

## Progetto di realizzazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare



<b>Codice e nome sito ILIAD</b>	RE42013_002 RUBIERA ENEL
<b>Indirizzo</b>	Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciaierie"
<b>Comune</b>	Casalgrande
<b>Provincia</b>	Reggio nell'Emilia
<b>Data documento</b>	21/11/2023
<b>Versione doc.</b>	A

*Il richiedente*

**iliad**

*Il Progettista*

**SITE**

**ingegno**

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

## Progetto di realizzazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare

### RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA e PROGETTO ARCHITETTONICO

<b>Codice e nome sito ILIAD</b>	RE42013_002 RUBIERA ENEL
<b>Indirizzo</b>	Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciaierie"
<b>Comune</b>	Casalgrande
<b>Provincia</b>	Reggio nell'Emilia
<b>Data documento</b>	21/11/2023
<b>Versione doc.</b>	A

*Il richiedente*

iliad

*Il Progettista*

STE<sup>®</sup>

ingegno

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16.03.10

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

## 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 comunale, nel Comune di Casalgrande (RE), su terreno sito in Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciaierie" distinto al NCEU di Casalgrande al Fg. 3, Mapp. 184.

La sottoscritta DANIELA FERRARA, in qualità di progettista incaricata da ILIAD Italia S.p.A. con studio in BOLOGNA, Via della Beverara 58-58/A, Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia Bologna con il n. 9208/A, relaziona quanto segue in riferimento all'intervento di cui all'oggetto.

### 1.0. Dati identificativi dell'immobile

<b>Codice e Nome sito ILIAD ITALIA SPA</b>	RE42013_002 RUBIERA ENEL
<b>Indirizzo</b>	Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciaierie"
<b>Comune</b>	Casalgrande (RE)
<b>Proprietà Struttura</b>	Iliad Italia S.p.A.
<b>Dati catastali</b>	NCEU Casalgrande, Foglio 3, Mapp. 184
<b>Coordinate WGS84</b>	Lat. 44.622483 N - Long. 10.780703 E

**Zona RUE:** TERRITORIO RURALE (PARTE II - TITOLO VII):  
- Ambiti rurali di rilievo paesaggistico (art. 22.1).

**Vincoli:** - Nessun vincolo.

**Zona Sismica:** 2

### 2.0. Descrizione dell'area di intervento.

L'area di intervento è situata in contesto rurale, in una zona morfologicamente pianeggiante classificata dal RUE vigente come "TERRITORIO RURALE (PARTE II-Titolo VII): - Ambiti rurali di rilievo paesaggistico (art. 22.1)".

L'area è situata all'interno di una zona comunale adibita a verde e sarà delimitata da una recinzione.

<p><i>Il richiedente</i></p> 	<p><i>Il Progettista</i></p>  
--	---

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16.03.10  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

### 3.0. Descrizione dell'intervento

L'intervento oggetto della presente relazione consiste in:

- Realizzazione del plinto di fondazione e della platea;
- Realizzazione nuovi muri di sostegno con nuova recinzione;
- Realizzazione di gradini in keller per l'accesso al sito;
- Tombatura di parte del fosso presente per consentire l'accesso al sito e che servirà anche per l'accesso alla pista ciclabile;
- Installazione di un palo di altezza 30m;
- 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.7 moduli radio;
- 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.

### 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	Marca Antenna	Orientamento	Standard di trasmissione	Dimensione Antenna HxWxD (cm)	C.E. (m)
1°	Vedi scheda tecnica	60°N	Vedi scheda tecnica	200,9x46,9x20,6	29.00
2°	Vedi scheda tecnica	180°N	Vedi scheda tecnica	200,9x46,9x20,6	29.00
3°	Vedi scheda tecnica	300°N	Vedi scheda tecnica	200,9x46,9x20,6	29.00

*Il richiedente*



*Il Progettista*



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16.03.10  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

Le parabole di interconnessione saranno disposte secondo la seguente configurazione:

Tratta	Orientamento	Diametro Parabola (cm)	C.P. (m)
Parabola 1	63°	60	27.20
Parabola 2	213°	60	27.20
Parabola 3	280°	60	27.20

## 5.0. Apparati

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 sul pennone. 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.i.**, pertanto ne è stato predisposto il relativo progetto.

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"*.

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

Il richiedente

iliad

Il Progettista

STE<sup>®</sup>

ingegno

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

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

## 8.0. Allegati

- ✓ CTR in scala 1:5000;
- ✓ CTS in scala 1:2000;
- ✓ PSC in scala 1:5000;
- ✓ RUE in scala 1:5000;
- ✓ Elaborati grafici di progetto;

Bologna, lì 21/11/2023



Il progettista

*Il richiedente*

iliad

*Il Progettista*



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

## Progetto di realizzazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare

### “Documentazione Fotografica”

<b>Codice e nome sito ILIAD</b>	RE42013_002 RUBIERA ENEL
<b>Indirizzo</b>	Via XXV Aprile c/o ex cava “Acciaierie”
<b>Comune</b>	Casalgrande
<b>Provincia</b>	Reggio nell'Emilia
<b>Data documento</b>	21/11/2023
<b>Versione doc.</b>	A

*Il richiedente*

iliad

*Il Progettista*

SIE®

ingegno

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16.03.10

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023





**Foto 1** – Vista complessiva dell’area di intervento

*Il richiedente*

**iliad**

*Il Progettista*

**STE**<sup>®</sup>

**ingegno** 

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16.03.10  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023



## Progetto di realizzazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare

### “Cartografia”

<b>Codice e nome sito ILIAD</b>	RE42013_002 RUBIERA ENEL
<b>Indirizzo</b>	Via XXV Aprile c/o ex cava “Acciaierie”
<b>Comune</b>	Casalgrande
<b>Provincia</b>	Reggio nell’Emilia
<b>Data documento</b>	21/11/2023
<b>Versione doc.</b>	A

*Il richiedente*

**iliad**

*Il Progettista*

**STE**<sup>®</sup>

**ingegno** 

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16.03.10

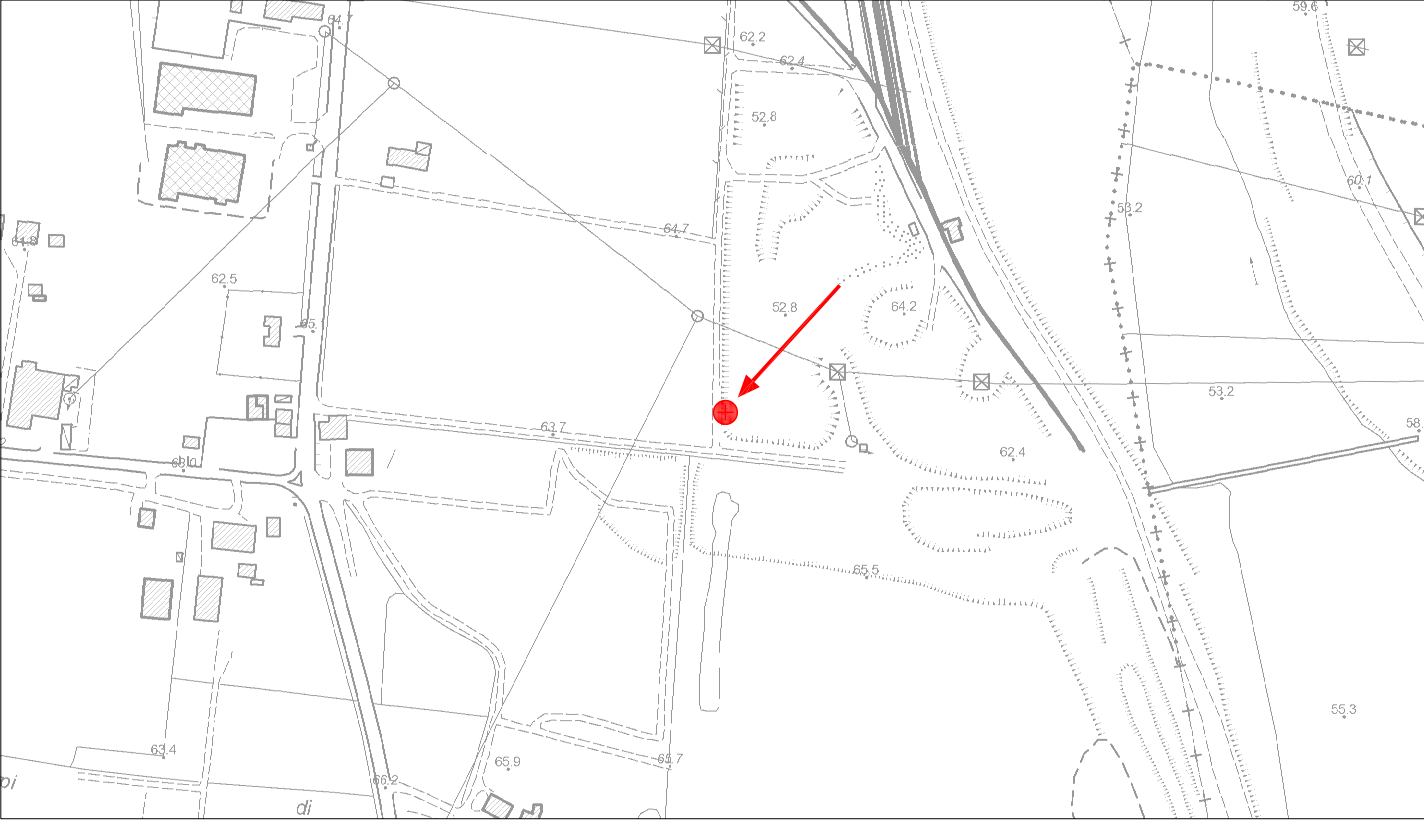
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

ELABORATI CARTOGRAFICI

ESTRATTO DI C.T.R.

SCALA 1:5000

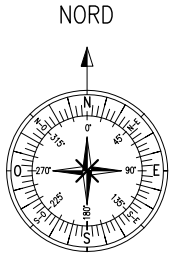


ESTRATTO DI P.S.C.

SCALA 1:5000



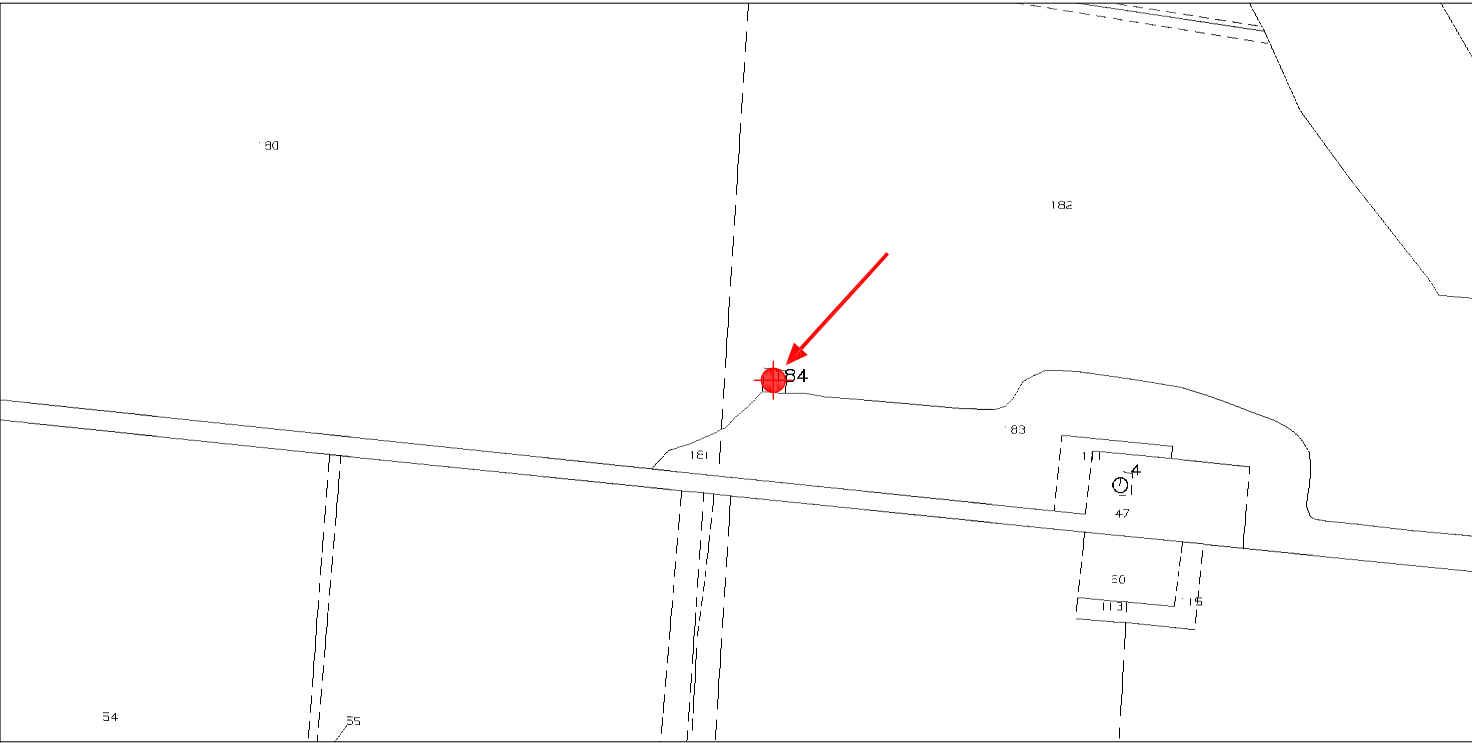
AREE NATURALI E AMBIENTALI  
– Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d’acqua (art.8.17).



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE

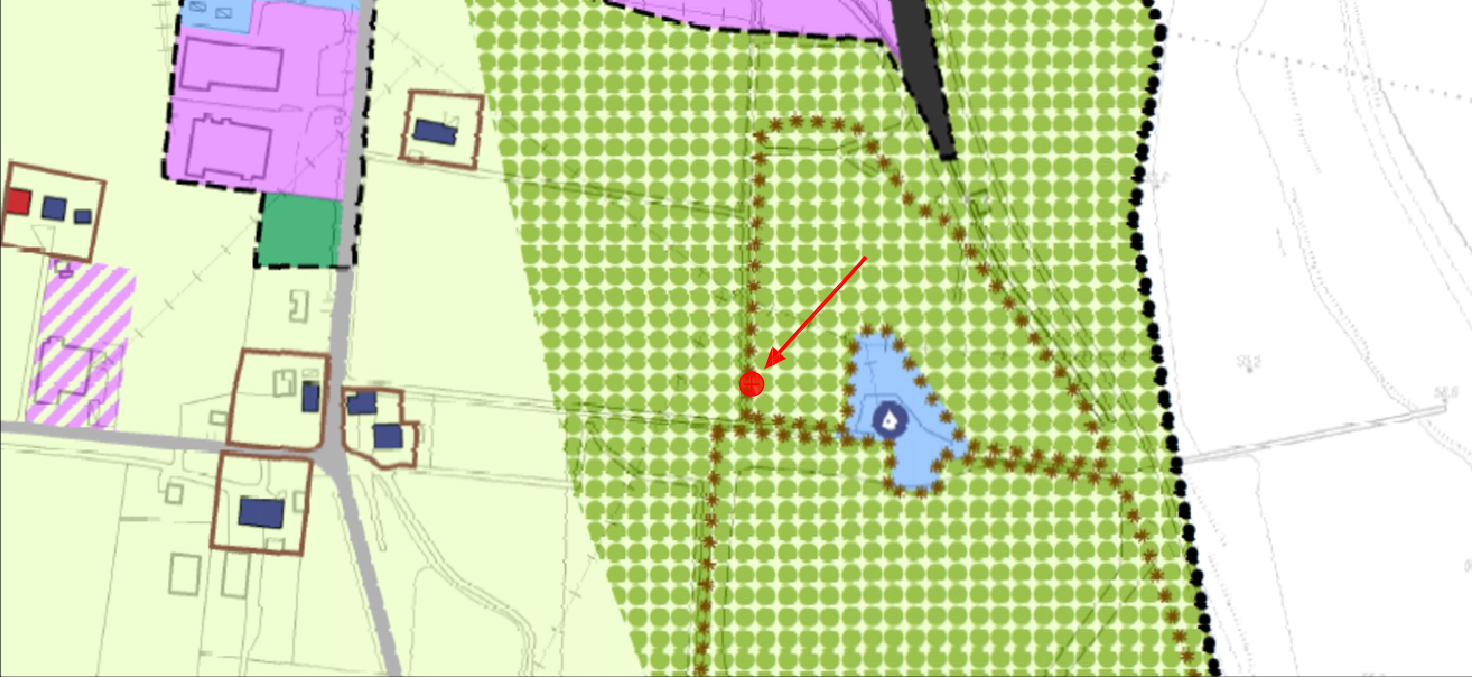
SCALA 1:2000





C.C. di Casalgrande (RE), Foglio 3, Mappale 184.

ESTRATTO DI R.U.E.

SCALA 1:5000



TERRITORIO RURALE (Parte II – Titolo VII)  
– Ambiti rurali di rilievo paesaggistico (art. 22.1).

Committente: 		Descrizione: REALIZZAZIONE DI S.R.B. PER LA TELEFONIA CELLULARE	
Progettista:  Via della Beverara 58-58/a 40131 Bologna ☎ 051.63.50.619 - ☎ 051.63.50.952 ✉ info@ingegnogroup.com		PROPRIETA' RISERVATA Sono vietate la riproduzione e la trasmissione a terzi del presente disegno, se non dietro espressa autorizzazione di Iliad Italia S.p.A. che in caso di trasgressione si riserva di procedere ai sensi di legge. Di uguale proprietà godono i calcoli ed ogni piano relativo.	
		Eseguito: M. Napoli	Nome Sito: RUBIERA ENEL
		Controllato: D. Ferrara	Codice Sito: RE42013_002
		Approvato: D. Ferrara	Nome File: RUBIERA ENEL_cartografia.dwg
		Formato: A3	Scala: indicata
		Data: 21/11/2023	Rev.: A
		Indirizzo: Via XXV Aprile c/o ex cava "acciaierie" – Casalgrande (RE)	Tavola: 1
		Titolo: ESTRATTI DI C.T.R., CTS, P.S.C. E R.U.E.	

## Progetto di realizzazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare

### “Elaborati Grafici”

<b>Codice e nome sito ILIAD</b>	RE42013_002 RUBIERA ENEL
<b>Indirizzo</b>	Via XXV Aprile c/o ex cava “Acciaierie”
<b>Comune</b>	Casalgrande
<b>Provincia</b>	Reggio nell’Emilia
<b>Data documento</b>	21/11/2023
<b>Versione doc.</b>	A

*Il richiedente*

**iliad**

*Il Progettista*

**STE**<sup>®</sup>

**ingegno** 

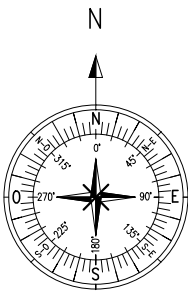
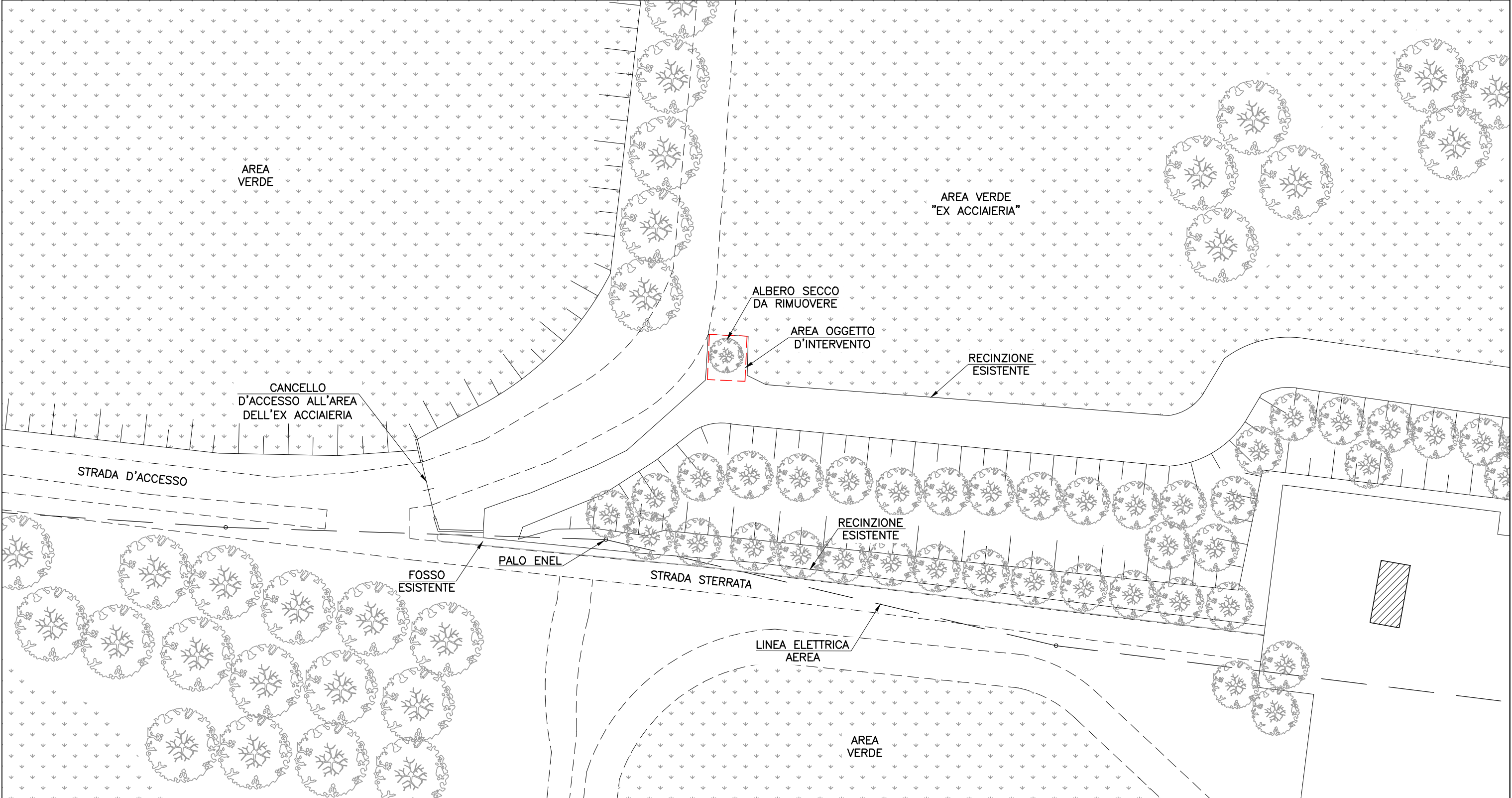
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16.03.10

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

STATO DI FATTO: PLANIMETRIA    Scala 1:500

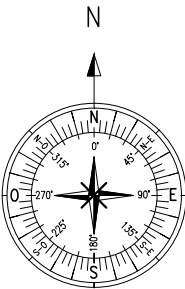
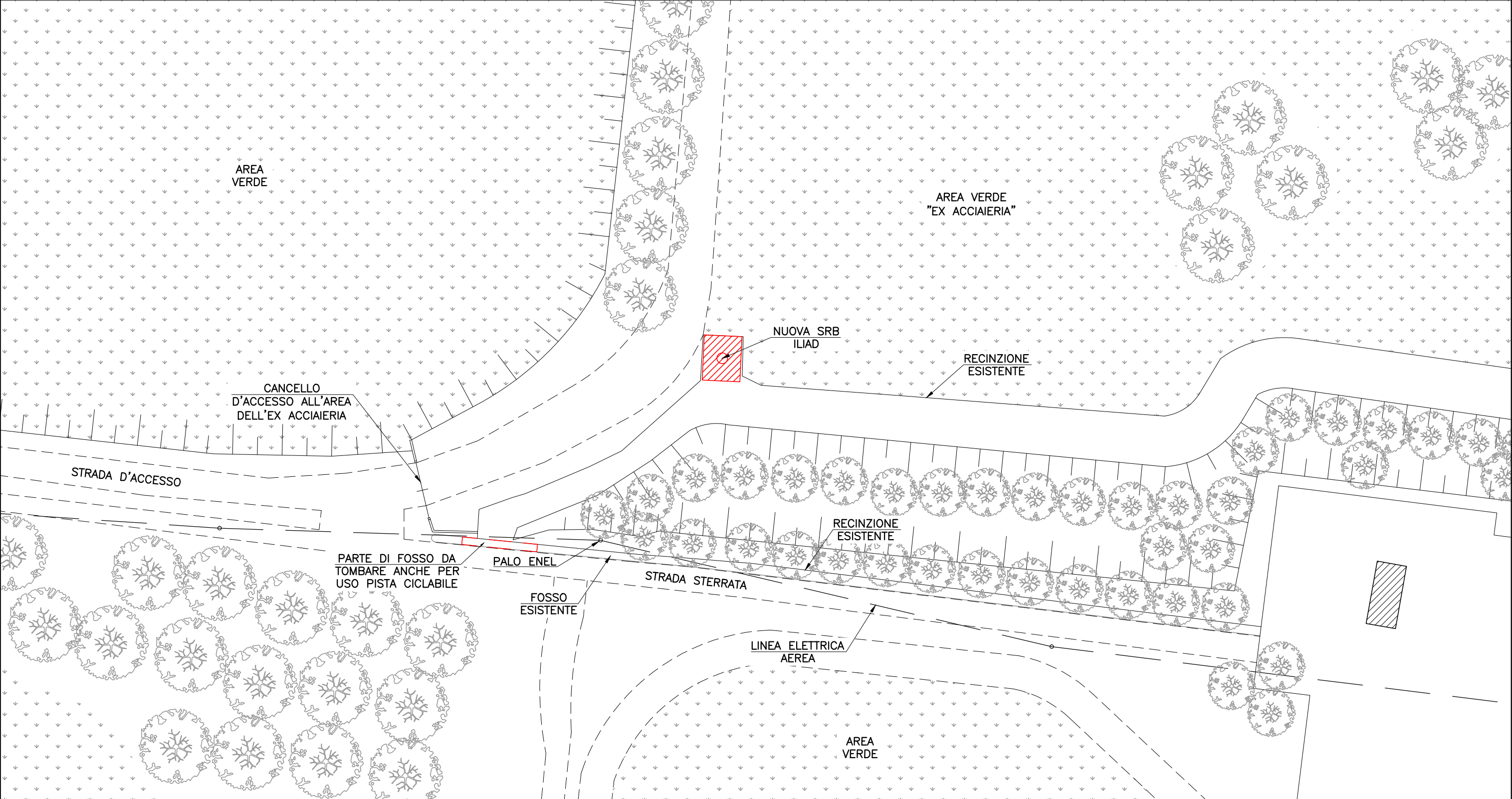


Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

Committente: <b>iliad</b>		Descrizione: <b>REALIZZAZIONE DI S.R.B. PER LA TELEFONIA CELLULARE</b>	
Progettista: <b>ingegno</b> Via della Beverara 58-58/a 40131 Bologna ☎ 051.63.50.619 - 📠 051.63.50.952 📧 info@ingegnogroup.com		PROPRIETA' RISERVATA Sono vietate la riproduzione e la trasmissione a terzi del presente disegno, se non dietro espressa autorizzazione di Iliad Italia S.p.A. che in caso di trasgressione si riserva di procedere ai sensi di legge. Di uguale proprietà godono i calcoli ed ogni piano relativo.	
		Eseguito: <b>M. Napoli</b>	Nome Sito: <b>RUBIERA ENEL</b>
		Controllato: <b>D. Ferrara</b>	Codice Sito: <b>RE42013_002</b>
		Approvato: <b>D. Ferrara</b>	Nome File: <b>RUBIERA ENEL_PM.dwg</b>
		Formato: <b>A3</b> Scala: <b>1:500</b> Data: <b>21/11/2023</b>	Rev.: <b>A</b> Tavola: <b>2</b>
		Indirizzo: <b>Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciaierie" - Casalgrande (RE)</b>	
		Titolo: <b>STATO DI FATTO: PLANIMETRIA</b>	



STATO DI PROGETTO: PLANIMETRIA   Scala 1:500



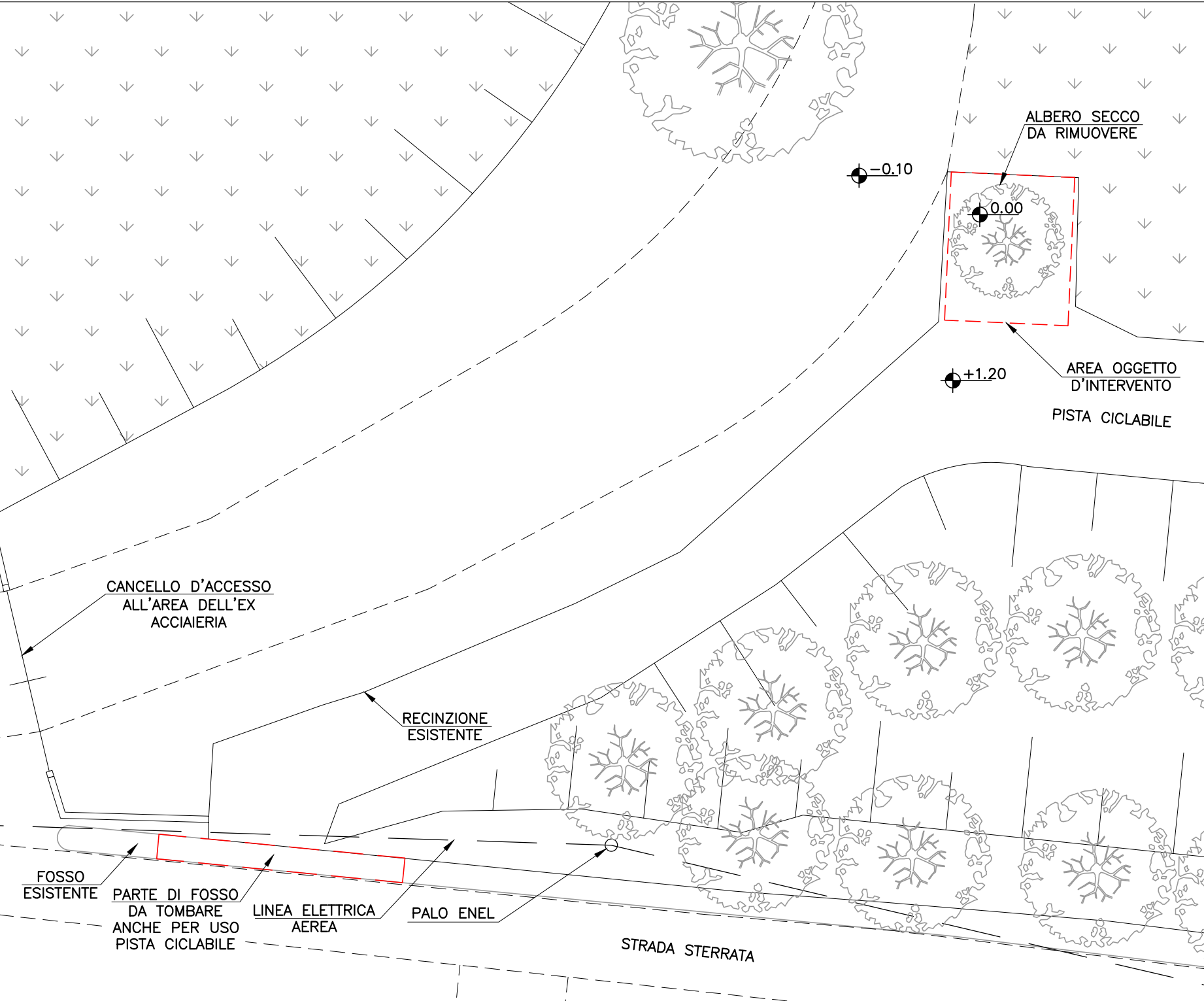
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

Committente: <b>iliad</b>		Descrizione: REALIZZAZIONE DI S.R.B. PER LA TELEFONIA CELLULARE	
Progettista: <b>ingegno</b> Via della Beverara 58-58/a 40131 Bologna ☎ 051.63.50.619 - 📠 051.63.50.952 📧 info@ingegnogroup.com		PROPRIETA' RISERVATA Sono vietate la riproduzione e la trasmissione a terzi del presente disegno, se non dietro espressa autorizzazione di Iliad Italia S.p.A. che in caso di trasgressione si riserva di procedere ai sensi di legge. Di uguale proprietà godono i calcoli ed ogni piano relativo.	
		Eseguito: <b>M. Napoli</b>	
		Controllato: <b>D. Ferrara</b>	
		Approvato: <b>D. Ferrara</b>	
<b>STE</b>	Formato: <b>A3</b>		Nome Sito:
	Scala: <b>1:500</b>		<b>RUBIERA ENEL</b>
	Data: <b>21/11/2023</b>		Codice Sito: <b>RE42013_002</b>
Indirizzo: <b>Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciaierie" - Casalgrande (RE)</b>		Nome File:	
Titolo: <b>STATO DI PROGETTO: PLANIMETRIA</b>		RUBIERA ENEL_PM.dwg	
		Rev.: <b>A</b>	Tavola: <b>3</b>

STATO DI FATTO

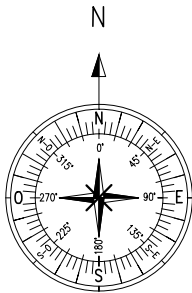
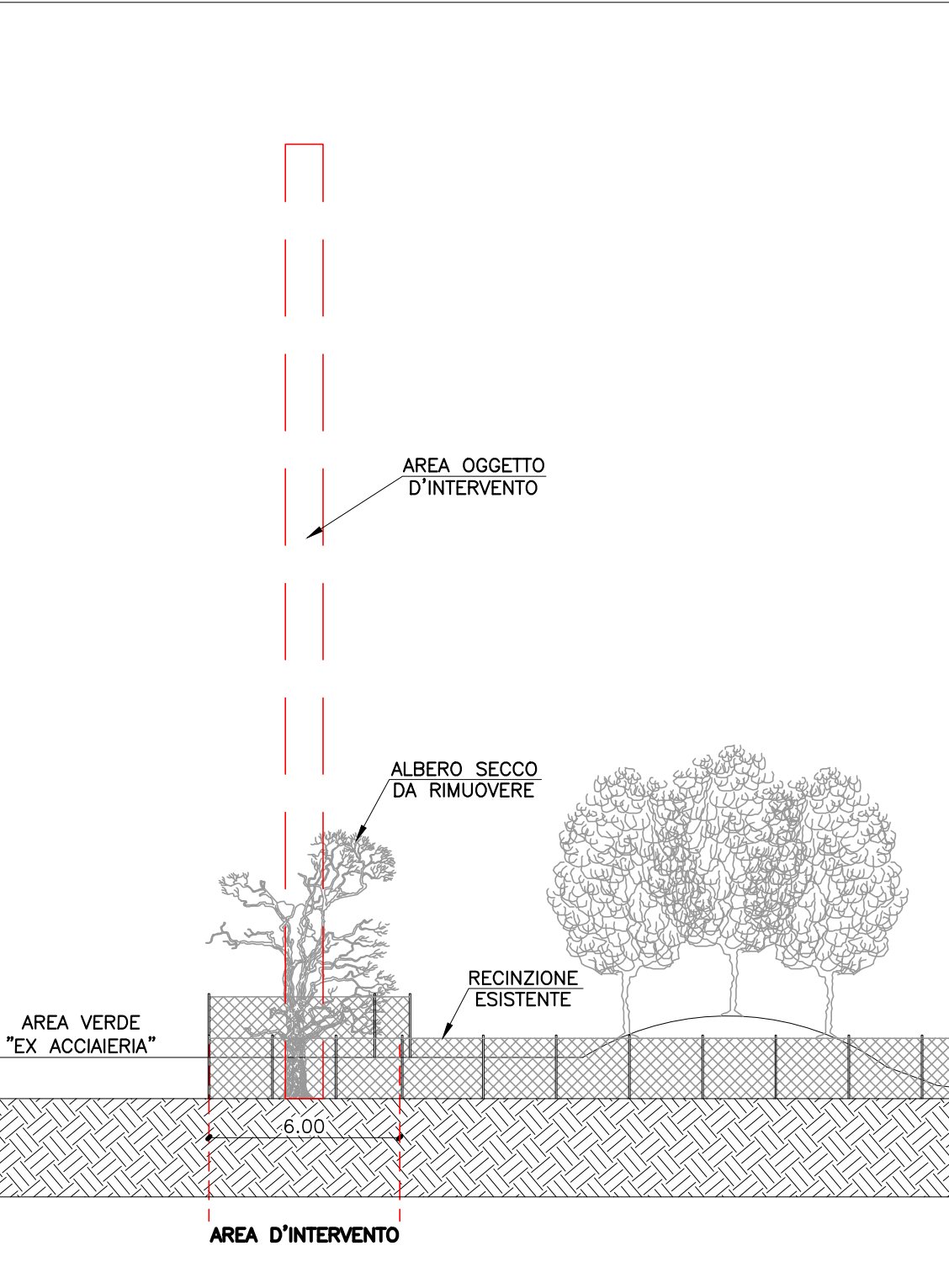
PIANTA:

Scala 1:200



PROSPETTO OVEST:

Scala 1:200

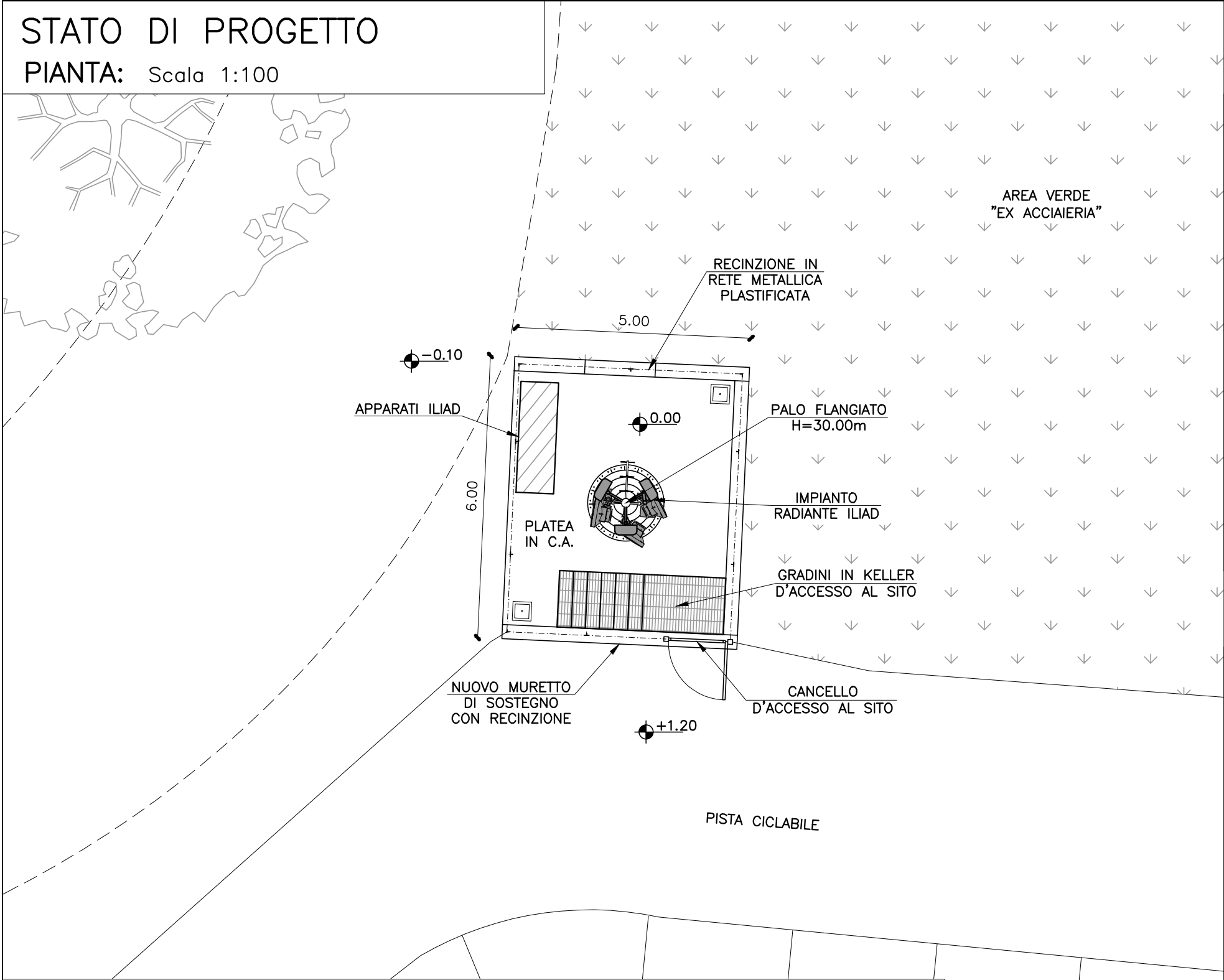


Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

Committente: <b>iliad</b>		Descrizione: <b>REALIZZAZIONE DI S.R.B. PER LA TELEFONIA CELLULARE</b>	
Progettista: <b>ingegno</b> Via della Beverara 58-58/a 40131 Bologna ☎ 051.63.50.619 - 📠 051.63.50.952 📧 info@ingegnogroup.com		PROPRIETA' RISERVATA Sono vietate la riproduzione e la trasmissione a terzi del presente disegno, se non dietro espressa autorizzazione di Iliad Italia S.p.A. che in caso di trasgressione si riserva di procedere ai sensi di legge. Di uguale proprietà godono i calcoli ed ogni piano relativo.	
Eseguito: <b>M. Napoli</b>		Nome Sito: <b>RUBIERA ENEL</b>	
Controllato: <b>D. Ferrara</b>		Codice Sito: <b>RE42013_002</b>	
Approvato: <b>D. Ferrara</b>		Nome File: <b>RUBIERA ENEL_PM.dwg</b>	
Formato: <b>A3</b>		Scala: <b>1:200</b>	Data: <b>21/11/2023</b>
Indirizzo: <b>Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciaierie" - Casalgrande (RE)</b>		Rev.: <b>A</b>	
Titolo: <b>STATO DI FATTO: PIANTE E PROSPETTO OVEST</b>		Tavola: <b>4</b>	

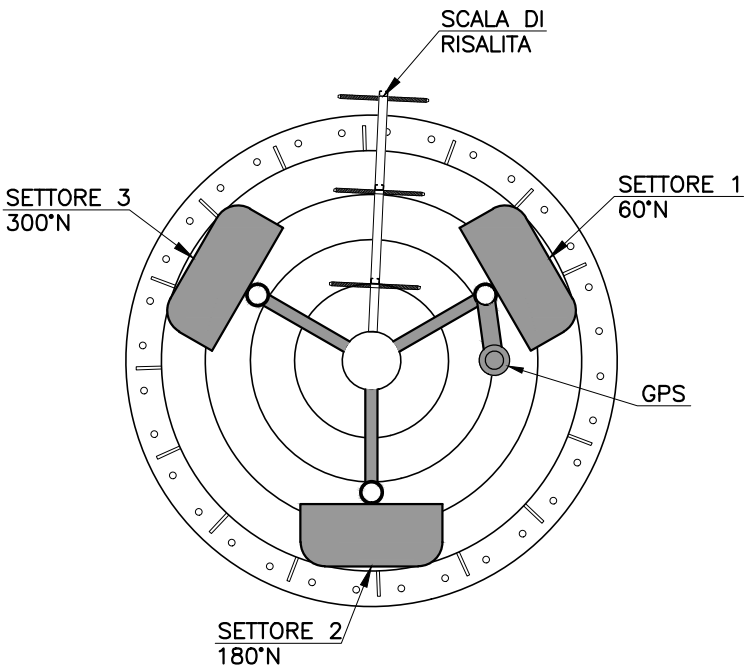
STATO DI PROGETTO

PIANTA: Scala 1:100



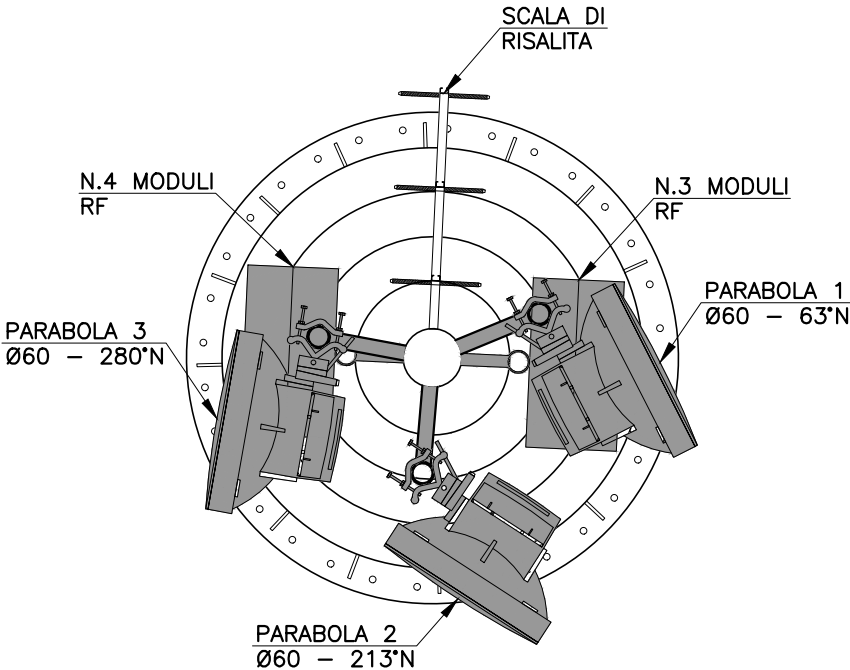
DETTAGLIO ANTENNE:

Scala 1:25 – Sezione a quota +29.00m



DETTAGLIO PARABOLE E MODULI RF:

Scala 1:25 – Sezione a quota +27.20m



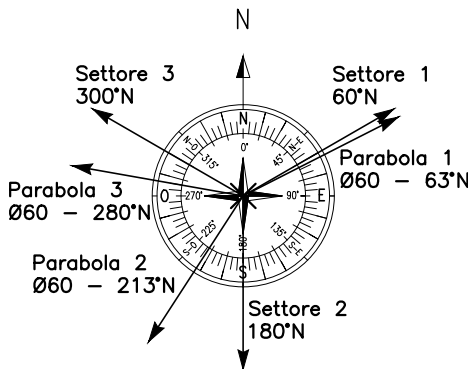
DATI ANTENNE ILIAD

Settore	Azimut	H.ce(m)	Dim.Antenne(mm)	Lunghezza F.O. BB-RF (m)	Lunghezza cavi RF-Antenna (m)
SETTORE 1	60°	29.00	2009x469x206	Min.: 35.00 m Max.: 37.00 m	Min.: 5.00 m Max.: 7.00 m
SETTORE 2	180°	29.00	2009x469x206	Min.: 35.00 m Max.: 37.00 m	Min.: 5.00 m Max.: 7.00 m
SETTORE 3	300°	29.00	2009x469x206	Min.: 35.00 m Max.: 37.00 m	Min.: 5.00 m Max.: 7.00 m

DATI PARABOLE ILIAD

Parabola	Azimut	H.ce(m)	Diametro(cm)
1	63°	27.20	60
2	213°	27.20	60
3	280°	27.20	60

ORIENTAMENTO IMPIANTO ILIAD



Committente:

iliad

Progettista:

ingegno  
Via della Beverara 58-58/a 40131 Bologna  
051.63.50.619 - 051.63.50.952  
info@ingegnogroup.com

STE

Descrizione:

REALIZZAZIONE DI S.R.B. PER LA TELEFONIA CELLULARE

PROPRIETA' RISERVATA Sono vietate la riproduzione e la trasmissione a terzi del presente disegno, se non dietro espressa autorizzazione di Iliad Italia S.p.A. che in caso di trasgressione si riserva di procedere ai sensi di legge. Di uguale proprietà godono i calcoli ed ogni piano relativo.

Eseguito: M. Napoli

Controllato: D. Ferrara

Approvato: D. Ferrara

Formato: A3 Scala: indicata Data: 21/11/2023

Indirizzo: Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciaierie" - Casalgrande (RE)

Titolo: STATO DI PROGETTO: PIANTE E DETTAGLI

Nome Sito:

RUBIERA ENEL

Codice Sito: RE42013\_002

Nome File:

RUBIERA ENEL\_PM.dwg

Rev.: A

Tavola: 5

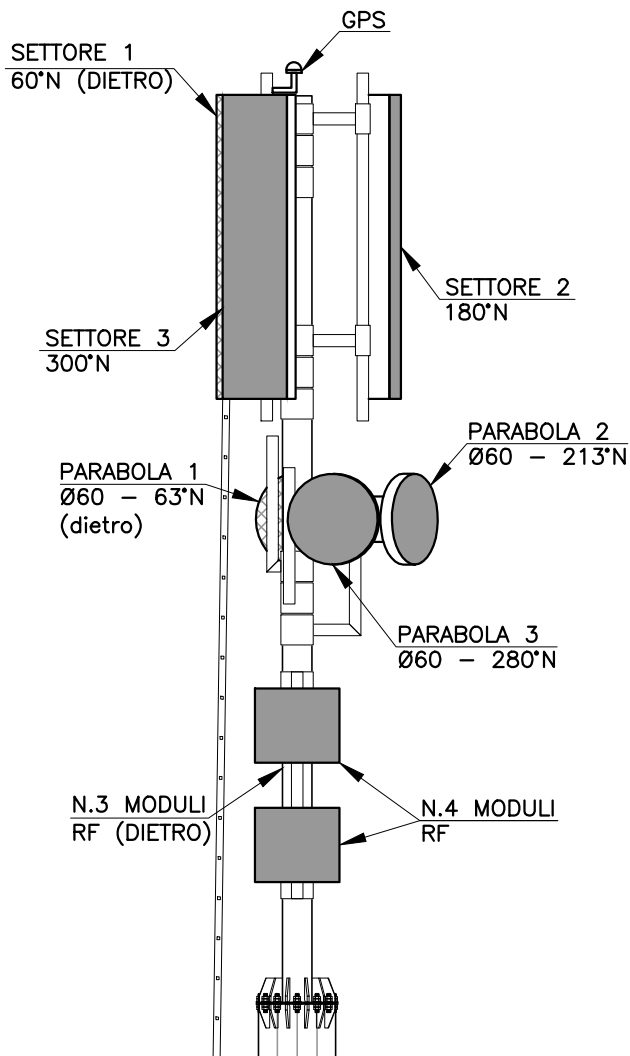
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023



STATO DI PROGETTO:  
PROSPETTO OVEST  
Scala 1:100

DETTAGLIO:  
Scala 1:50

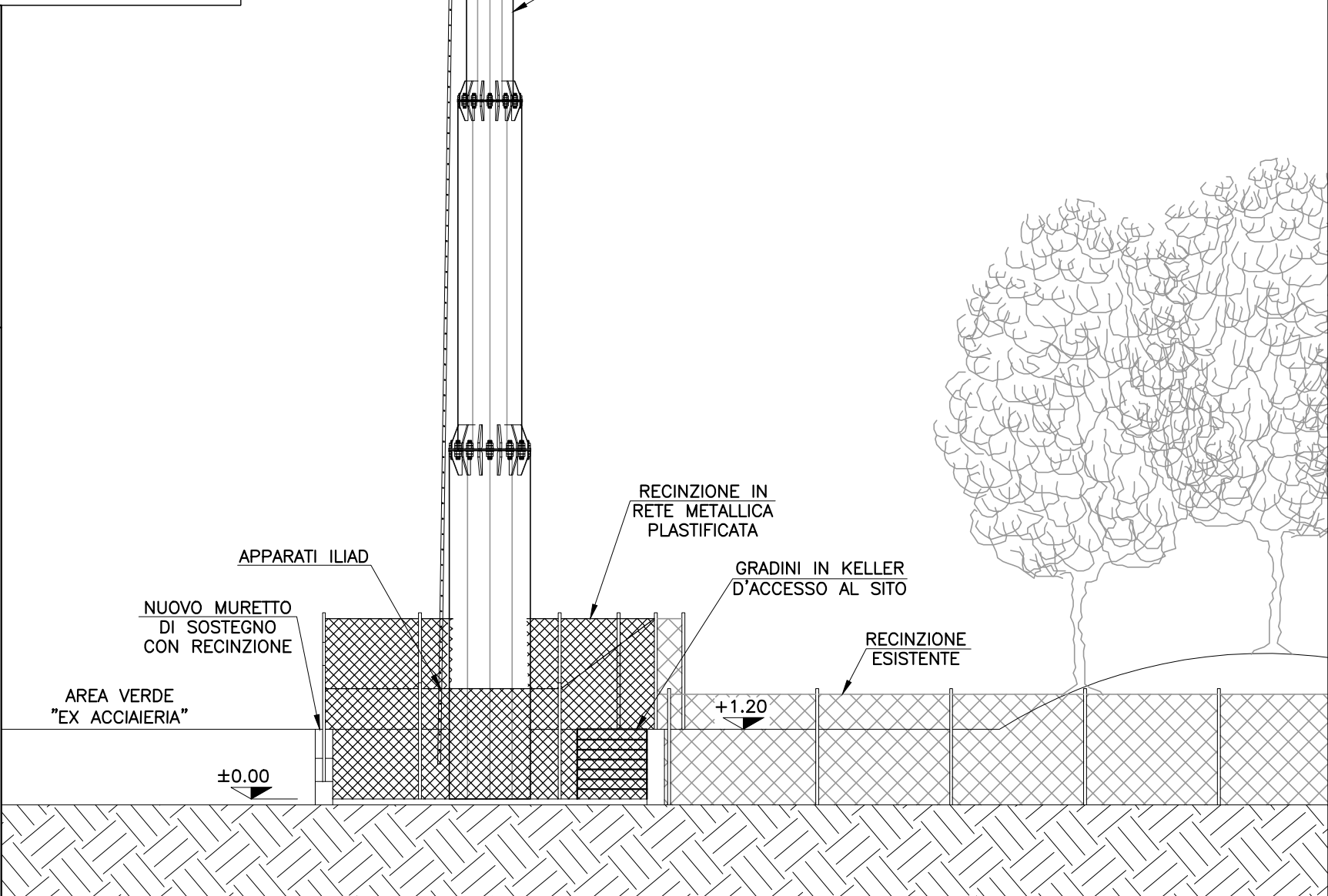


+29.00m c.e. Antenne Iliad

+27.20m c.e. Parabole Iliad

SCALA DI RISALITA

PALO FLANGIATO  
H=30.00m



DATI ANTENNE ILIAD

Settore	Azimut	H.ce(m)	Dim.Antenne(mm)	Lunghezza F.O. BB-RF (m)	Lunghezza cavi RF-Antenna (m)
SETTORE 1	60°	29.00	2009x469x206	Min.: 35.00 m Max.: 37.00 m	Min.: 5.00 m Max.: 7.00 m
SETTORE 2	180°	29.00	2009x469x206	Min.: 35.00 m Max.: 37.00 m	Min.: 5.00 m Max.: 7.00 m
SETTORE 3	300°	29.00	2009x469x206	Min.: 35.00 m Max.: 37.00 m	Min.: 5.00 m Max.: 7.00 m

DATI PARABOLE ILIAD

Parabola	Azimut	H.ce(m)	Diametro(cm)
1	63°	27.20	60
2	213°	27.20	60
3	280°	27.20	60

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10

ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

Progettista:

Committente:

Descrizione:  
REALIZZAZIONE DI S.R.B. PER LA TELEFONIA CELLULARE

PROPRIETÀ RISERVATA Sono vietate la riproduzione e la trasmissione o terzi del presente disegno, se non dietro espressa autorizzazione di Iliad Italia S.p.A. che in caso di trasgressione si riserva di procedere ai sensi di legge. Di uguale proprietà godono i calcoli ed ogni piano relativo.

Eseguito: M. Napoli

Controllo: D. Ferrara

Approvato: D. Ferrara

Formato: A3

Indirizzo: Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciadere" - Casolgrande (RE)

TITOLO: STATO DI PROGETTO: PROSPETTO OVEST E DETTAGLIO

Nome Sito:

RUBIERA ENEL

Codice Sito: RE42013\_002

Nome File:

RUBIERA ENEL\_PM.dwg

Rev.: A

Tavolo: 6

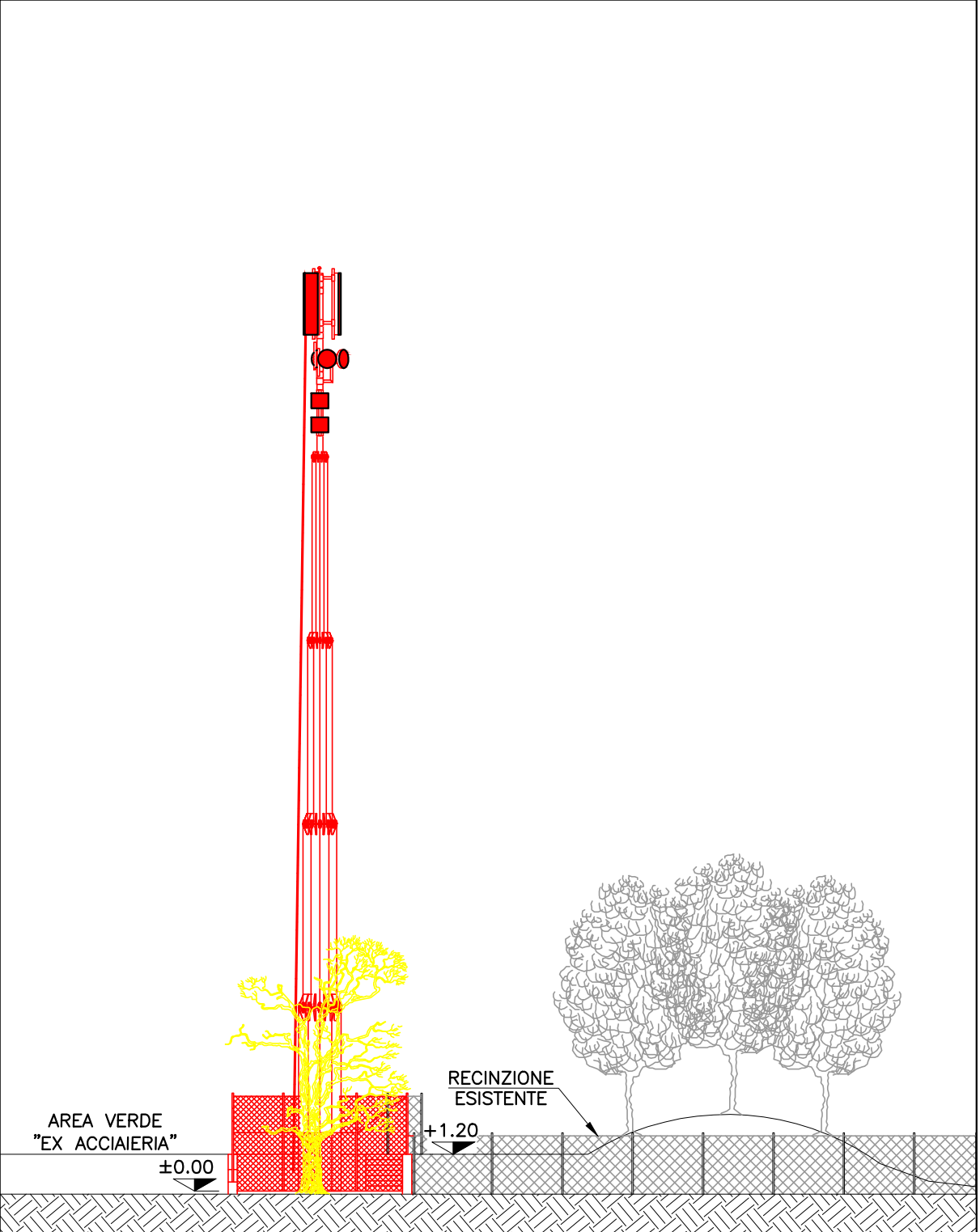
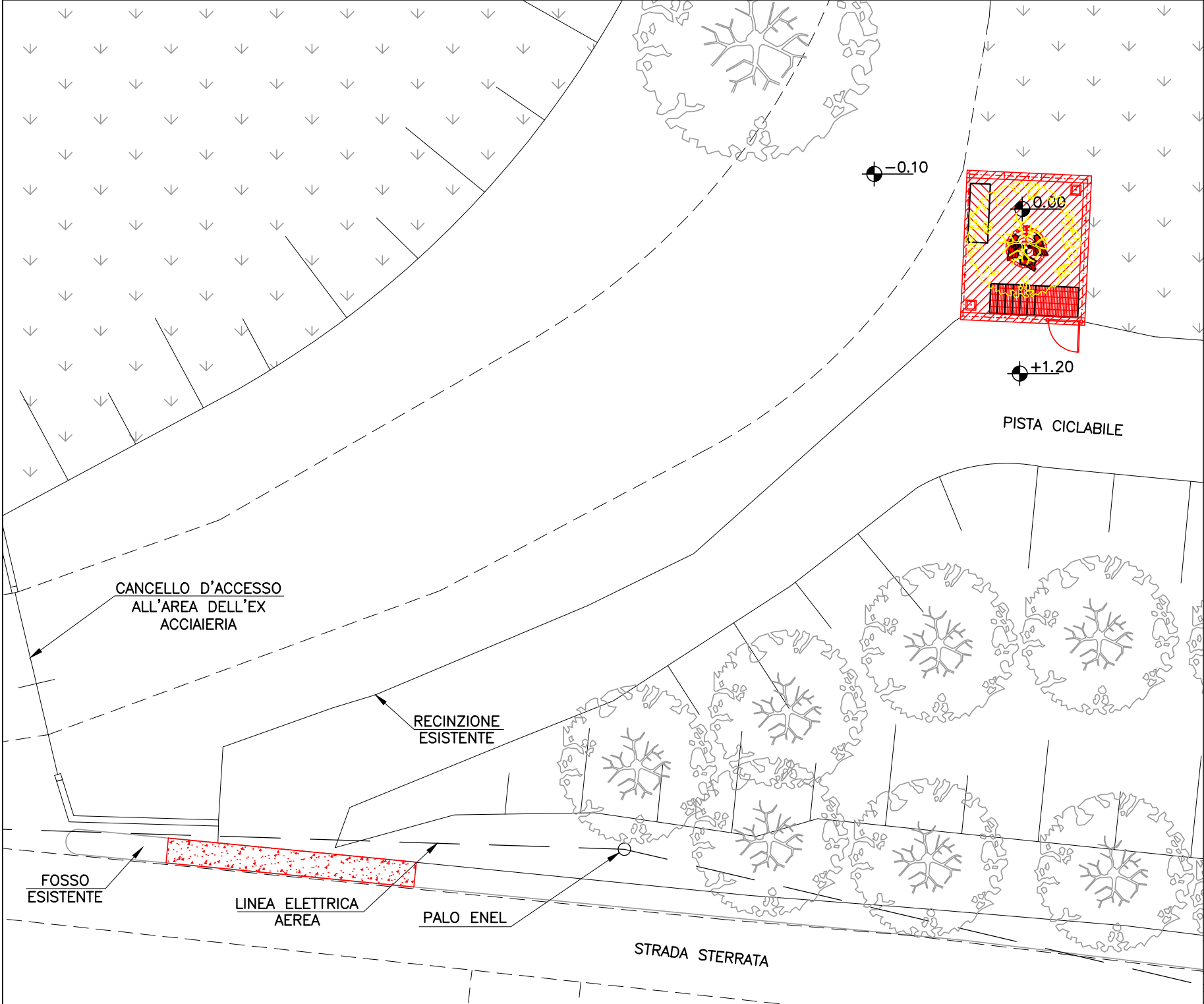
ingegno



Via della Beverata 58-58/a 40131 Bologna  
051.63.50.619 - 051.63.50.952  
info@ingegno-group.com

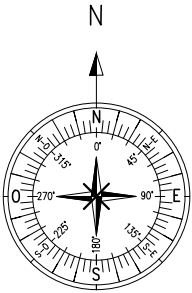
STF

INTERVENTI:  
PIANTA  
SCALA 1:200

PROSPETTO OVEST  
SCALA 1:200



-  RIMOZIONI
-  NUOVE INSTALLAZIONI



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
FERRARA DANIELA il 01/12/2023 16:03:10  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005  
PROTOCOLLO GENERALE: 2023 / 23706 del 01/12/2023

Committente:

**iliad**

Progettista:

**ingegno**  
Via della Beverara 58-58/a 40131 Bologna  
☎ 051.63.50.619 - ☎ 051.63.50.952  
✉ info@ingegnogroup.com

**STE**

Descrizione:

**REALIZZAZIONE DI S.R.B. PER LA TELEFONIA CELLULARE**

PROPRIETA' RISERVATA Sono vietate la riproduzione e la trasmissione a terzi del presente disegno, se non dietro espressa autorizzazione di Iliad Italia S.p.A. che in caso di trasgressione si riserva di procedere ai sensi di legge. Di uguale proprietà godono i calcoli ed ogni piano relativo.

Eseguito: **M. Napoli**

Controllato: **D. Ferrara**

Approvato: **D. Ferrara**

Formato: **A3**

Scala: **1:200**

Data: **21/11/2023**

Indirizzo: **Via XXV Aprile c/o ex cava "Acciaierie" - Casalgrande (RE)**

Titolo: **INTERVENTI: Pianta e Prospetto Ovest**

Nome Sito:

**RUBIERA ENEL**

Codice Sito: **RE42013\_002**

Nome File:

**RUBIERA ENEL\_PM.dwg**

Rev.: **A**

Tavola: **7**