

COMUNE DI: SASSARI

PROVINCIA: SASSARI  
REGIONE: SARDEGNA

"FATTORIA SOLARE CASA SCACCIA"  
AGRIVOLTAICO DI TIPO ELEVATO E AVANZATO

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZE**

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Data	Scala CAD	Formato	Foglio / di	Scala
REL.	2202_Z_C.12	25/03/2024	-	A4	1/14	-

**PROPONENTE**

**AGRI BRUZIA Società Agricola A R.L.**  
Corso Europa, 1  
87021 - Belvedere Marittimo (CS)

**SVILUPPO**



**SET SVILUPPO s.r.l.**  
Corso Trieste, 19  
00198 - Roma (RM)

**PROGETTAZIONE**

Ing. Giacomo Greco



Ing. Marco Marsico



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	25/03/2024	Prima Emissione	Ing. G. Greco	Ing. M. Marsico	Ing. G. Greco

Il presente elaborato fa riferimento a nuove opere di rete comuni con altri produttori, necessarie anche alla connessione del **progetto agrivoltaico avanzato denominato “Fattoria Solare Casa Scaccia”** e incluse nel preventivo di connessione (Codice Pratica Terna: **202103000**).

La soluzione di connessione accettata dalla Società Agri Bruzia soc. agr. a r.l. in data 31.08.2022 prevede *“il collegamento in antenna a 36 kV sulla sezione 36 kV della futura Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione 380/150/36 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea RTN a 380 kV “Fiumesanto Carbo – Ittiri” (di seguito “Opere di Rete” o “Impianto di Rete”).*

### **Il Progetto Definitivo dell’Impianto di Rete:**

- è stato redatto dalla società Geo Rinnovabile S.r.l. nominata - congiuntamente con la società Sigma Ariete S.r.l - come referente di Terna – Capofila.
- è stato **validato da Terna S.p.A.** e inviato alla società Agri Bruzia soc. agr. a r.l. in data 14.02.2024, al fine di includerlo nell’iter autorizzativo unico.

In particolare, il progetto prevede la realizzazione di:

- Nuova Stazione elettrica di trasformazione 380/150/36 kV denominata “Olmedo”, ubicata nel Comune di Sassari, in località Saccheddu;
- Due nuovi raccordi linea per il collegamento della nuova Stazione RTN “Olmedo” in entra-esce all’esistente linea a 380 kV della RTN “Fiumesanto Carbo - Ittiri”. I raccordi linea a 380 kV si sviluppano per una lunghezza di circa 70 m ciascuno e sono localizzati nella stessa località della Stazione RTN. L’apertura della linea 380 kV “Fiumesanto Carbo – Ittiri” comporterà la dismissione di un tratto di elettrodotto e la rimozione del traliccio P-39 esistente.

Pertanto, il presente elaborato è un estratto del Progetto Definitivo delle Opere di Rete comuni con altri produttori e fa parte integrante delle opere di connessione necessarie al collegamento alla RTN di Fattoria Solare Casa Scaccia.

# Geo Rinnovabile S.r.l.

## Impianto di rete per la connessione alla RTN

Comune di Sassari (SS)

**Progetto Definitivo nuova Stazione RTN 380/150/36 kV  
"Olmedo" e nuovi Raccordi Linea**

Allegato C.12 – Progetto di risoluzione delle interferenze



Professionista incaricato: Ing. Daniele Cavallo – Ordine Ingegneri Prov. Brindisi n. 1220

Rev. 1

Settembre 2023

**wood.**

## Indice

<b>1</b>	<b>Elenco Interferenze</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Risoluzione delle interferenze</b>	<b>3</b>
2.1	Condotta irrigua (Consorzio di Bonifica della Nurra)	3
2.2	Linea elettrica MT (e-distribuzione S.p.A.)	3
2.3	Linea elettrica BT (e-distribuzione S.p.A.)	3

## Appendici

<b>Appendice 01</b>	<b>Progetto risoluzione interferenze con l'area della Stazione RTN – Condotta idrica</b>
<b>Appendice 02</b>	<b>Progetto risoluzione interferenze con l'area della Stazione RTN – Linea MT</b>
<b>Appendice 03</b>	<b>Progetto risoluzione interferenze con l'area della Stazione RTN – Linea BT</b>

**Questo documento è di proprietà di Geo Rinnovabile S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Geo Rinnovabile S.r.l.**

## 1 Elenco Interferenze

L'area dove è prevista la realizzazione della Stazione Elettrica RTN è attraversata da alcune infrastrutture, sia sotterranee che aeree, rappresentate nella Tav. 33 del progetto definitivo delle opere di rete.

In particolare le interferenze identificate nell'area in esame sono le seguenti:

1. Condotta idrica interrata, utilizzata per l'irrigazione, gestite del Consorzio di Bonifica della Nurra;
2. linea aerea MT gestita da e-distribuzione S.p.A.;
3. Linea in cavo aereo BT gestita da e-distribuzione S.p.A.

## 2 Risoluzione delle interferenze

### 2.1 Condotta irrigua (Consorzio di Bonifica della Nurra)

La condotta per l'irrigazione che interferisce con l'area di installazione della SE RTN è indicativamente posata ad una profondità di circa 1 m dal p.c.

Per rimuovere l'interferenza si è previsto di modificare il tracciato della condotta, posando un nuovo tratto interrato esterno all'area di interesse, che andrà ad innestarsi nella condotta esistente in corrispondenza dei punti indicati nella Tavola 01 riportata nell'Appendice 01.

Per l'esecuzione delle opere sarà necessario procedere con l'asservimento dei tratti interessati, come mostrato nella tavola 02 in Appendice 01. La Società provvederà ad inoltrare idonea istanza al Consorzio di Bonifica per la modifica del tracciato.

### 2.2 Linea elettrica MT (e-distribuzione S.p.A.)

Il sito dove è prevista la realizzazione della SE RTN è attraversato da una linea elettrica aerea MT che fa capo ad una cabina elettrica di distribuzione posizionata a sud dell'area di interesse della Stazione, lungo la strada provinciale SP 65.

Per rimuovere l'interferenza si è previsto di rimuovere un tratto della linea (sostegni e conduttori) in uscita dalla cabina di distribuzione. Il tratto in questione verrà sostituito da un elettrodotto in cavo interrato, che sarà posato lungo un percorso esterno all'area di interesse della futura stazione, e che si innesterà sulla stessa linea aerea, in corrispondenza di un sostegno esistente, come mostrato nella Tavola 01 riportata nell'Appendice 02. I cavi saranno posati direttamente interrati con idonea protezione meccanica come mostrato nella sezione tipica di posa ovvero posati all'interno di un tubo interrato, secondo le prescrizioni della società distributrice.

Per l'esecuzione delle opere sarà necessario procedere con l'asservimento dei tratti interessati, come mostrato nella tavola 02 in Appendice 02. La Società provvederà ad inoltrare idonea istanza a e-distribuzione per la modifica del tracciato.

### 2.3 Linea elettrica BT (e-distribuzione S.p.A.)

Il sito dove è prevista la realizzazione della SE RTN è attraversato da una linea in cavo aereo BT proveniente dalla cabina elettrica di cui sopra, che alimenta un fabbricato e est dell'area di interesse della futura stazione.

Per rimuovere l'interferenza si è previsto di rimuovere completamente la linea (sostegni e cavi) in uscita dalla cabina di distribuzione, sostituendola con un elettrodotto in cavo interrato, che sarà posato lungo un percorso esterno all'area di interesse della futura stazione, fino al punto di connessione dell'attuale linea sul fabbricato, come mostrato nella Tavola 01 riportata nell'Appendice 03. I cavi saranno posati direttamente interrati con idonea protezione meccanica come mostrato nella sezione tipica di posa ovvero posati all'interno di un tubo interrato, secondo le prescrizioni della società distributrice.

Per l'esecuzione delle opere sarà necessario procedere con l'asservimento dei tratti interessati, come mostrato nella tavola 02 in Appendice 03. La Società provvederà ad inoltrare idonea istanza a e-distribuzione per la modifica della linea.

**Appendice 01**

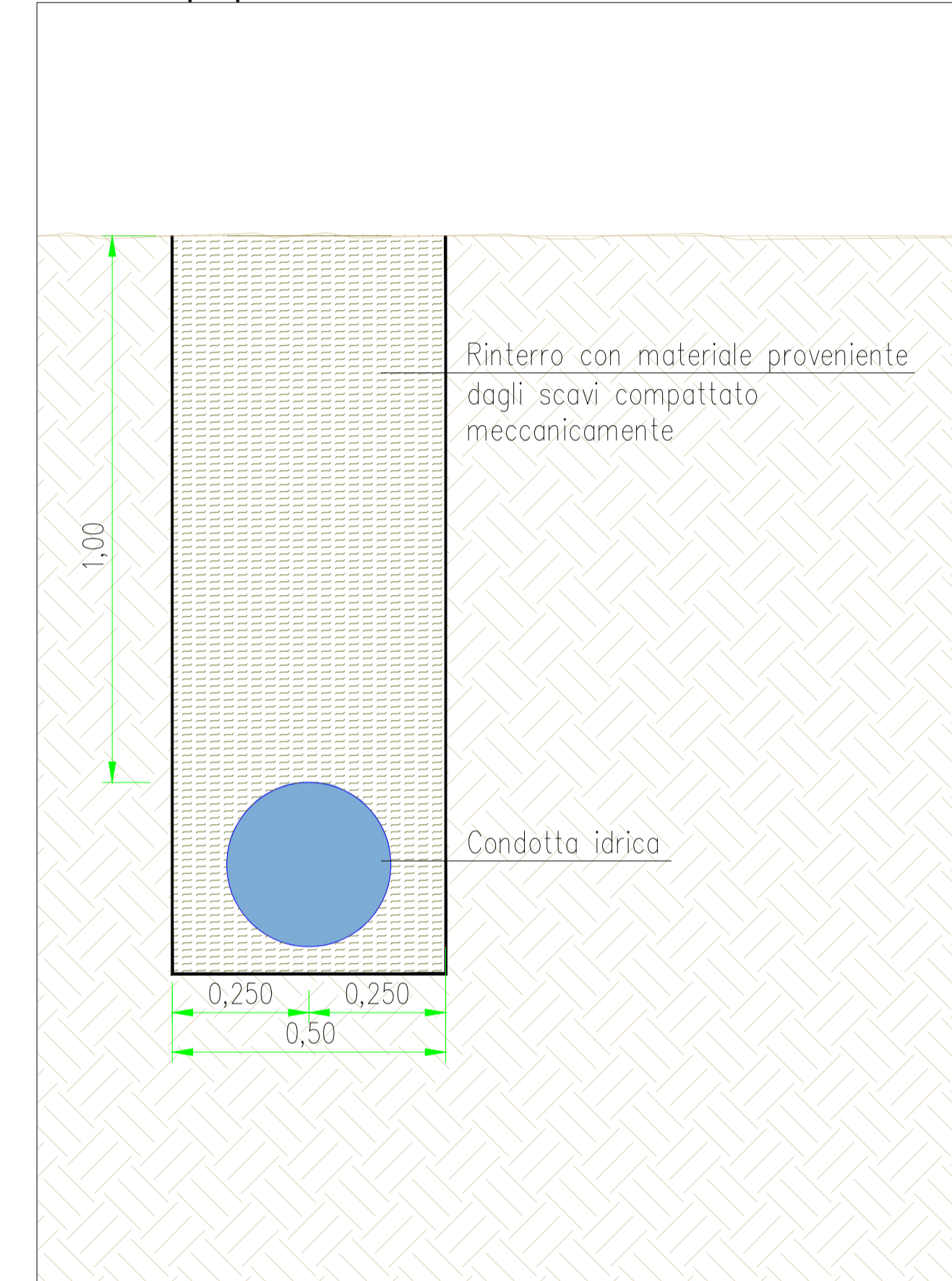
**Progetto risoluzione interferenze con l'area della Stazione RTN – Condotta idrica**



LEGENDA

	Strada di accesso di nuova realizzazione
	Strada esistente da adeguare
	Nuova stazione RTN "Olmedo" 380/150/36 kV
	Linea aerea esistente 380 kV "Fiumesanto Carbo - Ittiri"
	Linea aerea da dismettere
	Nuovi raccordi 380 kV
	Nuovi trallicci 380 kV
	Traliccio da dismettere
	Trallicci esistenti
	Condotta idrica consorzio di bonifica esistente
	Condotta idrica consorzio di bonifica esistente da dismettere
	Nuovo percorso condotta idrica consorzio di bonifica esistente
	Saracinesche

Sezione tipo posa condotta idrica

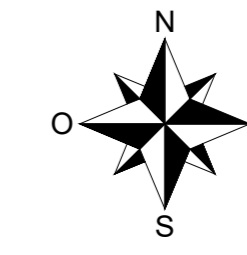


COMMITTENTE	<b>wood.</b>	STUDIO DI PROGETTAZIONE
<b>Geo Rinnovabile S.r.l.</b> Via Sebastiano Caboto,15 20094 Corsico (MI)		<b>SCM</b> INGEGNERIA

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD	APP.
1	Set-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	RB	RM
0	Mag-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	RB	RM

REVISIONS		APPROVED FOR CONSTRUCTION	
DWG. REV.	DATE	SIGNATURE	
ORDER N°		SUPPLIER	
CONTRACT N°		SUBPROJECT CODE:	
OBJECT: <b>Tav.01</b> <b>Identificazione e risoluzione interferenze con opere progettuali - Condotta idrica</b>		THIS DWG. SUPERSEDED BY	SCALE
Questo documento è di proprietà di Geo Rinnovabile S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Geo Rinnovabile S.r.l.		THIS DWG. SUPERSEDES	Varie
FWI DWG N°	REV.	SHEET	OF
	1		
CAD FILE NAME:			A1



LEGENDA

Area asservimento cavidotto, accesso e/o passaggio

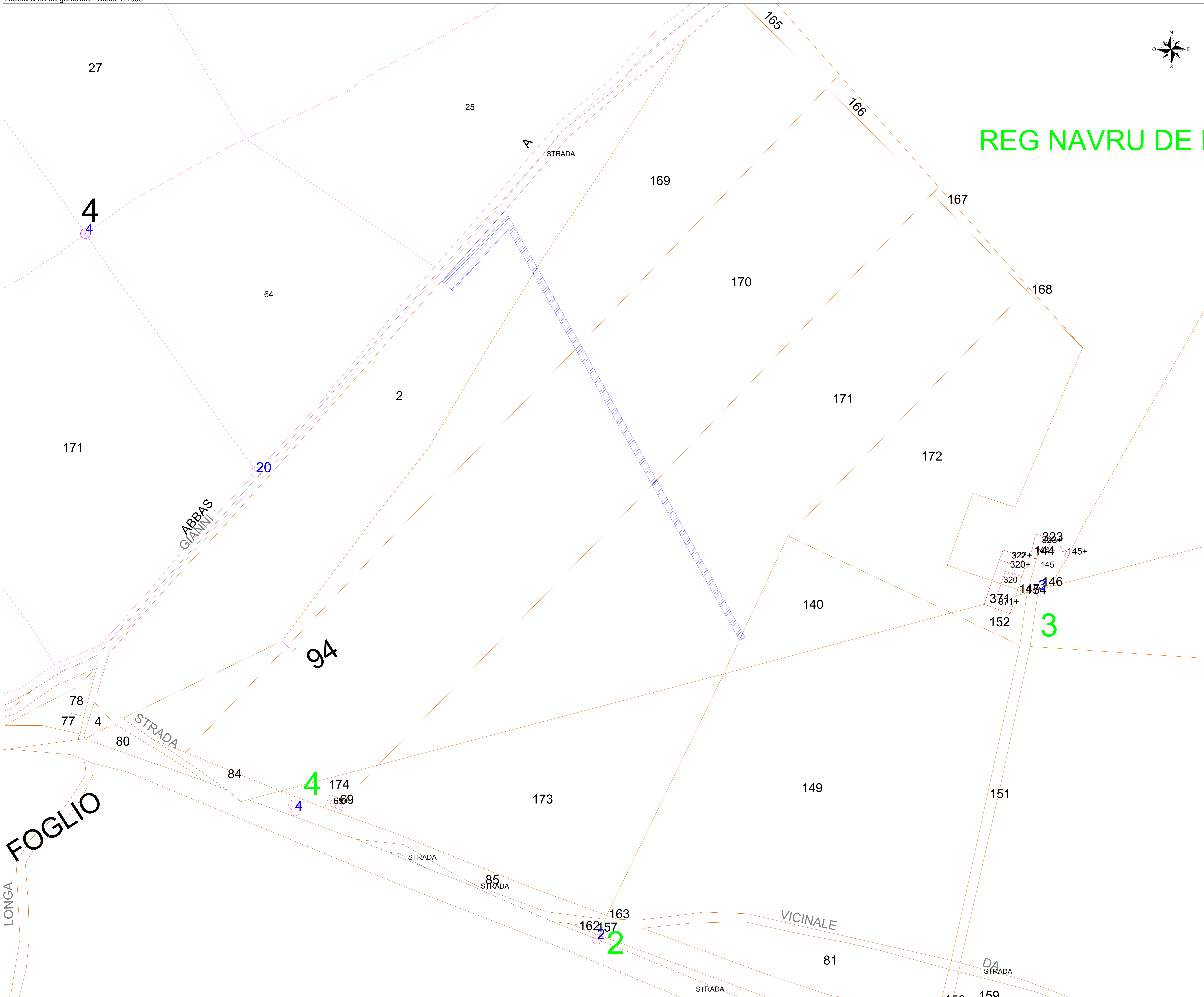
LEGENDA - Fogli catastali

Foglio 94 - Comune di Sassari - Sez. B (Nurra)  
 Foglio 82 - Comune di Sassari - Sez. B (Nurra)

Elenco beni da sottoporre a vincolo servitù coattiva

Nr Ditta Catastale	Dati Catastali		
	Foglio	Part.	Comune
1	94	2	Sassari
2	94	169	Sassari
3	94	170	Sassari
4	94	171	Sassari
5	94	140	Sassari

REG NAVRU DE F



FOGLIO

LONGA

COMMITTENTE: **Geo Rinnovabile S.r.l.**  
 Via Sebastiano Caboto, 15  
 20094 Corsico (MI)

STUDIO DI PROGETTAZIONE: **wood.**

**SCM**  
 INGEGNERIA

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI RETE

REVISIONS

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.
0	May-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO			

APPROVED FOR CONSTRUCTION

DWG. REV. DATE

SIGNATURE

ORDER N°

SUPPLIER

CONTRACT N°

OBJECT: **Tav.02**  
**Planimetria catastale dei beni da sottoporre a vincolo**  
**preordinato alla servitù coattiva - Condotta idrica**

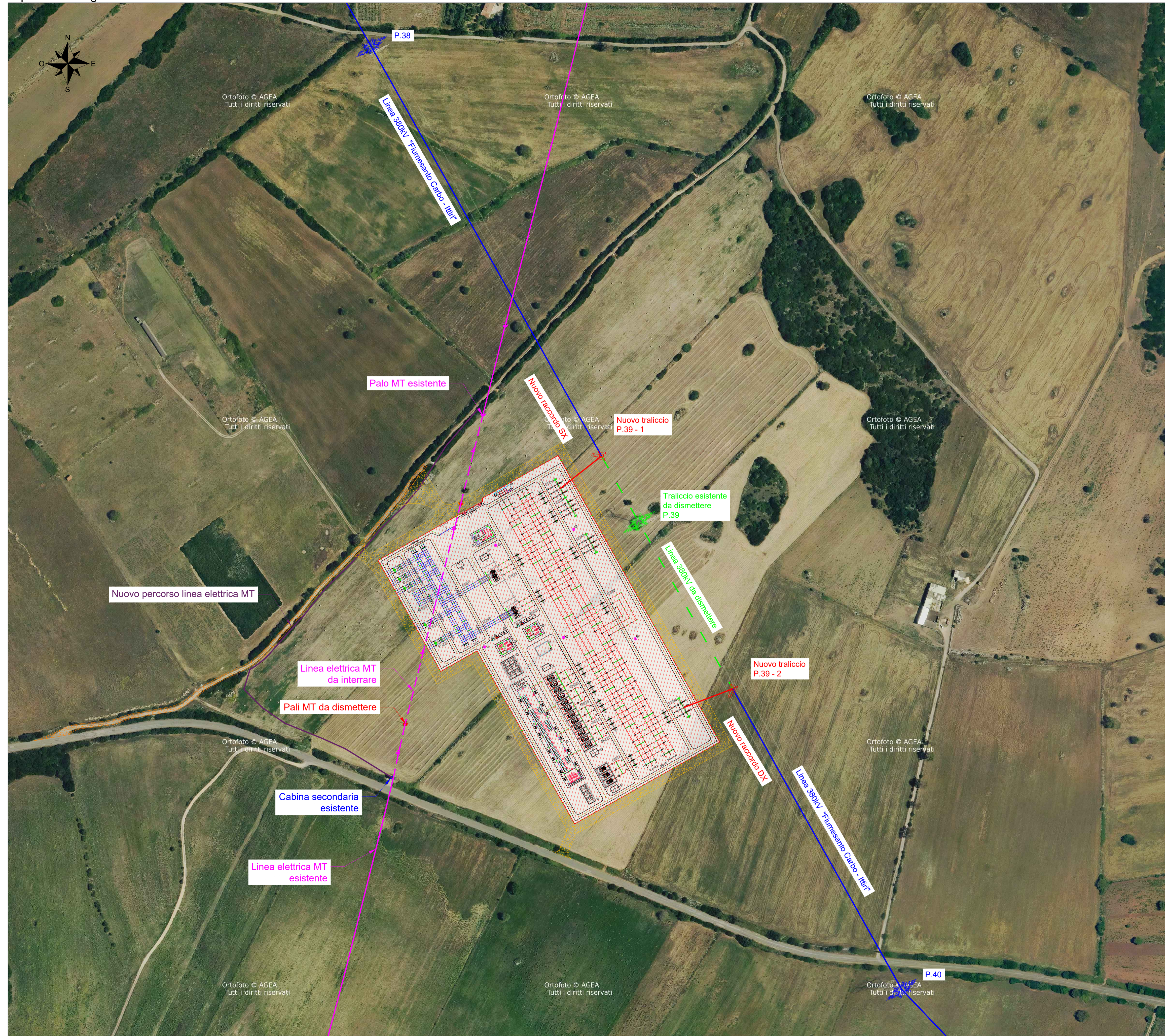
Questo documento è di proprietà di Geo Rinnovabile S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Geo Rinnovabile S.r.l.

CAD FILE NAME: AO



**Appendice 02**

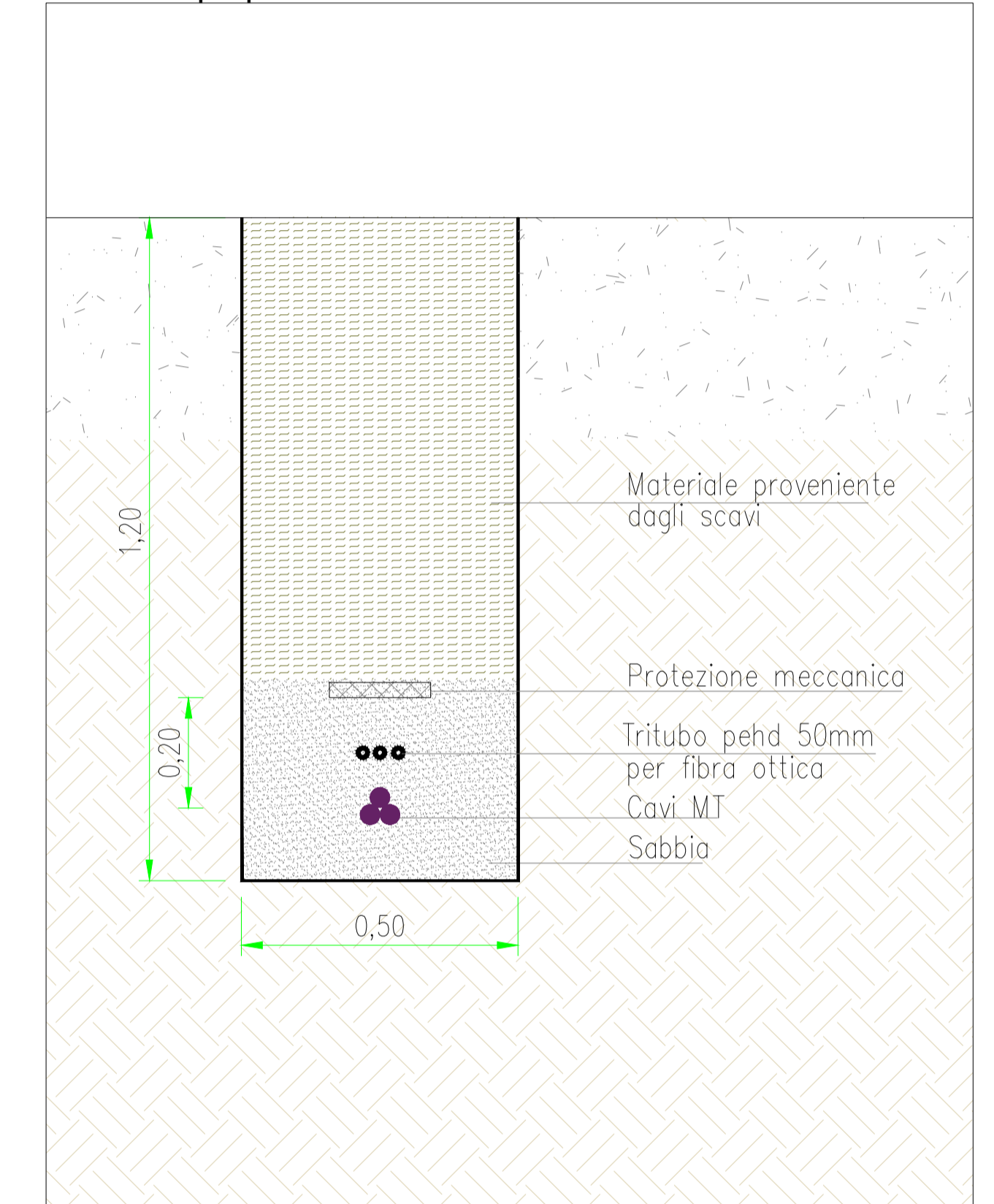
**Progetto risoluzione interferenze con l'area della Stazione RTN – Linea MT**



LEGENDA

- Strada di accesso di nuova realizzazione
- Strada esistente da adeguare
- Nuova stazione RTN "Olmedo" 380/150/36 kV
- Linea aerea esistente 380 kV "Fiumesanto Carbo - Ittiri"
- Linea aerea da dismettere
- Nuovi raccordi 380 kV
- Nuovi tralicci 380 kV
- Traliccio da dismettere
- Tralicci esistenti
- Linea MT da interrare
- Linea MT esistente
- Pali MT esistenti
- Pali MT da dismettere
- Cabina secondaria esistente

Sezione tipo posa cavo MT e-distribuzione



COMMITTENTE: **wood.** STUDIO DI PROGETTAZIONE: **SCM INGEGNERIA**

**Geo Rinnovabile S.r.l.**  
Via Sebastiano Caboto, 15  
20094 Corsico (MI)

Det. Ing. **Daniele CAVALLI**  
n° 1229

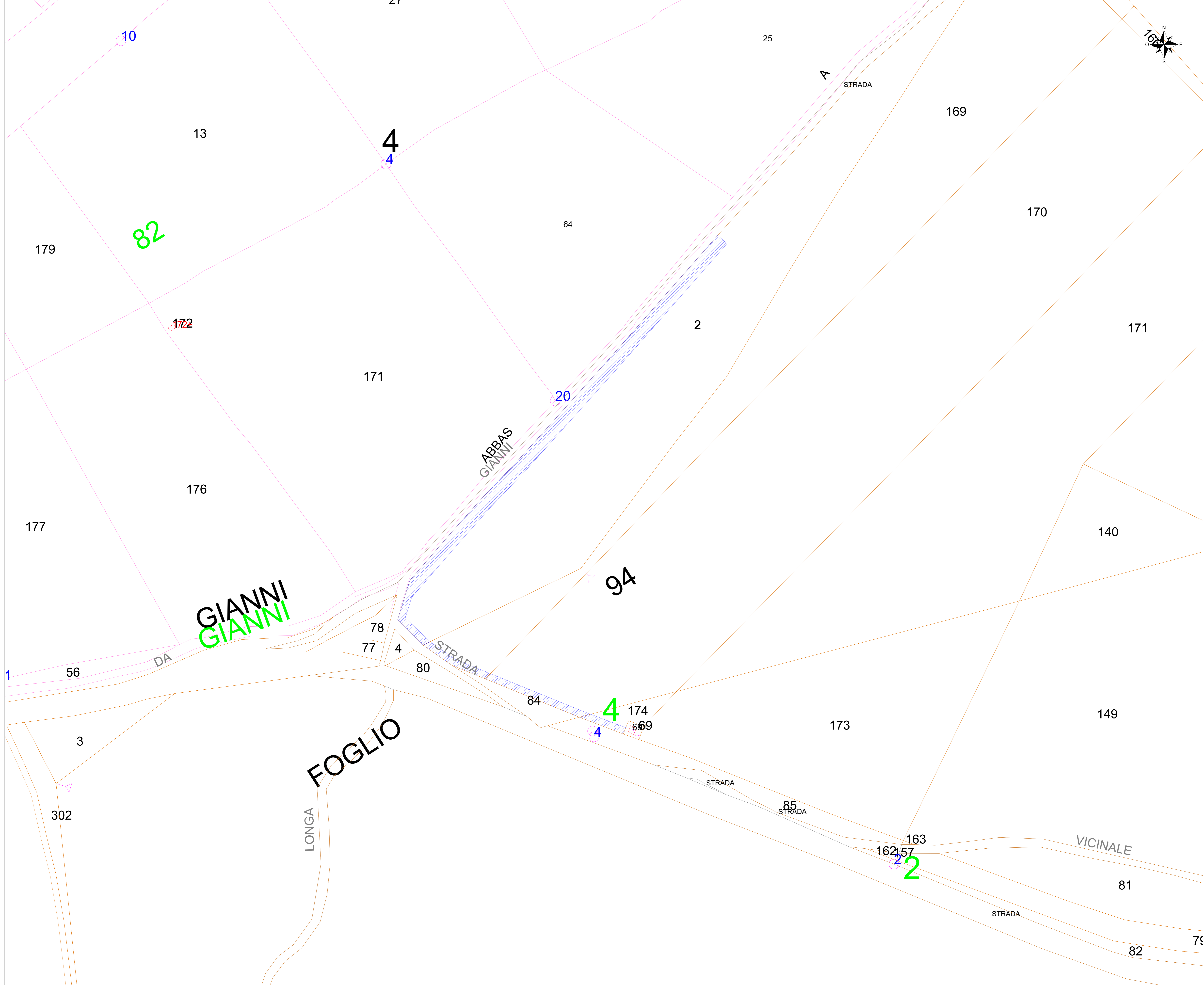
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD	APP.
1	Set-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	RB	RM
0	Mag-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	RB	RM

REVISIONS

APPROVED FOR CONSTRUCTION	DATE
DWG. REV.	SIGNATURE
ORDER N°	SUPPLIER
CONTRACT N°	SUBPROJECT CODE:
THIS DWG. SUPERSEDED BY	SCALE
THIS DWG. SUPERSEDES	1:2000
FWI DWG N°	REV.
SHEET	OF
	1
CAD FILE NAME:	A1

OBJECT: **Tav.01**  
**Identificazione e risoluzione interferenze con opere progettuali - Linea MT**

Questo documento è di proprietà di Geo Rinnovabile S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Geo Rinnovabile S.r.l.



LEGENDA

	Area asservimento cavidotto, accesso e/o passaggio
--	--

LEGENDA - Fogli catastali

	Foglio 94 - Comune di Sassari - Sez. B (Nurra)
	Foglio 82 - Comune di Sassari - Sez. B (Nurra)

Elenco beni da sottoporre a vincolo servitù coattiva

Nr Ditta Catastale	Dati Catastali		
	Foglio	Part.	Comune
1	94	2	Sassari
2	94	169	Sassari
3	94	170	Sassari
4	94	174	Sassari

GIANNI  
GIANNI

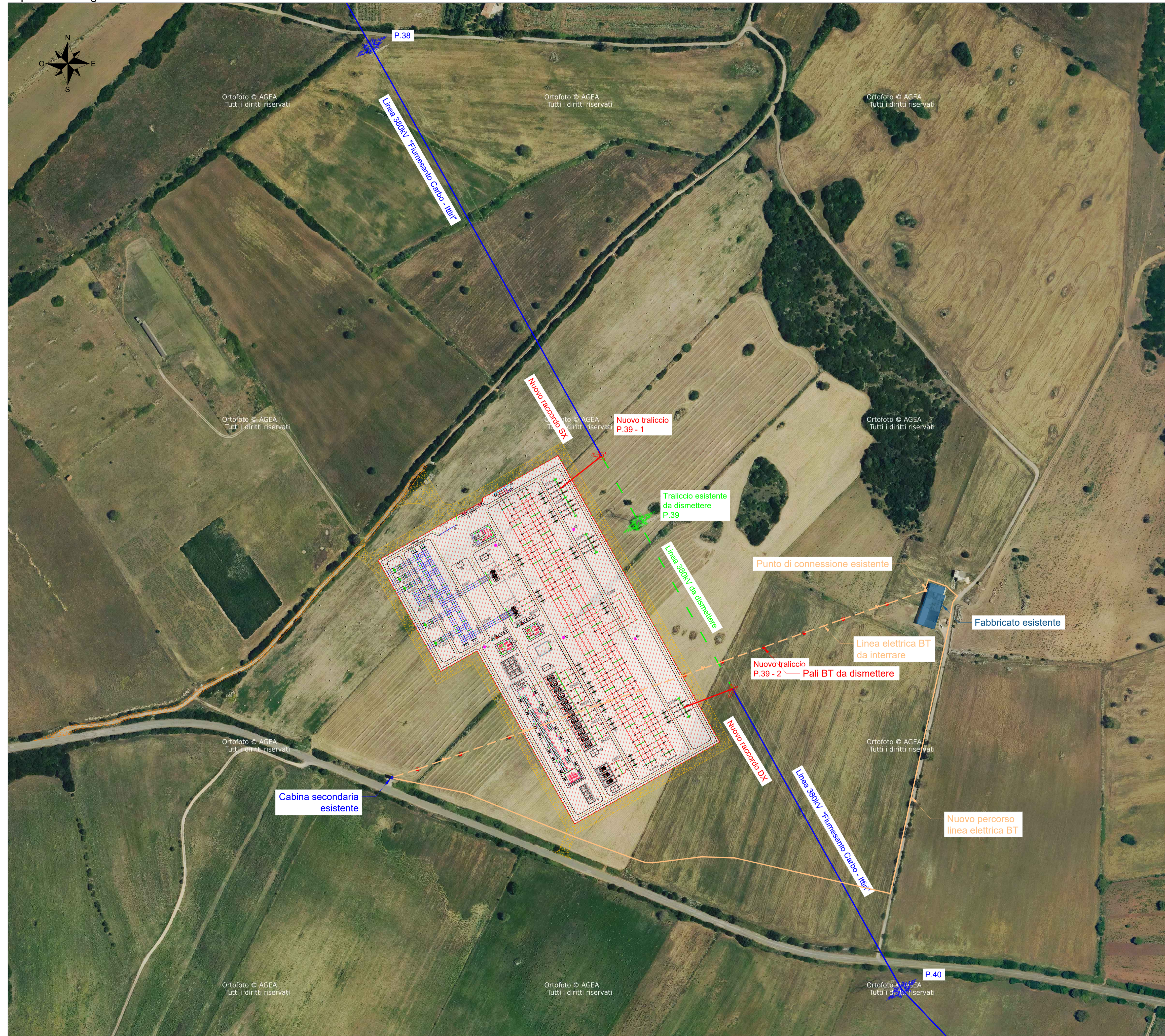
FOGLIO

COMMITTENTE <b>Geo Rinnovabile S.r.l.</b> Via Sebastiano Caboto,15 20094 Corsico (MI)	<b>wood.</b>	STUDIO DI PROGETTAZIONE <b>SCM</b> INGEGNERIA
--	--------------	---

0	May-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	SC	RB	RM
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.
REVISIONS					
Nuova stazione elettrica di trasformazione della RTN 380/150/36 kV denominata "Olmedo", da inserire in entrata alla linea RTN a 380 kV "Fiumesanto Carbo - Ittiri" Comune di Sassari (SS)			APPROVED FOR CONSTRUCTION DWG. REV. DATE SIGNATURE ORDER N° SUPPLIER CONTRACT N°		
PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI RETE			SUBPROJECT CODE: THIS DWG. SUPERSEDES BY:		
OBJECT: <b>Tav.02</b> <b>Planimetria catastale dei beni da sottoporre a vincolo preordinato alla servitù coattiva - Linea MT</b>			SCALE: 1:1000 THIS DWG. SUPERSEDES:		
Questo documento è di proprietà di Geo Rinnovabile S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Geo Rinnovabile S.r.l.			FW DWG. N° SHEET OF		
CAD FILE NAME:			REV. D SHEET OF		

**Appendice 03**

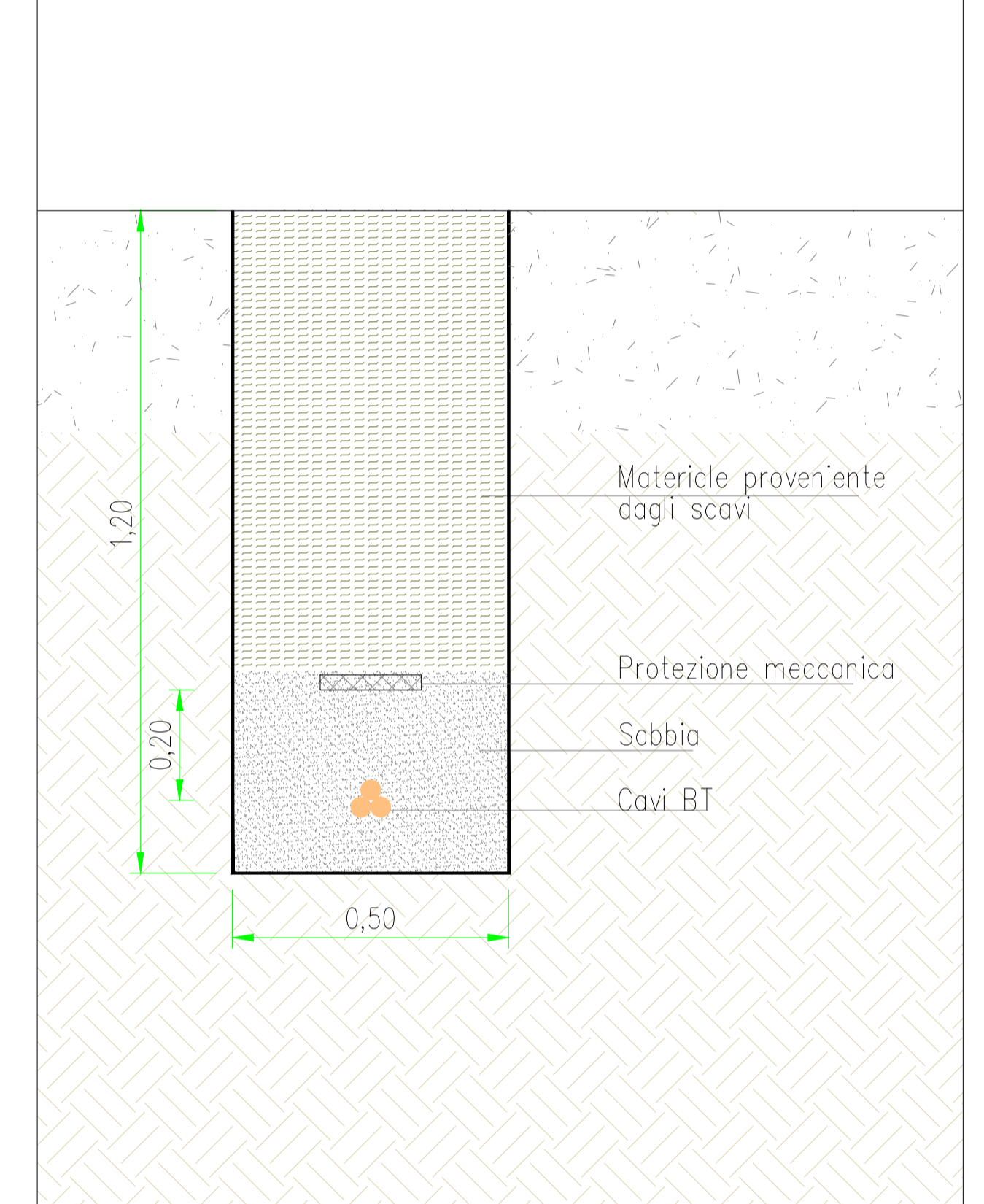
**Progetto risoluzione interferenze con l'area della Stazione RTN – Linea BT**



LEGENDA

- Strada di accesso di nuova realizzazione
- Strada esistente da adeguare
- Nuova stazione RTN "Olmedo" 380/150/36 kV
- Linea aerea esistente 380 kV "Fiumesanto Carbo - Ittiri"
- Linea aerea da dismettere
- Nuovi raccordi 380 kV
- Nuovi tralicci 380 kV
- Traliccio da dismettere
- Tralicci esistenti
- Linea BT esistente
- Nuovo percorso linea BT esistente
- Pali BT esistenti
- Pali BT da dismettere
- Cabina secondaria esistente
- Fabbricato esistente

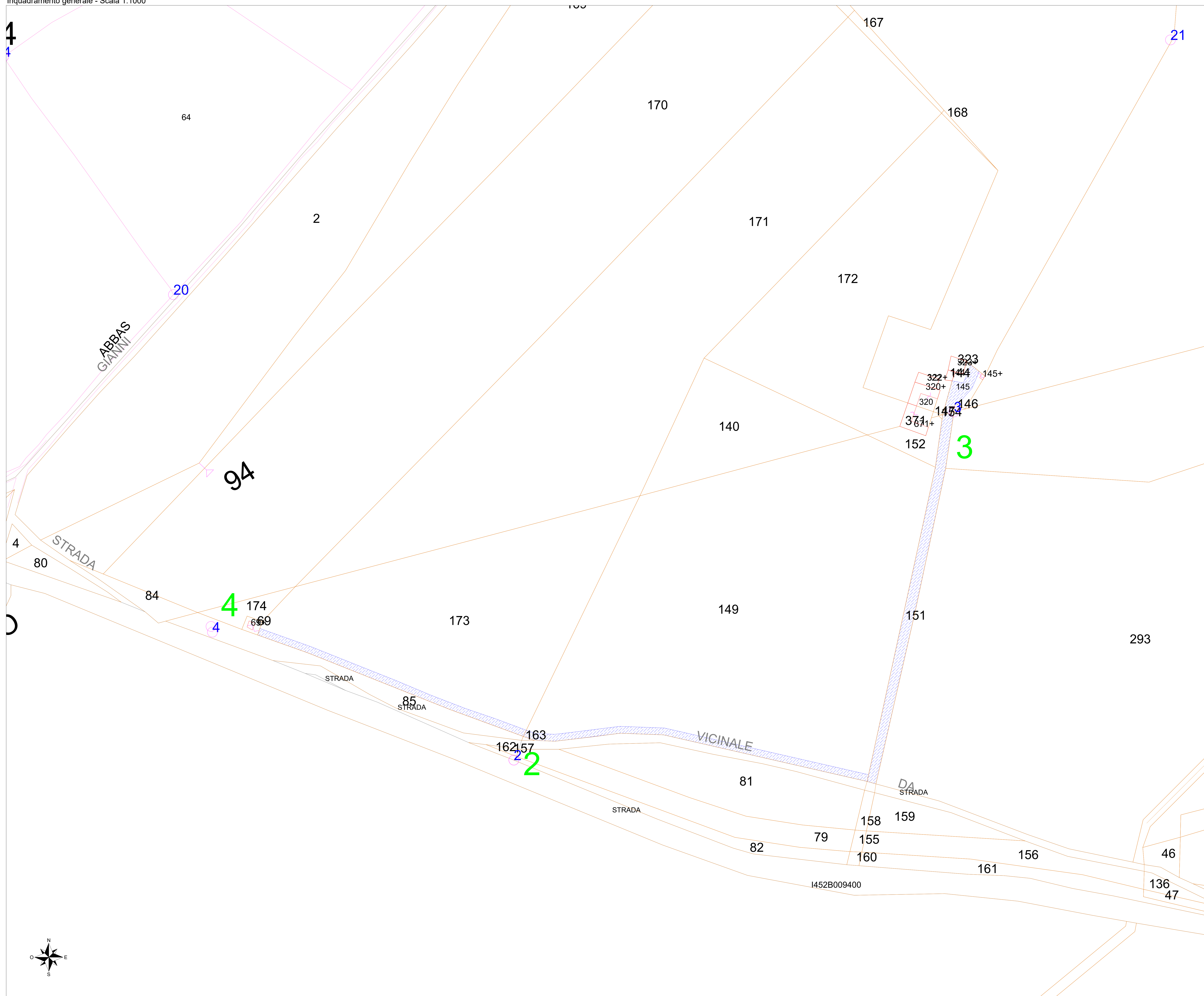
Sezione tipo posa cavo BT e-distribuzione



COMMITENTE <b>Geo Rinnovabile S.r.l.</b> Via Sebastiano Caboto, 15 20094 Corsico (MI)		STUDIO DI PROGETTAZIONE 
--	--	-----------------------------

1	Set-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	RB	RM
0	Mag-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	RB	RM
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD	APP.

REVISIONS Nuova stazione elettrica di trasformazione della RTN 380/150/36 kV denominata "Olmedo", da inserire in entrata alla linea RTN a 380 kV "Fiumesanto Carbo - Ittiri" Comune di Sassari (SS)		APPROVED FOR CONSTRUCTION DWG. REV.      DATE SIGNATURE ORDER N° SUPPLIER CONTRACT N°
<b>PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI RETE</b>		SUBPROJECT CODE: THIS DWG. SUPERSEDED BY      SCALE THIS DWG. SUPERSEDES      1:2000 FWI DWG N°      REV. SHEET      OF      1
OBJECT: <b>Tav.01</b> <b>Identificazione e risoluzione interferenze con opere progettuali - Linea BT</b>		CAD FILE NAME:



**LEGENDA**

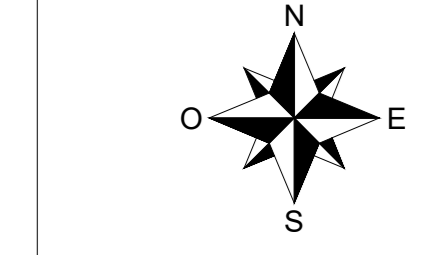
- Area asservimento cavidotto, accesso e/o passaggio

**LEGENDA - Fogli catastali**

- Foglio 94 - Comune di Sassari - Sez. B (Nurra)
- Foglio 82 - Comune di Sassari - Sez. B (Nurra)

**Elenco beni da sottoporre a vincolo servitù coattiva**

Nr Ditta Catastale	Dati Catastali		
	Foglio	Part.	Comune
1	94	173	Sassari
2	94	149	Sassari
3	94	151	Sassari
4	94	145	Sassari



COMMITTENTE **wood.** STUDIO DI PROGETTAZIONE

**Geo Rinnovabile S.r.l.**  
Via Sebastiano Caboto, 15  
20094 Corsico (MI)

**SCM INGEGNERIA**  
Ing. Daniele CAVALLO n° 1239

*D. Cavallo*

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.
0	May-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO		DC	RB RM

**PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI RETE**

**REVISIONS**

APPROVED FOR CONSTRUCTION

NG. REV.	DATE
SIGNATURE	
ORDER N°	
SUPPLIER	
CONTRACT N°	
SUBPROJECT CODE:	
THIS DWG. SUPERSEDES BY	SCALE
THIS DWG. SUPERSEDES	1:1000
FW DWG. N°	REV.
SHEET	OF

Questo documento è di proprietà di Geo Rinnovabile S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente.  
Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Geo Rinnovabile S.r.l.

CAD FILE NAME: AQ