



REGIONE PUGLIA

Provincia di FOGGIA

BOVINO E TROIA



OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL
COMUNE DI BOVINO E TROIA IN LOCALITA' SERRONE E CONVEGNA

COMMITTENTE

Q-ENERGY RENEWABLES S.r.l.

Via Vittor Pisani, 8/a - 20124 Milano (MI)
PEC: q-energyrenewablesrl@legalmail.com
P.IVA: 12448130968

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 22_04_EO_BVN



PHEEDRA

PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90
74121 - Taranto
Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285
e-mail: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it

Dott. Ing. Angelo Micolucci



1	Luglio 2022	PRIMA EMISSIONE	MS	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

**RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DEL PARCO
EOLICO CON IL PAESAGGIO AGRARIO**

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A1	-	BVN	AMB	TAV	053	01	BVN-AMB-TAV-053_01	

Committente: Q-Energy Renewables S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI BOVINO E TROIA IN LOCALITA' SERRONE E CONVEGNA	Nome del file: BVN-AMB-REL-053_01
---	---	---

Sommario

1.	PREMESSA	2
2.	IDENTIFICAZIONE DELL'AREA	2
3.	PAESAGGIO AGRARIO	3
4.	INTERFERENZE	3
5.	RILIEVO FOTOGRAFICO	4
6.	ANALISI DEL PAESAGGIO AGRARIO.....	8

Committente: Q-Energy Renewables S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI BOVINO E TROIA IN LOCALITA' SERRONE E CONVEGNA	Nome del file: BVN-AMB-REL-053_01
---	---	---

1. PREMESSA

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 7 aerogeneratori ognuno da 6,0 MW da installare nel comune di Bovino (FG) in località "Serrone e Convegna" con opere di connessione ricadenti nei comuni di Bovino, (FG) e Troia (FG), commissionato dalla società Q-Energy Renewables Srl.

Poiché il parco in oggetto ricade in **zona agricola** è richiesta l'analisi del paesaggio in cui esso si inserisce e le interferenze che ne derivano; in particolare gli elementi caratteristici del paesaggio agrario da verificare sono:

- gli alberi monumentali (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico e testimonianza storica);
- le alberature (sia stradali che poderali);
- i muretti a secco.

La suddetta analisi è stata svolta nell'area circostante gli aerogeneratori, considerando un raggio di 500 metri, sia mediante rilievi sul campo che mediante l'analisi di cartografie fornite dalla Regione.

2. IDENTIFICAZIONE DELL'AREA

Gli aerogeneratori, denominati con le sigle WTG01, WTG02, WTG03, WTG04, WTG05, WTG06, WTG07, ricadono sul territorio dei Comuni di Bovino, e Troia.

Le aree d'impianto sono servite dalla viabilità esistente costituita da strade statali, provinciali, comunali e da strade interpoderali e sterrate.

Il parco eolico è circoscritto dalle seguenti strade provinciali, regionali e statali:

- E 55;
- SS 90;
- SP 109;
- SP 111;
- SP 112;
- Contrada Cancarro.

L'accesso alle torri è garantito in particolare dalle strade provinciali SP 109, e tramite viabilità di servizio esistenti ed eventualmente da adeguare o realizzare. La viabilità da realizzare non prevede opere di impermeabilizzazione. Sono in oltre previste piazzole in prossimità degli aerogeneratori.

Per la costruzione degli aerogeneratori è prevista la realizzazione di piazzole temporanee per lo stoccaggio e il montaggio. Tali aree saranno dismesse e ripristinate nella condizione ante operam.

Il territorio occupato, di Bovino e Troia è posizionato su un'area subcollinare; morfologicamente tutta l'area circostante presenta l'alternanza di ampie zone pianeggianti e fasce collinari.

Si tratta di aree agricole, adibite a seminativo, quasi prive di alberature, arbusti o vegetazione spontanea.

L'ambiente è caratterizzato, infatti, da un'agricoltura intensiva e specializzata per cui le aree naturali sono ridotte al minimo.

Analizzando l'area, inoltre, si può constatare come l'antropizzazione riguardi, oltre all'agricoltura intensiva, la vasta diffusione di pale eoliche, principalmente lungo i versanti del Subappennino degradanti verso il Tavoliere.

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DEL PARCO EOLICO CON IL PAESAGGIO AGRARIO	Pagina 2 di 8
---	---	---------------

Committente: Q-Energy Renewables S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI BOVINO E TROIA IN LOCALITA' SERRONE E CONVEGNA	Nome del file: BVN-AMB-REL-053_01
---	---	---

3. PAESAGGIO AGRARIO

L'area rientra paesaggisticamente nell'ambito del Tavoliere, in un'area che si configura come l'inviluppo di numerose piane alluvionali variamente estese e articolate in ripiani terrazzati, aventi altitudine media pari a 50 m s.l.m., separati fra loro da scarpate più o meno elevate.

In generale la continuità di ripiani e scarpate è interrotta da ampie incisioni con fianchi ripidi e terrazzati percorse da corsi d'acqua di origine appenninica che confluiscono in estese piane alluvionali.

L'area è interessata da una serie di corsi d'acqua e incisioni il cui regime idrologico è tipicamente torrentizio (Torrente La Vella di Orsara e Torrente Sannoro), caratterizzato da prolungati periodi di magra a cui si associano brevi, ma intensi eventi di piena, soprattutto nel periodo autunnale e invernale.

In generale l'ambito si presenta come una vasta area sub-pianeggiante con visuali aperte e destinata principalmente a seminativo o pascolo; è facile riconoscere, infatti, tra la successione di vallate e rilievi, i tratturi dovuti alla transumanza dall'Abruzzo verso la Puglia.

L'unitarietà dell'ambito riguarda proprio la tipologia colturale e le trame agrarie, seppur poco marcate, dovute alle opere di regimazione idraulica.

All'interno del tavoliere è possibile individuare tre aree omogenee a livello agricolo e colturale: il mosaico di San Severo, quello di Apricena e la parte centrale che si identifica per la forte prevalenza della monocoltura a seminativo, intervallata da mosaici agricoli periurbani.

Nell'alto tavoliere, coltivato a cereali, la produttività agricola è di tipo estensivo, mentre diventa intensiva nel basso tavoliere dove sono privilegiati ortaggi e vite.

Il paesaggio circostante il parco eolico, pertanto, è caratterizzato dall'alternanza dei profili arrotondati del sistema collinare e da vallate pianeggianti dove le forme di utilizzazione del suolo sono principalmente quelle a seminativo.

L'ambiente, dunque, è alquanto omogeneo e le trame agrarie quasi non si percepiscono. Molto rara in zona è la vegetazione spontanea e arbustiva, nonché gli uliveti ed altre alberature monumentali.

4. INTERFERENZE

L'intero impianto eolico si inserisce in un contesto agricolo non di particolare pregio; inoltre non interferisce né con colture di tipo IGP, DOC o DOP, né con muretti a secco o alberi monumentali.

Inoltre, rispetto alla situazione paesaggistica ed agraria esistente, non inciderà in maniera negativa, ma, coerentemente all'evoluzione dell'ambiente circostante, risulterà un intervento compatibile ed omogeneo.

La tendenza attuale, infatti, riguarda proprio la produzione di energia pulita e rinnovabile con un crescente inserimento di parchi eolici che ormai connotano anche il paesaggio agrario.

È da notare, inoltre, che gli aerogeneratori non interferiscono con le attività agricole di pregio e culturali e, nel caso in progetto, neanche con gli elementi caratterizzanti il paesaggio agrario essendo una zona priva di alberature e vegetazione pregiate.

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DEL PARCO EOLICO CON IL PAESAGGIO AGRARIO	Pagina 3 di 8
---	---	---------------

5. RILIEVO FOTOGRAFICO

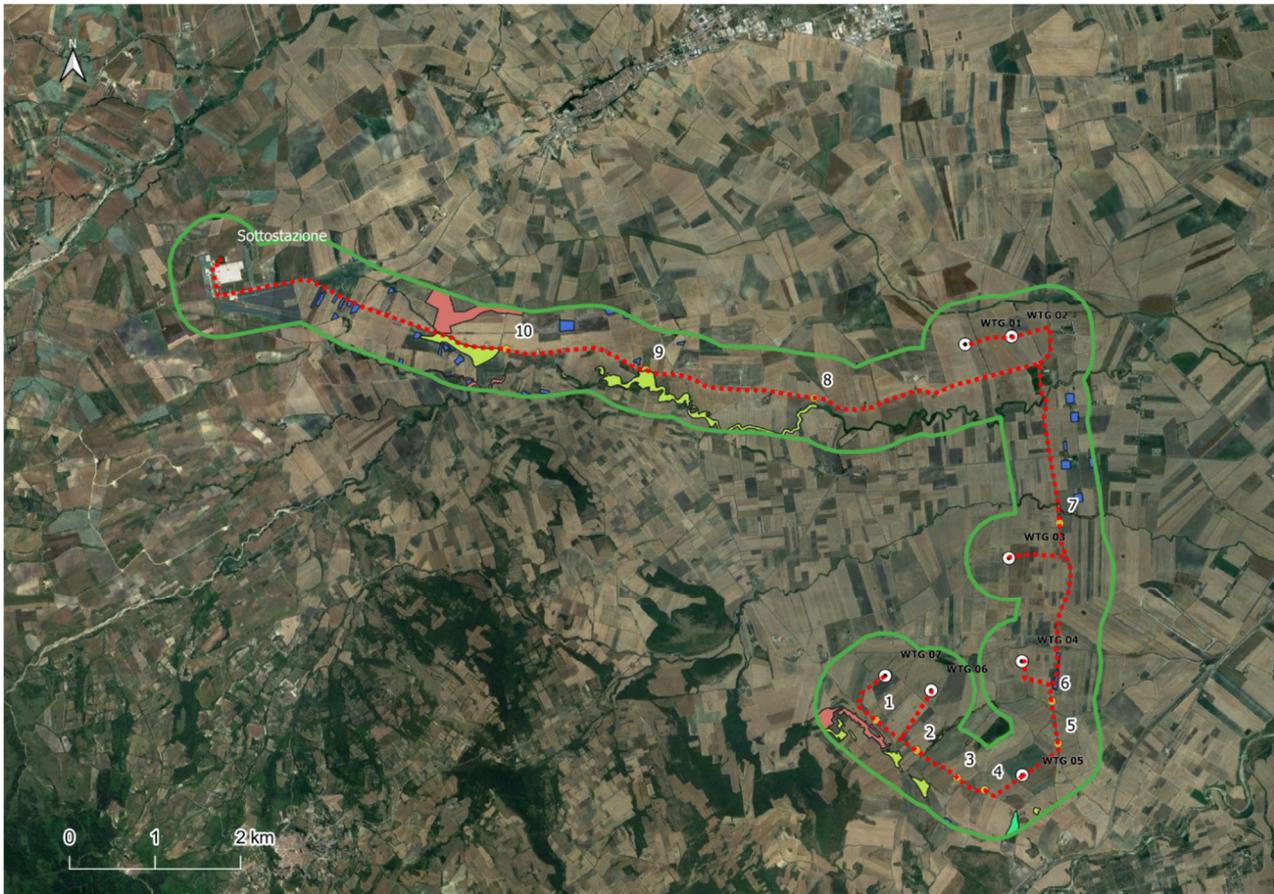


FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6



FOTO 7



FOTO 8



FOTO 9

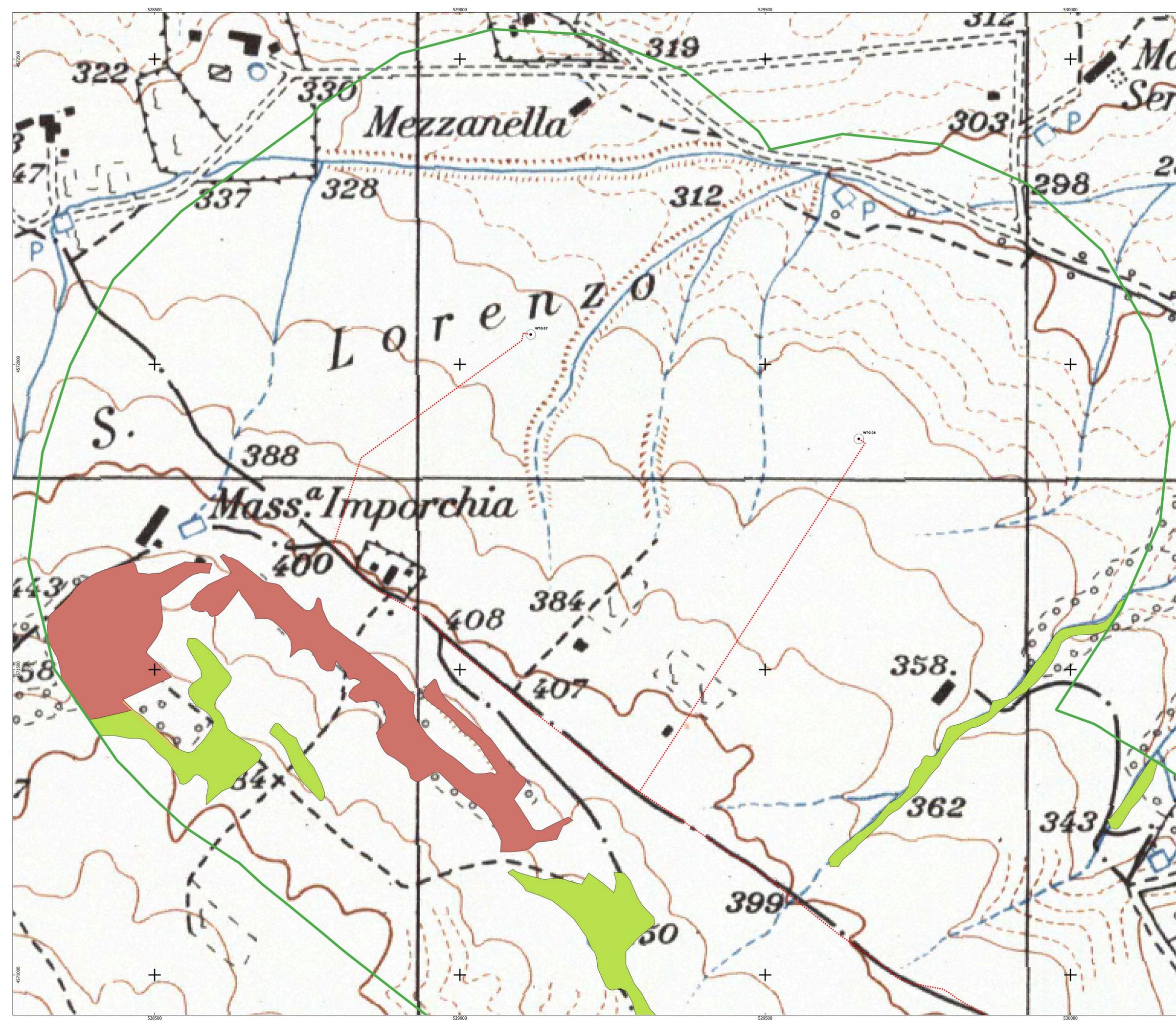


Committente: Q-Energy Renewables S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI BOVINO E TROIA IN LOCALITA' SERRONE E CONVEGNA	Nome del file: BVN-AMB-REL-053_01
---	---	---

6. ANALISI DEL PAESAGGIO AGRARIO

Di seguito è riportata l'analisi, condotte nelle aree di studio, riportate dettagliandole in scala 1:2.000 per tutto il percorso del cavidotto. Come spiegato nei paragrafi precedenti non vi sono interferenze con il paesaggio agrario.

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DEL PARCO EOLICO CON IL PAESAGGIO AGRARIO	Pagina 8 di 8
---	---	---------------



LEGENDA

- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- Cavidotto MT
- WTG

Paesaggio Agrario

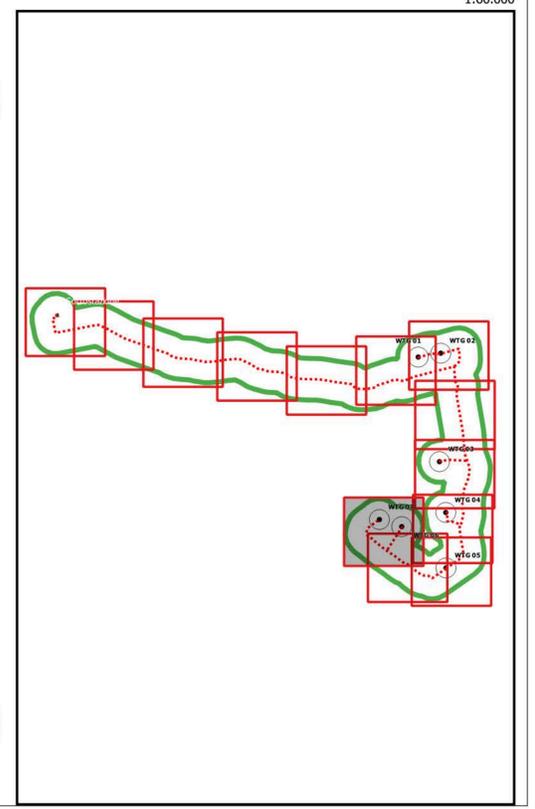
- boschi di conifere
- boschi di latifoglie
- cespuglieti e arbusteti
- uliveti

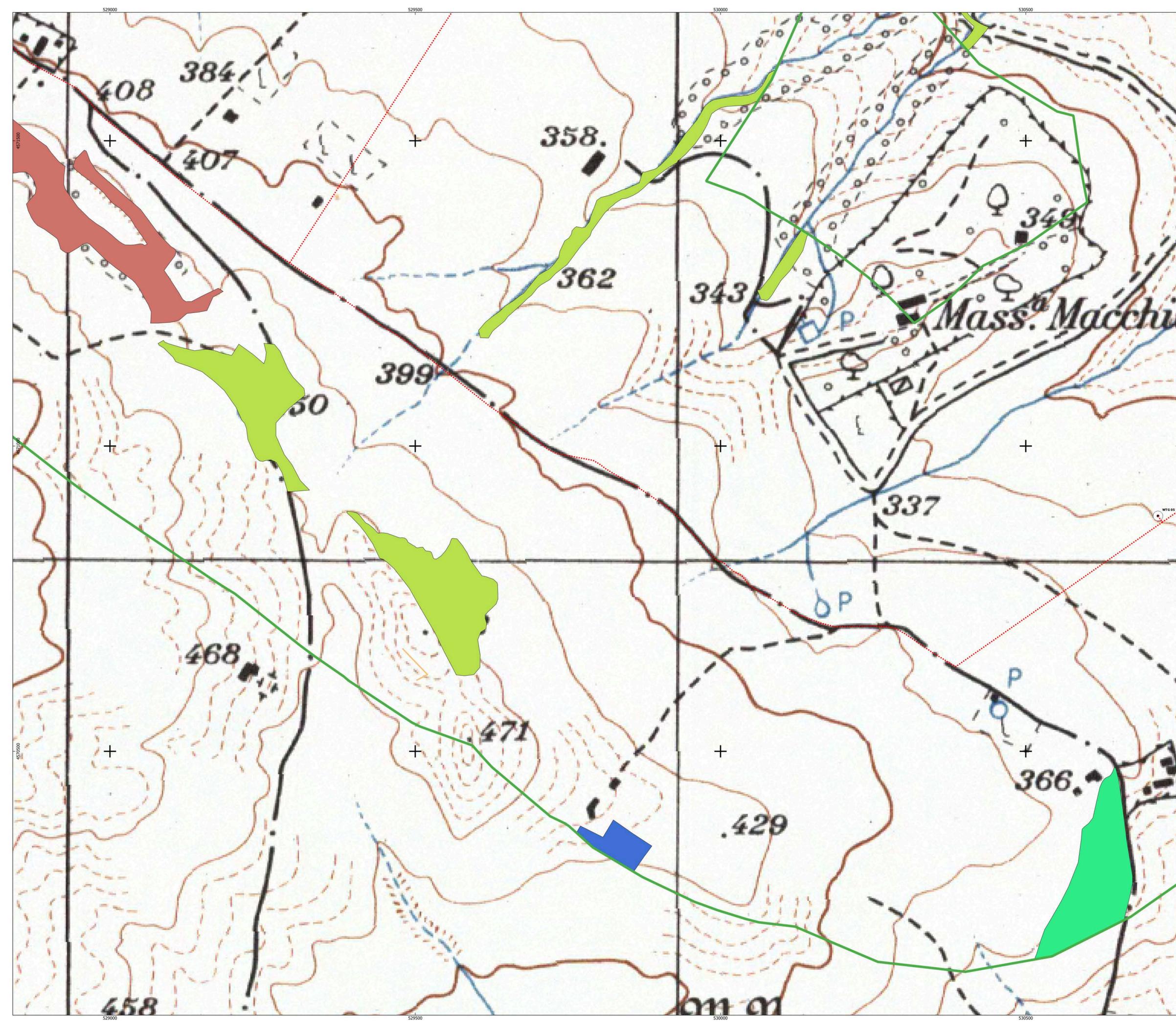
Elementi del paesaggio agrario

- alberi in filari
- filare di uliveto
- muro a secco



1:60.000





LEGENDA

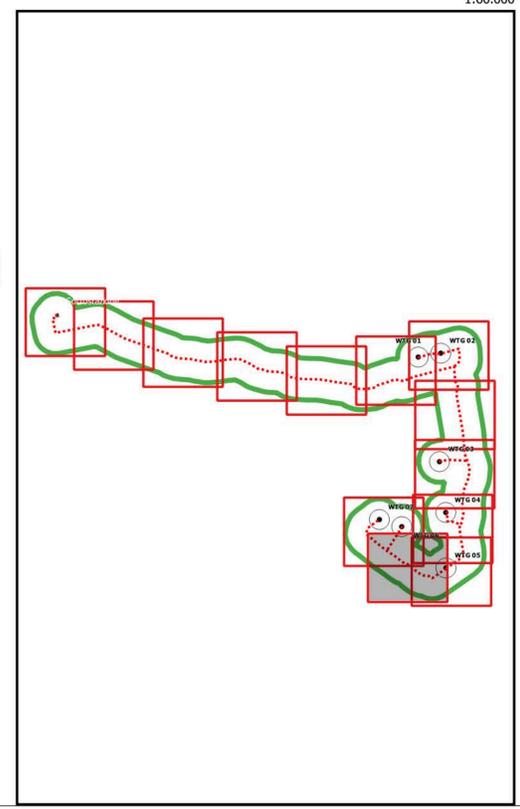
- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- Caviodotto MT
- WTG

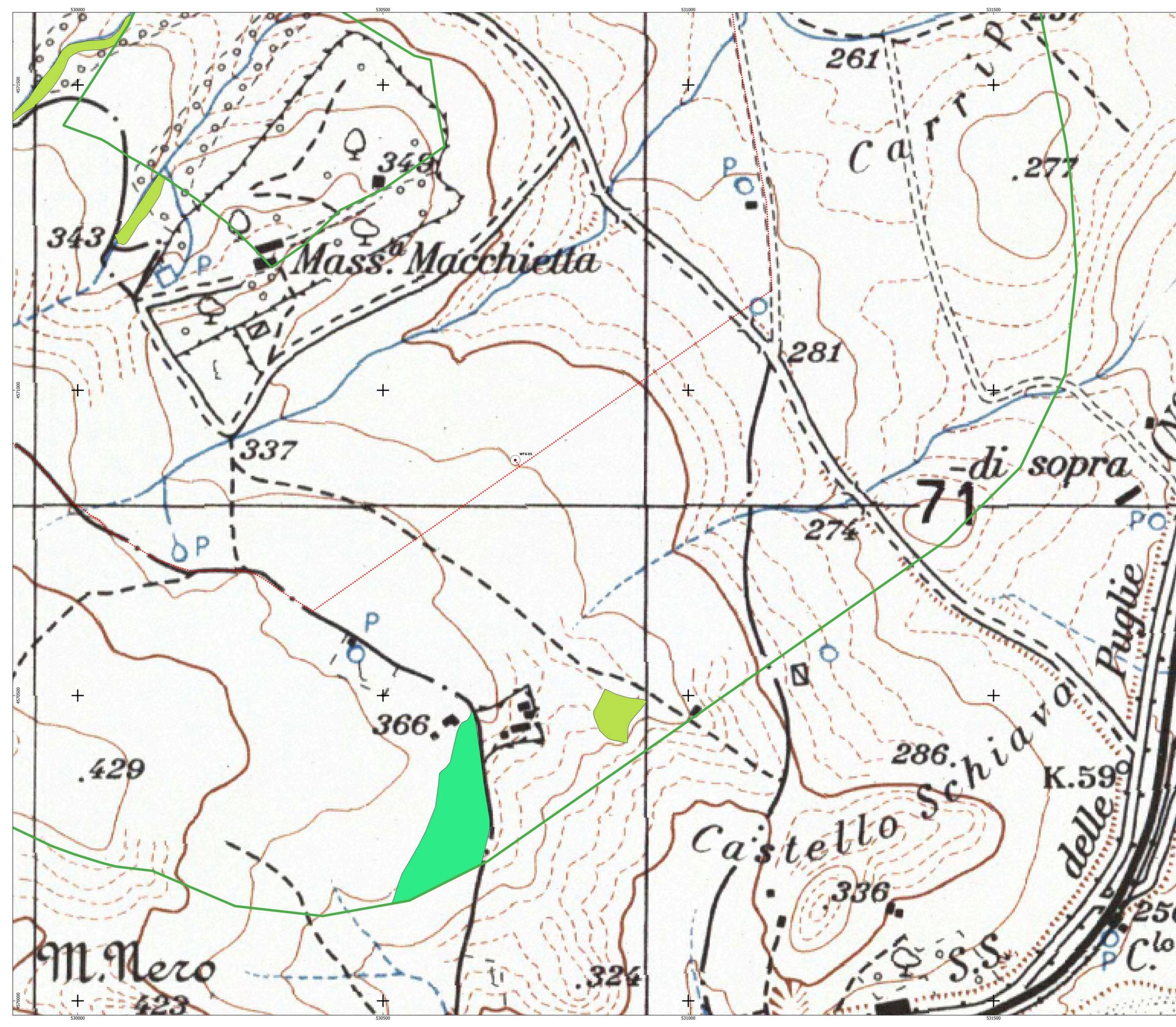
- Paesaggio Agrario
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti

- Elementi del paesaggio agrario
- alberi in filari
 - filare di uliveto
 - muro a secco



1:60.000





LEGENDA

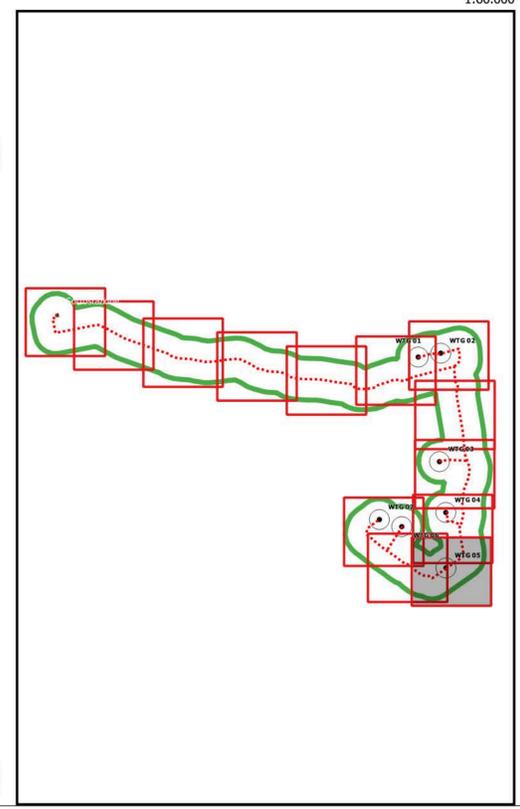
- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- ⋯ Cavidotto MT
- WTG

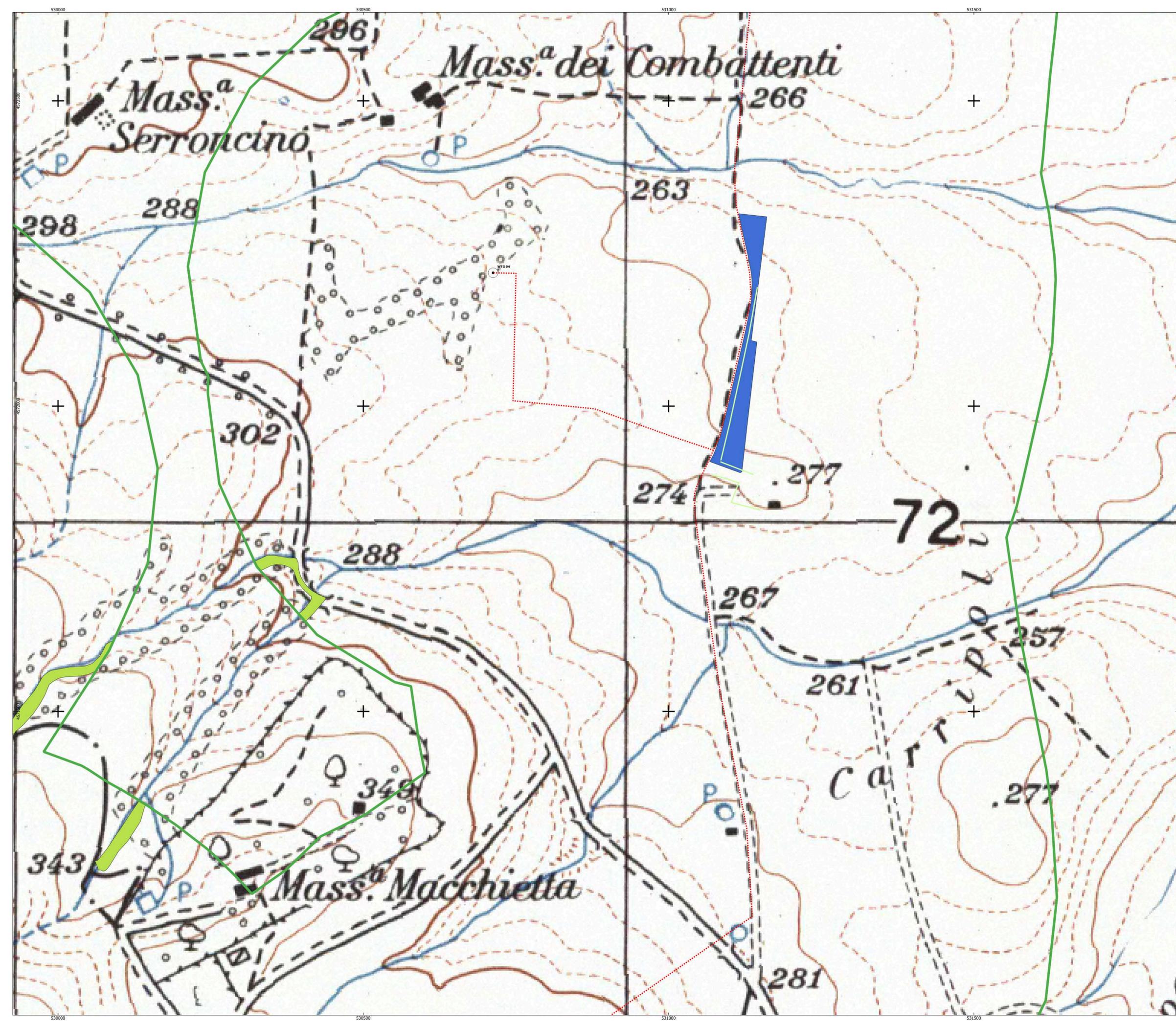
- Paesaggio Agrario
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti

- Elementi del paesaggio agrario
- alberi in filari
 - filare di uliveto
 - muro a secco



1:60.000





LEGENDA

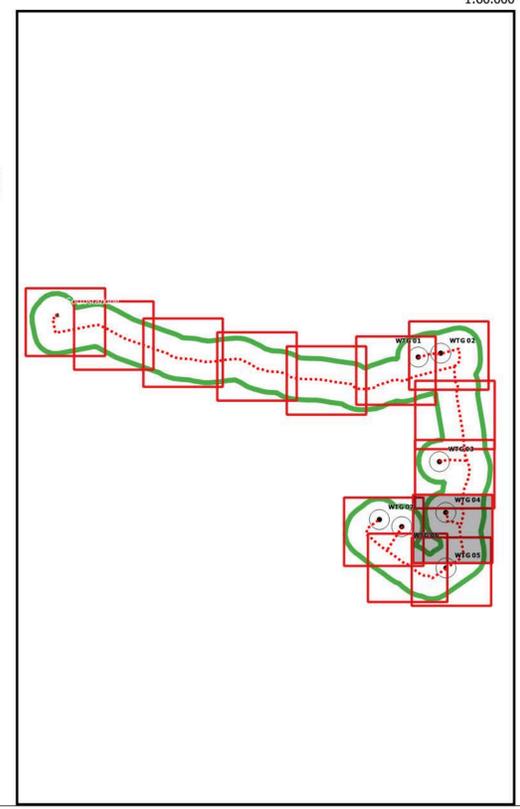
- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- - - Cavidotto MT
- WTG

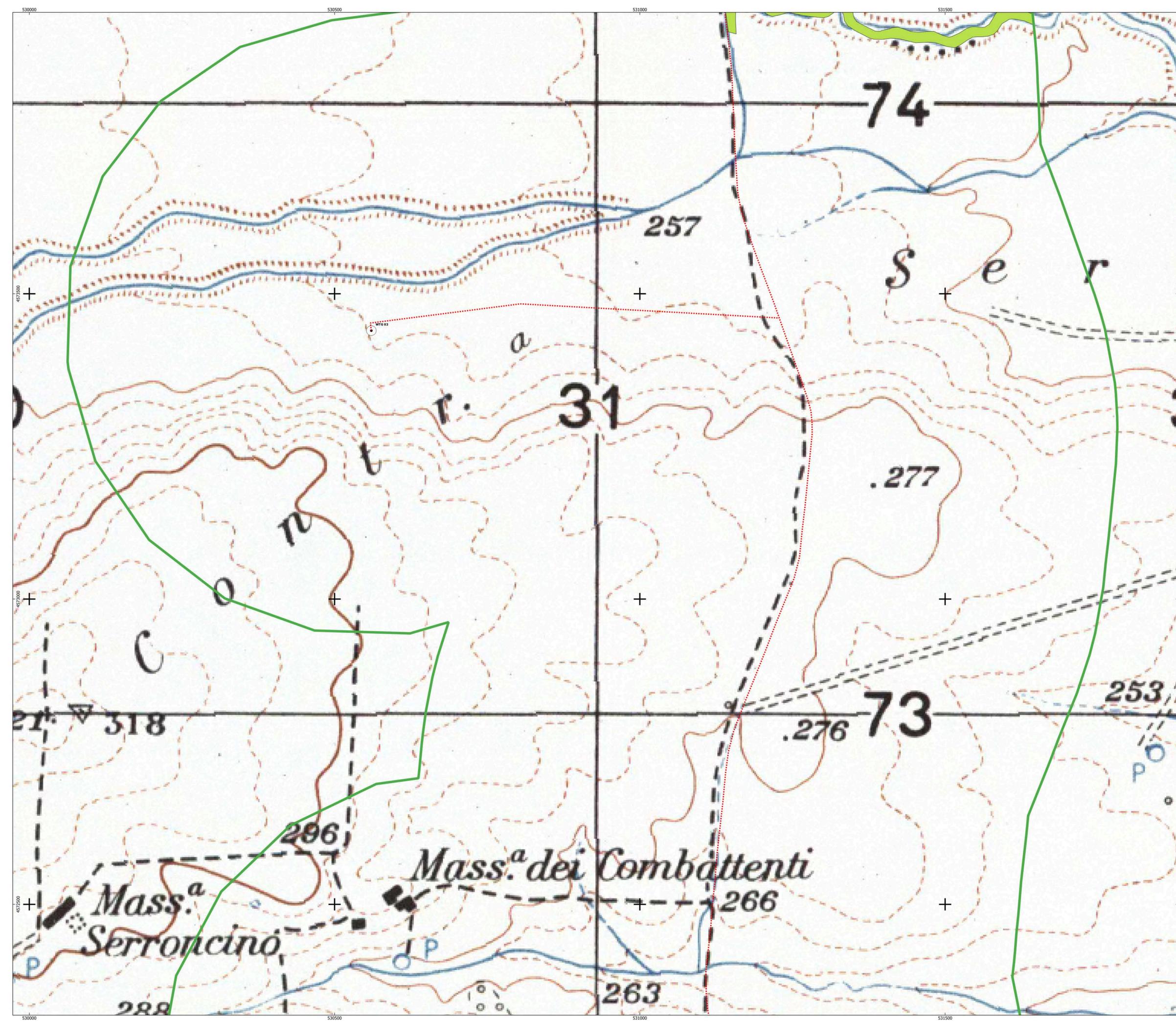
- Paesaggio Agrario**
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti

- Elementi del paesaggio agrario**
- alberi in filari
 - filare di uliveto
 - muro a secco



1:60.000



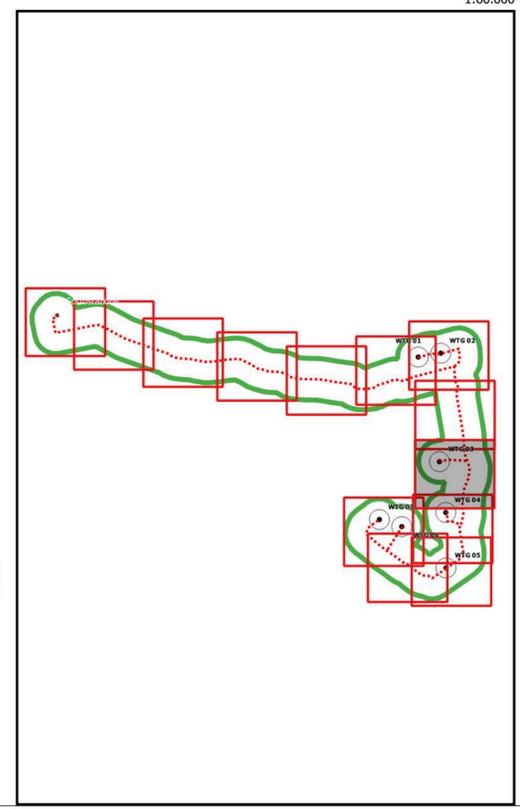


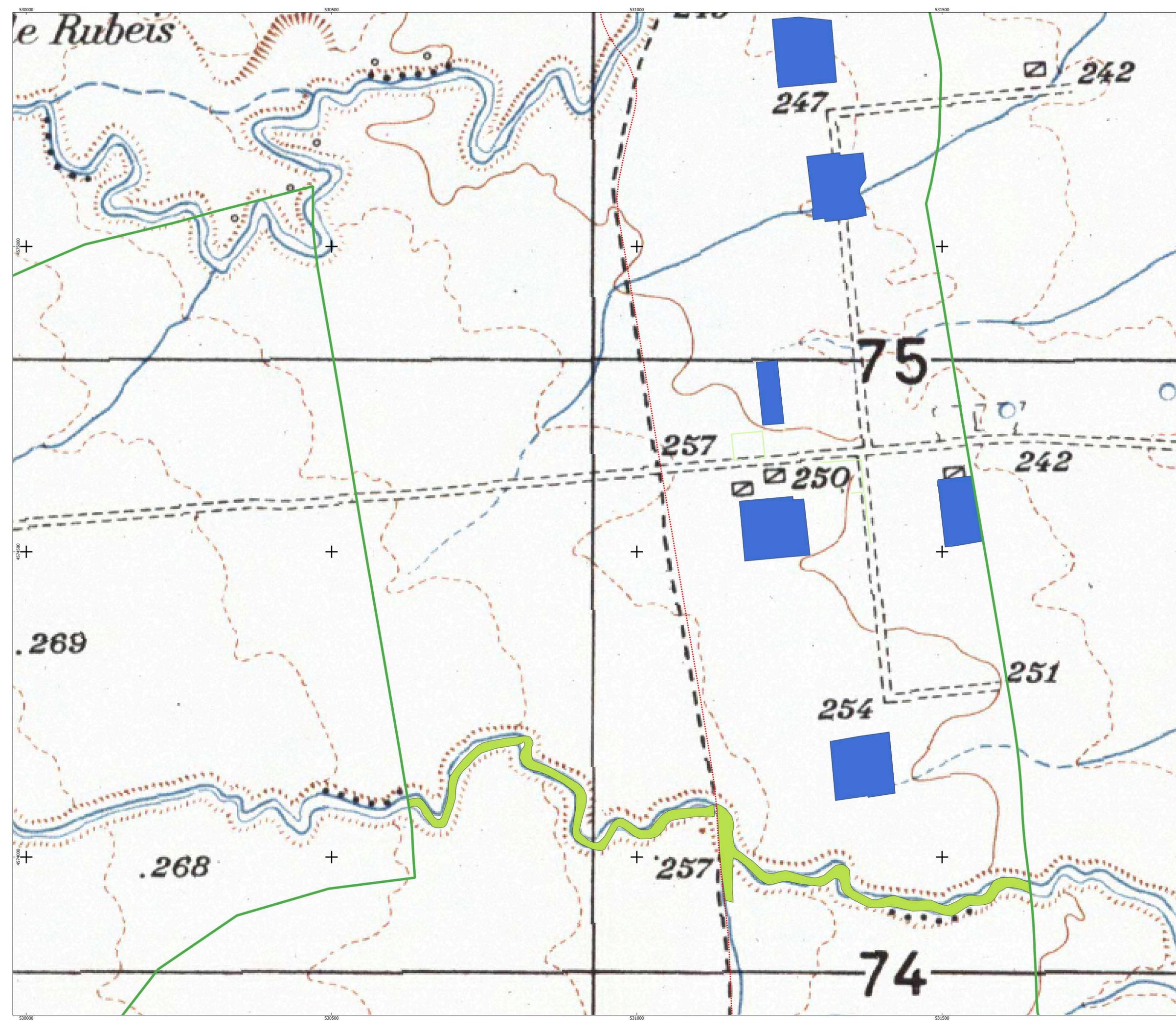
LEGENDA

-  buffer 500 m
 -  Cabina di raccolta
 -  Sottostazione
 -  Cavidotto MT
 -  WTG
- Paesaggio Agrario
-  boschi di conifere
 -  boschi di latifoglie
 -  cespuglieti e arbusteti
 -  uliveti
- Elementi del paesaggio agrario
-  alberi in filari
 -  filare di uliveto
 -  muro a secco



1:60.000





LEGENDA

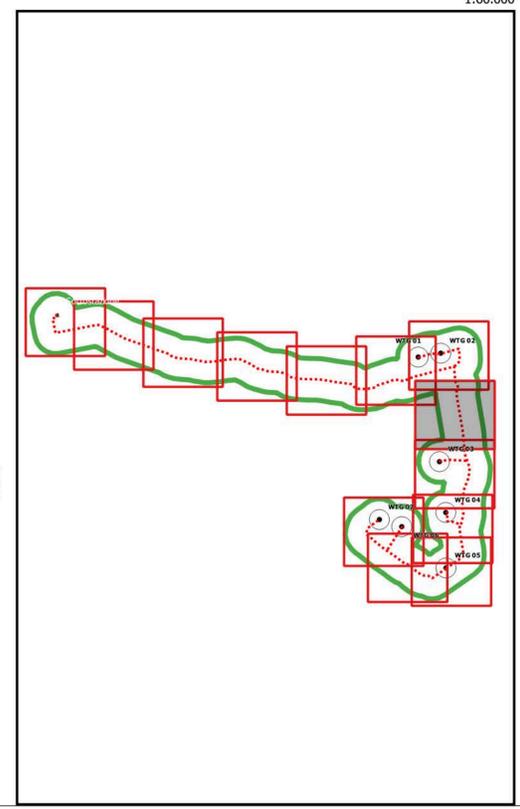
- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- ⋯ Cavidotto MT
- WTG

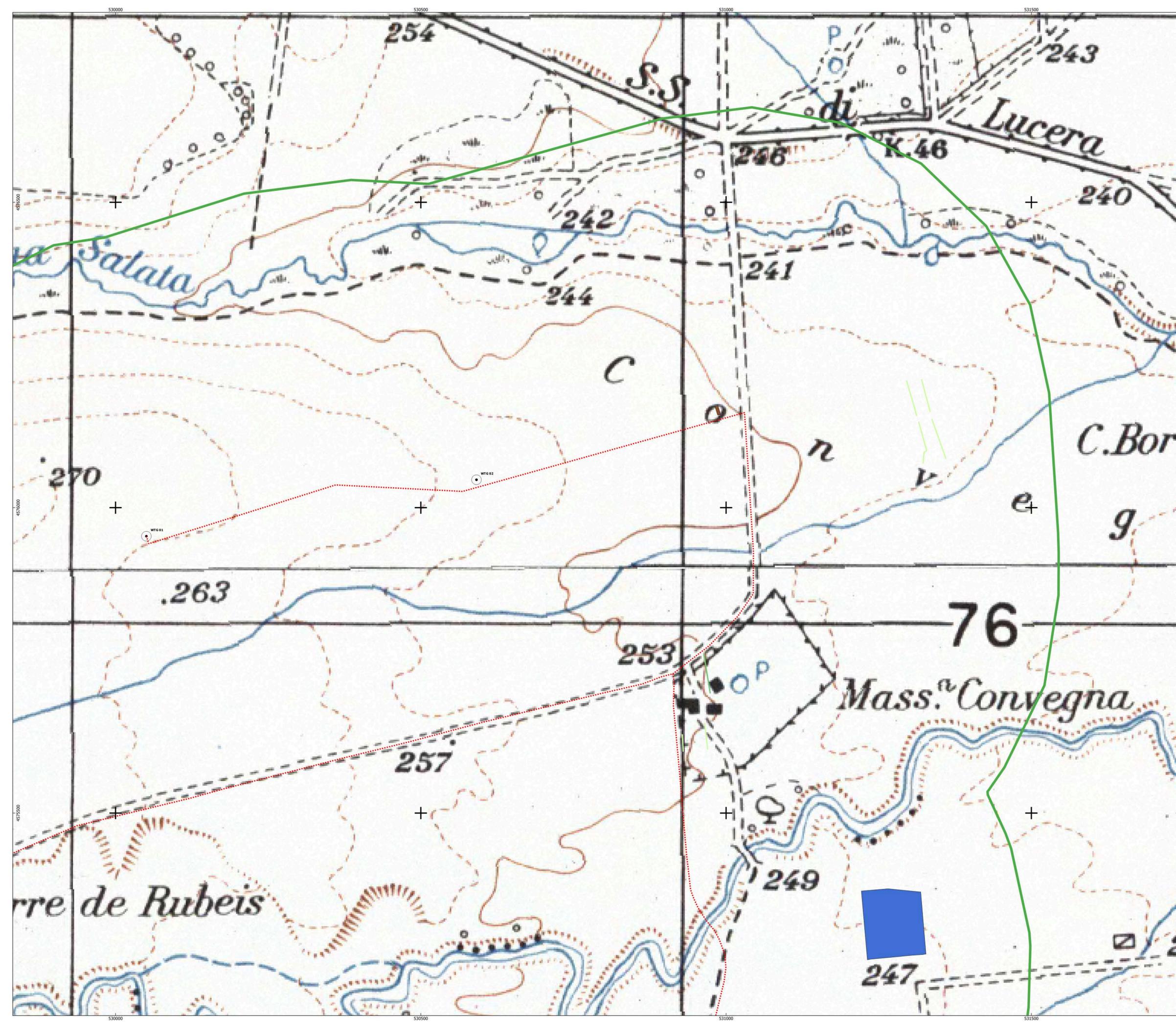
- Paesaggio Agrario
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti

- Elementi del paesaggio agrario
- alberi in filari
 - file di uliveto
 - muro a secco



1:60.000





LEGENDA

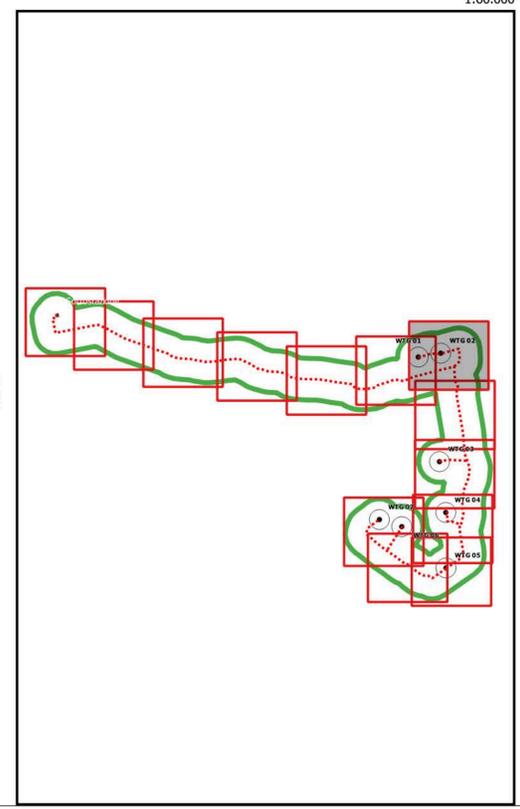
- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- Cavidotto MT
- WTG

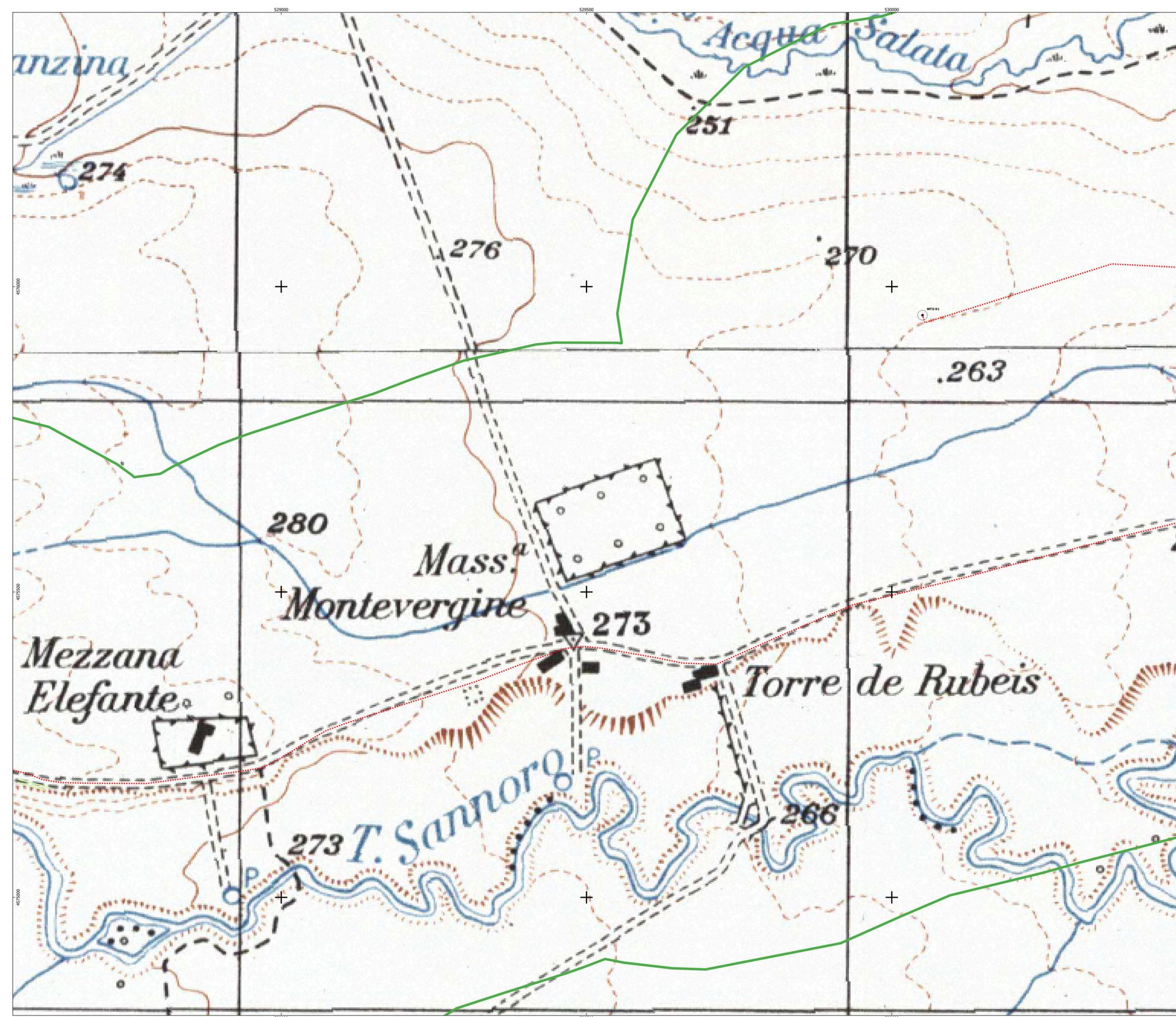
- Paesaggio Agrario
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti

- Elementi del paesaggio agrario
- alberi in filari
 - filare di uliveto
 - muro a secco



1:60.000





LEGENDA

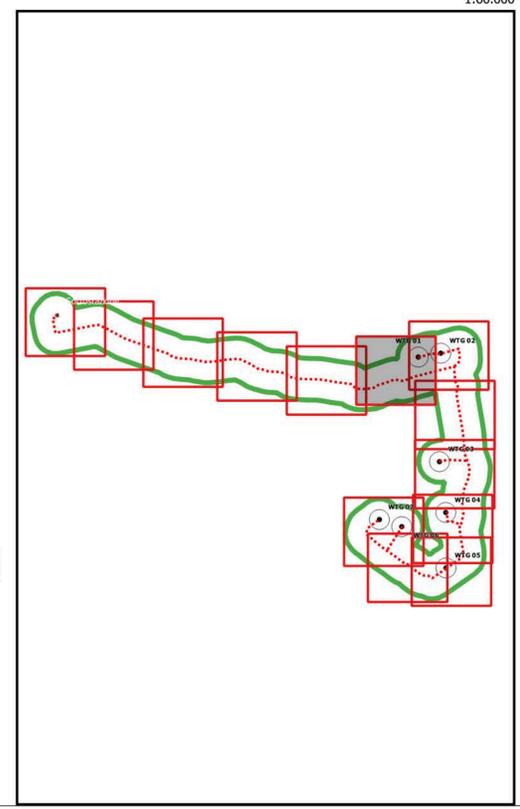
- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- - - Cavidotto MT
- WTG

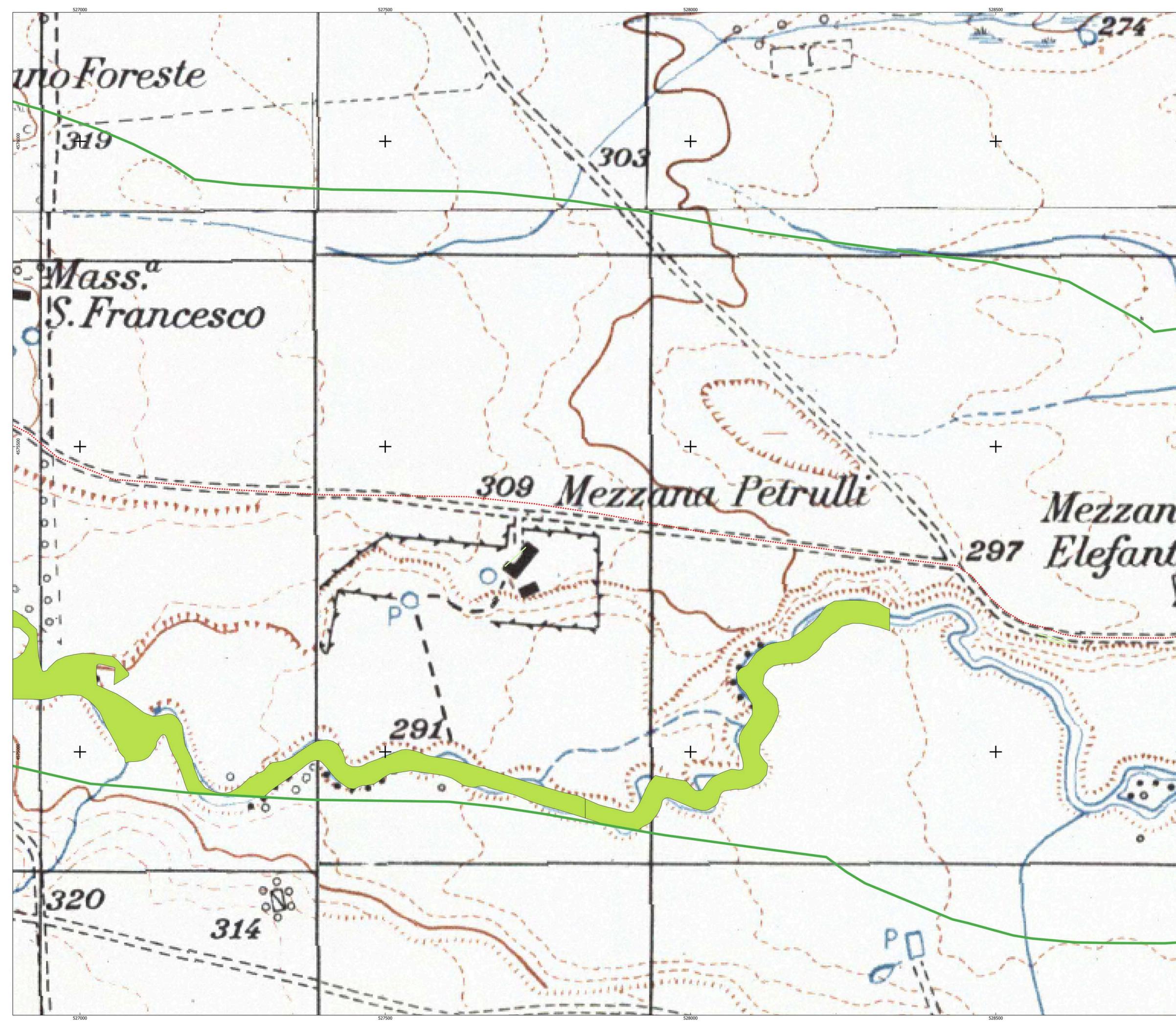
- Paesaggio Agrario
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti

- Elementi del paesaggio agrario
- alberi in filari
 - filare di uliveto
 - muro a secco



1:60,000





LEGENDA

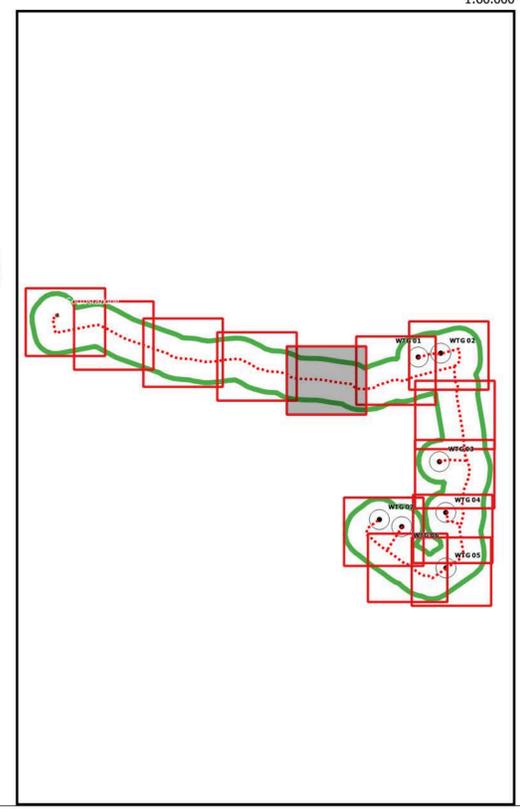
- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- ⋯ Cavidotto MT
- WTG

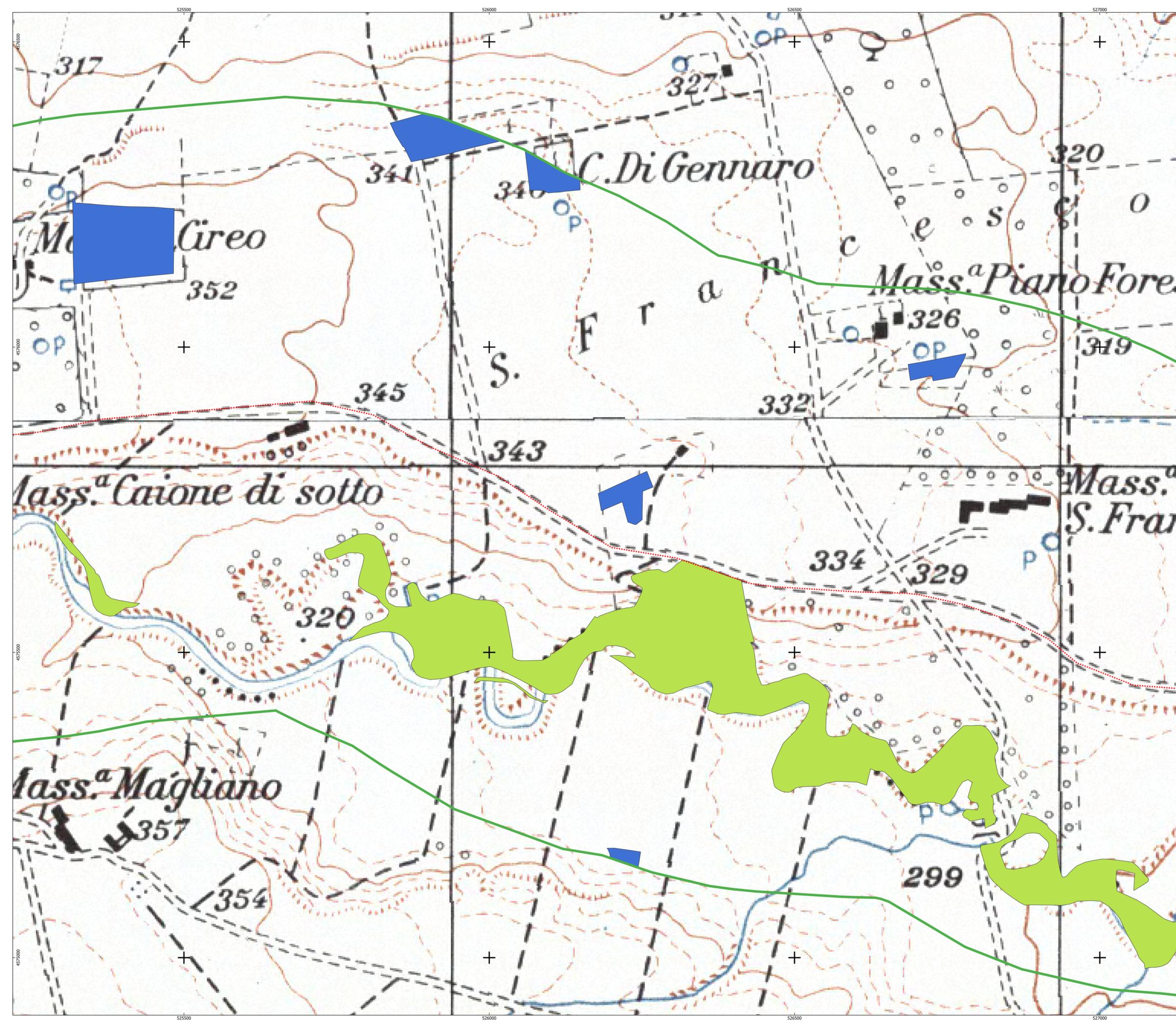
- Paesaggio Agrario
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti

- Elementi del paesaggio agrario
- alberi in filari
 - filare di uliveto
 - muro a secco



1:60,000



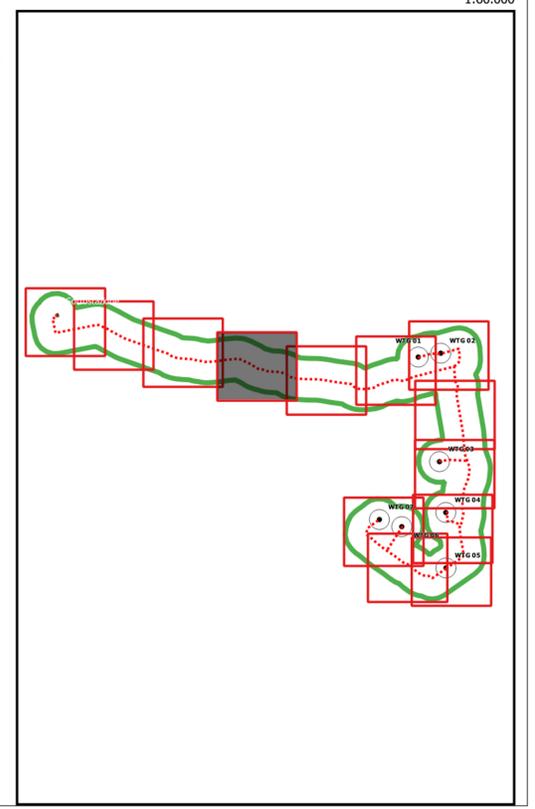


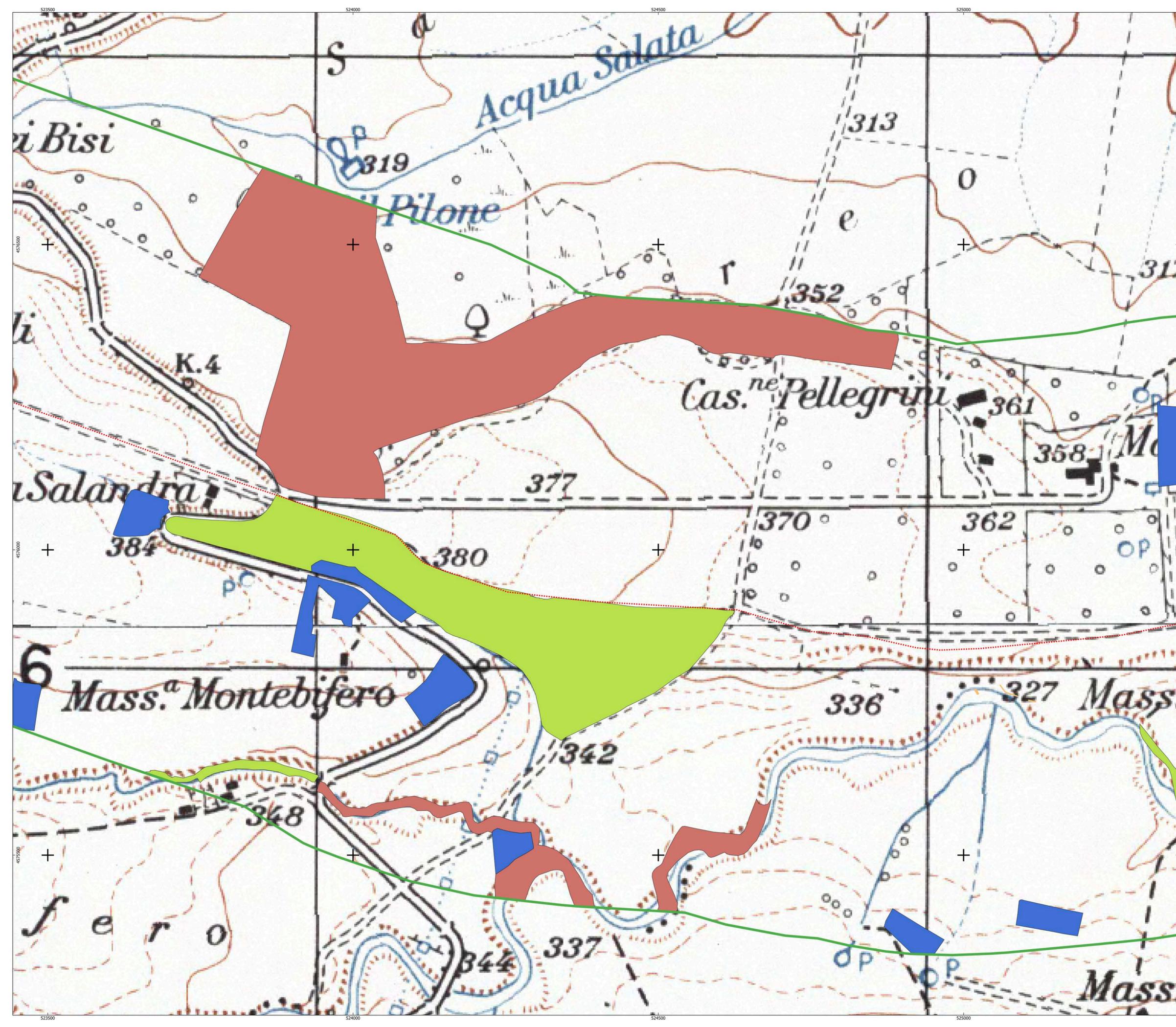
LEGENDA

- buffer 500 m
 - Cabina di raccolta
 - Sottostazione
 - Caviddotto MT
 - WTG
- Paesaggio Agrario
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti
- Elementi del paesaggio agrario
- alberi in filari
 - filare di uliveto
 - muro a secco



1:60,000





LEGENDA

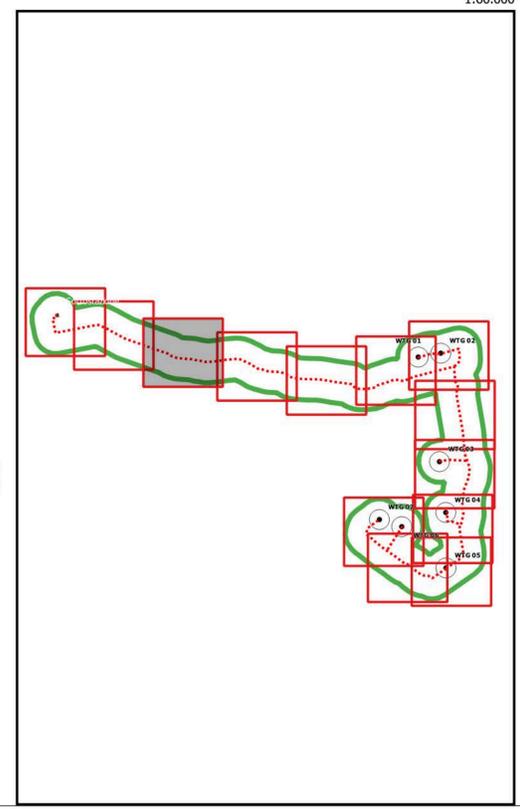
-  buffer 500 m
-  Cabina di raccolta
-  Sottostazione
-  Cavidotto MT
-  WTG

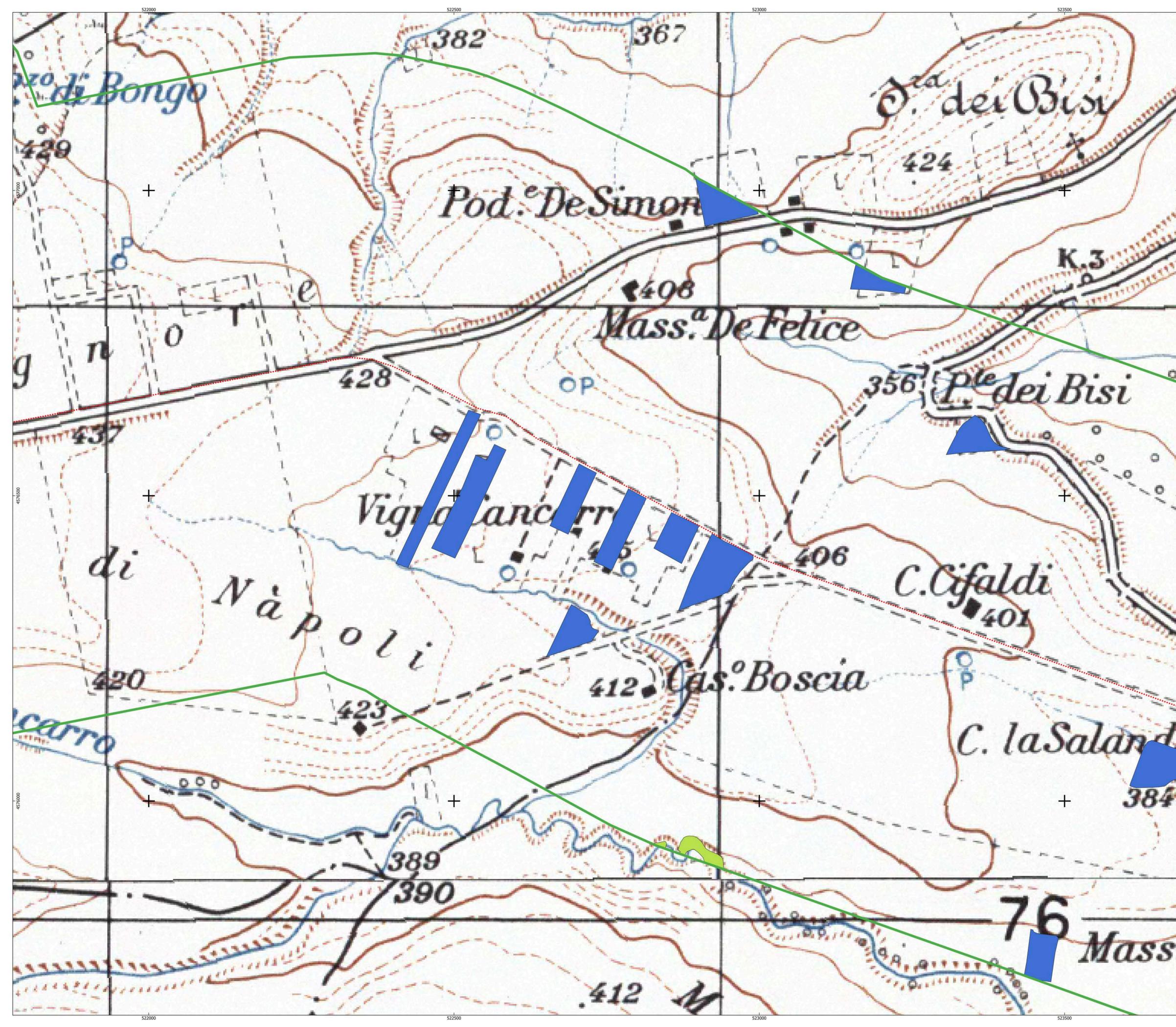
- Paesaggio Agrario
-  boschi di conifere
 -  boschi di latifoglie
 -  cespuglieti e arbusteti
 -  uliveti

- Elementi del paesaggio agrario
-  alberi in filari
 -  flare di uliveto
 -  muro a secco



1:60.000





LEGENDA

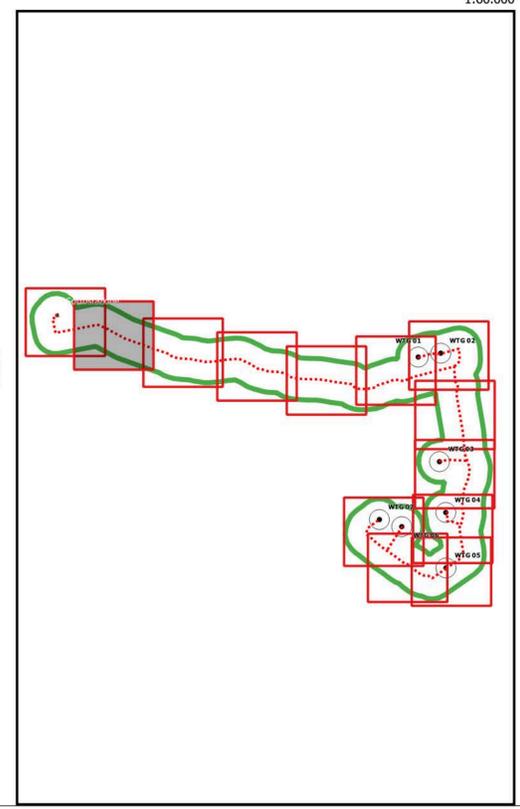
- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- Cavidotto MT
- WTG

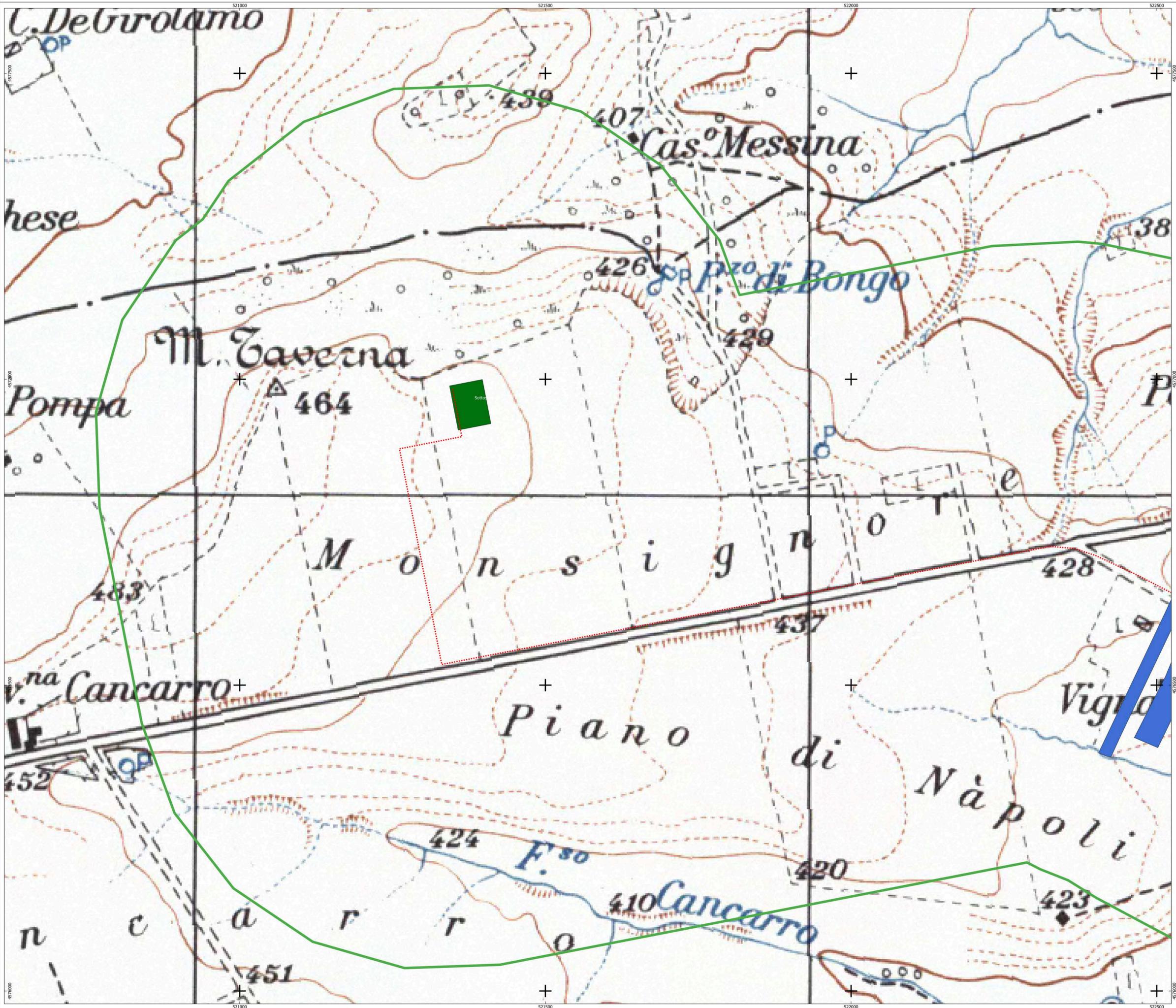
- Paesaggio Agrario**
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti

- Elementi del paesaggio agrario**
- alberi in filari
 - filare di uliveto
 - muro a secco



1:60.000





LEGENDA

- buffer 500 m
- Cabina di raccolta
- Sottostazione
- Cavidotto MT
- WTG

- Paesaggio Agrario**
- boschi di conifere
 - boschi di latifoglie
 - cespuglieti e arbusteti
 - uliveti

- Elementi del paesaggio agrario**
- alberi in filari
 - filare di uliveto
 - muro a secco



1:60,000

