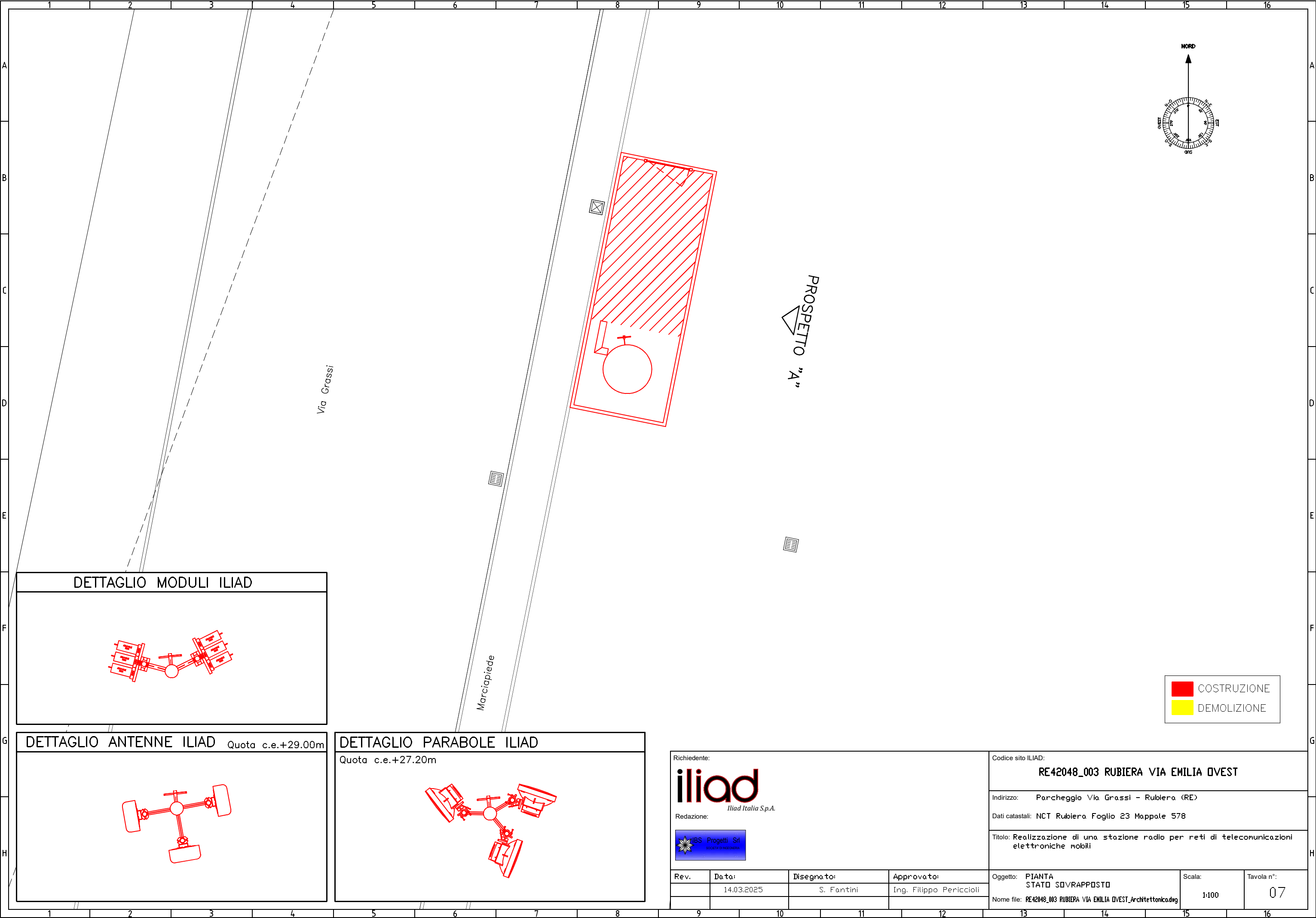
1:100

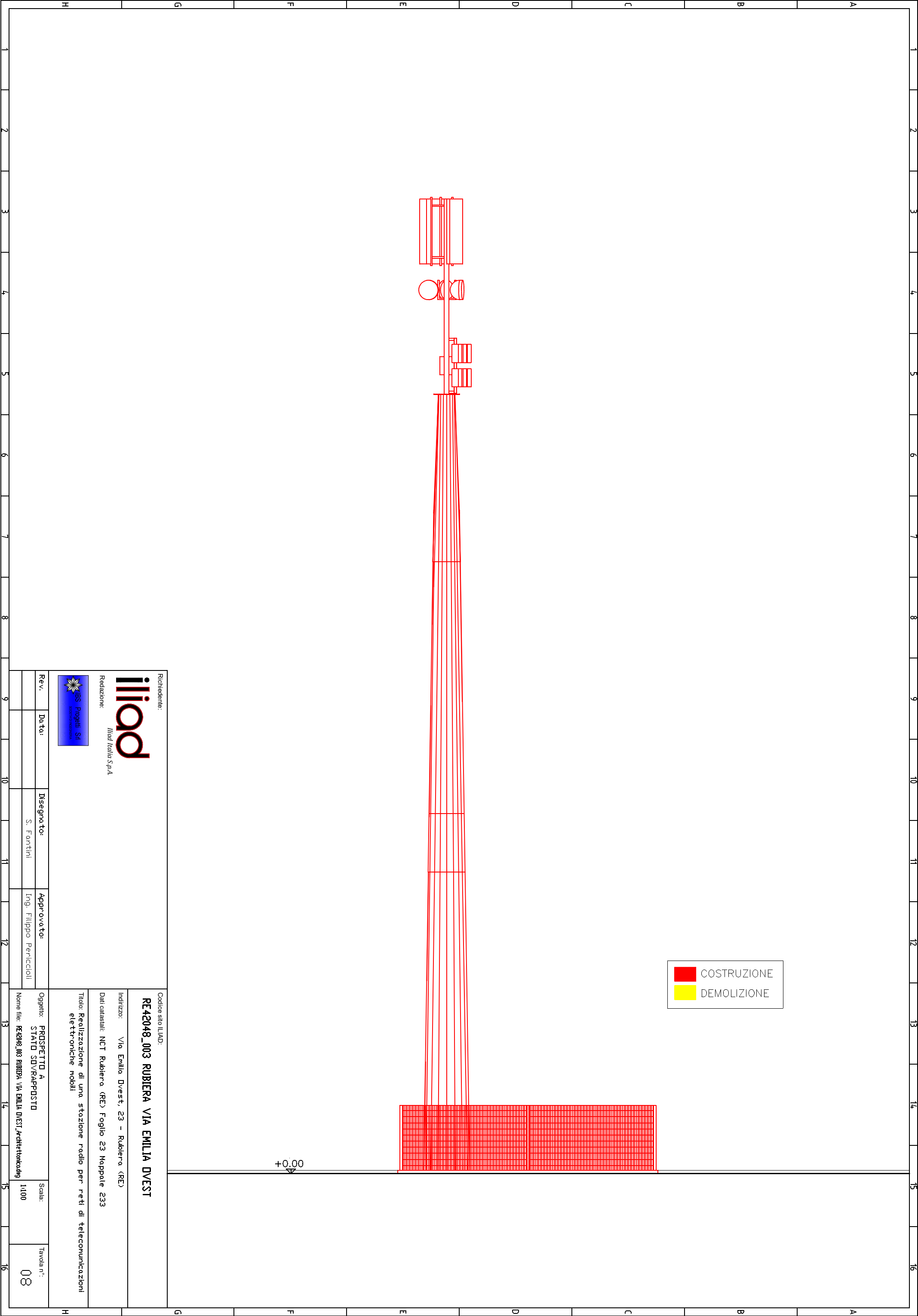
Tavola n°:

05



Richiedente: iliad Iliad Italia S.p.A. Redazione: 				Codice sito ILIAD: RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST	
				Indirizzo: Parcheggio Via Grassi - Rubiera (RE)	
				Dati catastali: NCT Rubiera Foglio 23 Mappale 578	
				Titolo: Realizzazione di una stazione radio per reti di telecomunicazioni elettroniche mobili	
Rev.	Data:	Disegnato:	Approvato:	Oggetto: PLANIMETRIA STATO SOVRAPPONTO	Scala: 1:500
	14.03.2025	S. Fantini	Ing. Filippo Periccioli	Nome file: RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA OVEST_Architettonica.dwg	Tavola n°: 06





COSTRUZIONE

DEMOLIZIONE

Richiedente: iliad <i>Iliaid Italia S.p.A.</i> Redazione:				Codice sito ILIAD: RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA DVEST	
Indirizzo: Via Emilia Dvest, 23 - Rubiera (RE)				Titolo: Realizzazione di una stazione radio per reti di telecomunicazioni elettroniche mobili	
Dati catastali: NCT Rubiera (RE) Foglio 23 Mappale 233					
Rev.		Da: da:	Disegnato:	Approvato:	Oggetto: PROSPETTO A STATO SDV/RAPPPOSTO
			S. Fontini	Ing. Filippo Periccioli	Scala: 1:100
					Nome file: RE42048_003 RUBIERA VIA EMILIA DVEST_Architettonicadwg
					Tavola n°: 08