COMUNE DI CANAL SAN BOVO **PROVINCIA DI TRENTO**

P R E V E N T I V O di MASSIMA

RIFACIMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN DIVERSE LOCALITÀ

- RELAZIONE TECNICA
- QUADRO ECONOMICO DI MASSIMA
- GOROGRAFIE 1: 10000
- PLANIMETRIE

Canal San Bovo, 18 gennaio 2017

Ufficio Tecnico Comunale
Rattin geom. Ettore

COMUNE DI CANAL SAN BOVO
PROVINCIA DI TRENTO
Via Roma n. 58 - CAP 38050 - Tel. 0439 719900 Fax 0439 719999
Ufficio Tecnico Edilizia Privata Tel. 0439 719904 Lavori Pubblici Tel. 0439 719905
e-mail edilizia privata: ***ediliziaprivata@comune.canalsanbovo.tn.it***
e-mail edilizia pubblica: ***tecnico@comune.canalsanbovo.tn.it***
Codice Fiscale 00316270222 - Partita I.V.A. 00256240227
Sito: www.canalsanbovo.net

PREVENTIVO DI MASSIMA

RIFACIMENTO IMPIANTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA in diverse località

C.C. Canal San Bovo

Attualmente gli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Canal San Bovo, ad esclusione di quelle delle frazioni di Caoria, Canale e Prade, sono impianti datati che hanno più di quaranta anni, muniti di lampade a scarica ai vapori di mercurio, di lampade a scarica al sodio e di lampade a luce miscelata. I vari punti luce sono obsoleti ed a forte dispendio energetico con flusso luminoso non adeguato e causa di inquinamento luminoso.

Le linee elettriche sono ugualmente inadeguate oltre a mancare nei quadri elettrici le protezione dai contatti diretti ed indiretti.

Le finalità di questi interventi sono :

- Ridurre il consumo annuo di energia elettrica
- Concentrare tutta l'illuminazione pubblica di una frazione in un unico punto di fornitura di energia elettrica in modo da ridurre i costi fissi di approvvigionamento;
- mettere in sicurezza gli impianti elettrici;
- ridurre le spese di manutenzione ordinaria e straordinaria;
- ridurre l'inquinamento luminoso come previsto dalle Legge Provinciale n. 16/2007 ;

Le località dove intervenire con questo progetto sono state individuate dall'amministrazione Comunale e sono :

1) LAUSEN completamento impianto ;
2) PRADEL rifacimento completo dell'impianto ;
3) REVEDEA rifacimento completo impianto ;
4) SALINE rifacimento completo impianto ;
5) BARBINE rifacimento completo impianto ;
6) PASSO GOBBERA rifacimento completo impianto ;

I lavori consisteranno nella rimozione degli impianti esistenti, la posa di nuovi cavidotti con plinti e pozzetti, nuovi quadri elettrici e messa in opera nuovi punti luce con sorgente di missione a LED .

La previsione di massima è di sostituire gli attuali 81 punti luce con altrettanti punti luce .

Sarà in fase di progettazione definitiva, da parte del progettista abilitato, che tramite indagine illuminotecnica saranno stabilite le quantità dei punti luce e le potenze da installare.

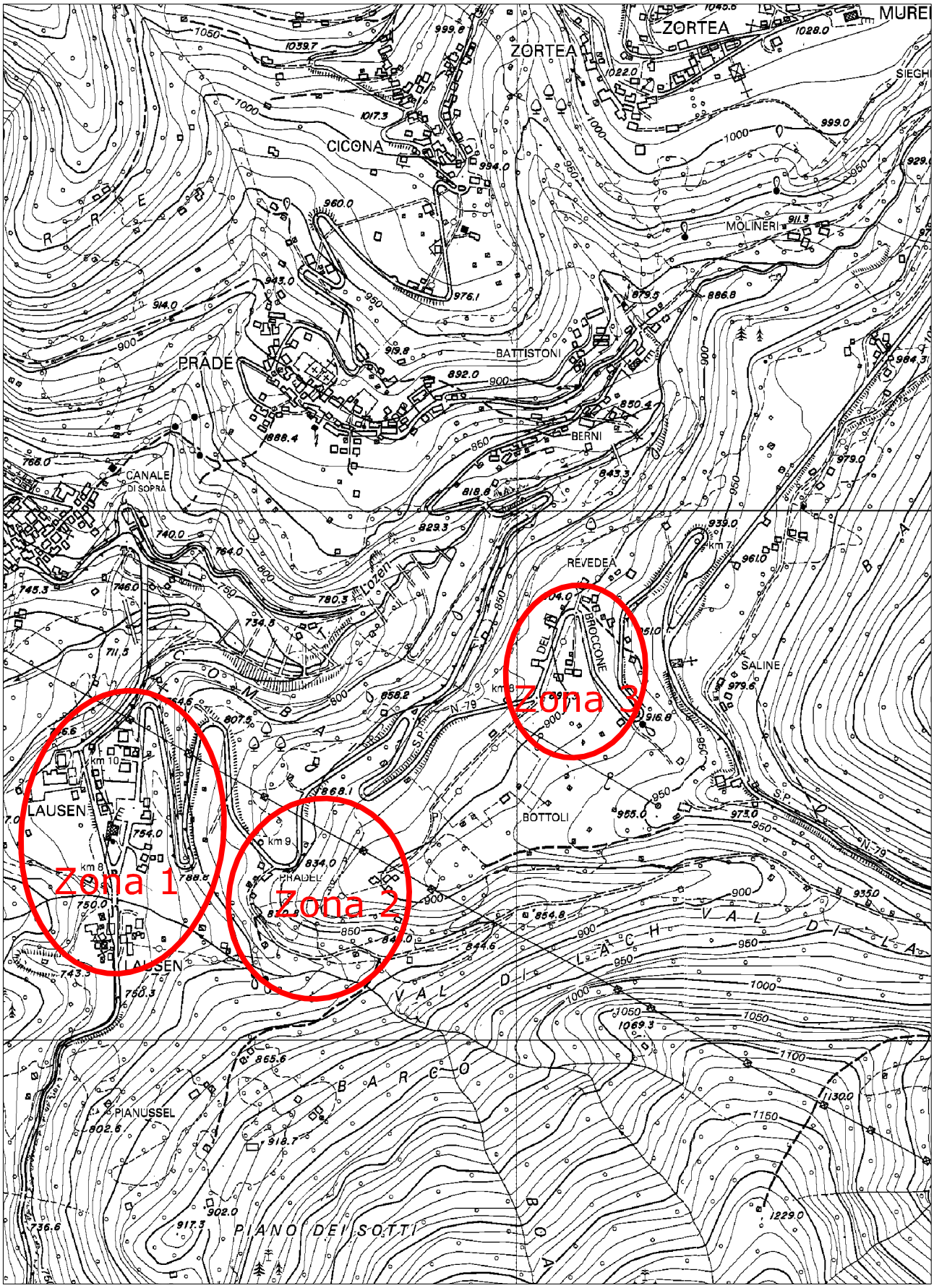
COMUNE DI CANAL SAN BOVO (TRENTO)

QUADRO ECONOMICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA in diverse località

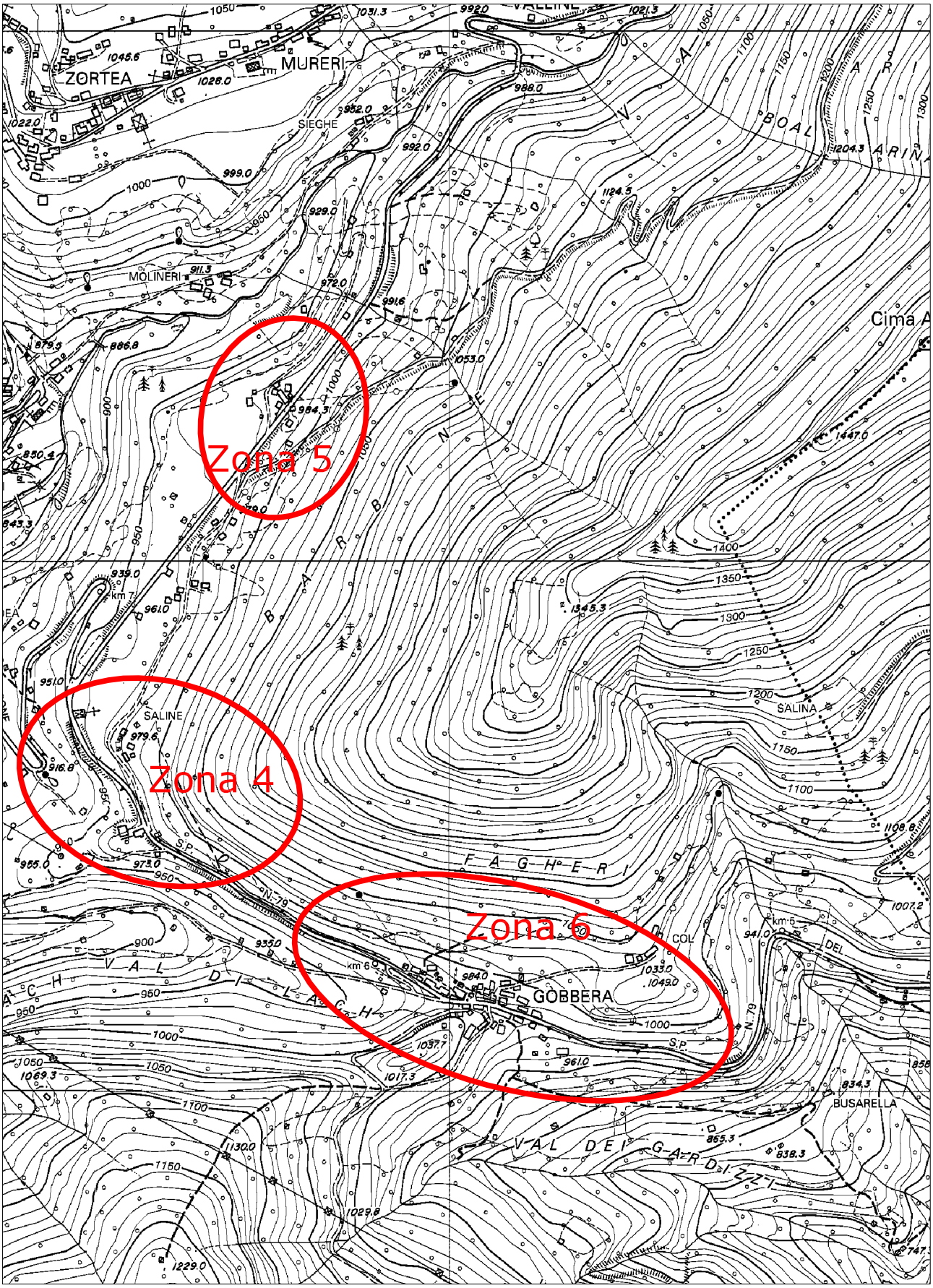
	LAVORI A CORPO			€	0,00
	LAVORI A MISURA			€	207.000,00
A)	TOTALE LAVORI			€	207.000,00
	Oneri per la sicurezza	2,90%	di A)	€	6.000,00
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA			€	213.000,00
B)	IMPORTO FORNITURE A BASE D' ASTA				
B 2	*Forniture corpi illuminanti, sostegni, accessori, etc*			€	104.000,00
	TOTALE FORNITURE A BASE D'ASTA			€	104.000,00
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE :				
C 2	*acquisti materiali in economia*				
C 2.1	*Varie 1*			€	0,00
C 2.3	*Varie 2*			€	0,00
			tot.	€	0,00
C 3	Allacciamenti ai pubblici servizi (fornitura d'energia)			€	5.000,00
C 4	Imprevisti	4,00%	di A)	€	8.280,00
C 5	Accantonamento			€	0,00
C 6	Spese tecniche:				
C 6.1	*Progettazione definitiva*			€	2.500,00
C 6.2	*Progettazione esecutiva*			€	9.500,00
C 6.3	*Direzione lavori, misure, contabilità*			€	12.000,00
C 6.4	*Sicurezza (D.Lgs.81-08) Coordinatore progettazione ed esecuzione*			€	4.000,00
			tot.	€	28.000,00
C 7	Spese per funzioni di Responsabile del Procedimento	*0,00%*	*di A)*	€	0,00
C 8	Spese per commissioni giudicatrici (art.31-bis L.109/94)			€	1.060,00
C 9	Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi			€	0,00
C 10	I.V.A ed eventuali altre imposte :				
C 10.1	*Cassa di previdenza E.P.P.I.*	*4,00%*	*di C6*	€	1.120,00
C 10.2	*I.V.A. sui lavori*	*10,00%*		€	21.300,00
C 10.3	*I.V.A. su spese tecniche*	*22,00%*	*di C6*	€	6.406,00
C 10.4	*I.V.A. su forniture a base d'asta*	*10,00%*	*di B2*	€	10.400,00
C 10.5	*I.V.A. su acquisti materiali e spese*	*10,00%*		€	1.434,00
			tot.	€	40.660,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€	83.000,00
	T O T A L E P R O G E T T O (A+B+C)			€	**400.000,00**

Canal San Bovo, 18 gennaio 2017

Ufficio Tecnico Comunale
Rattin Ettore



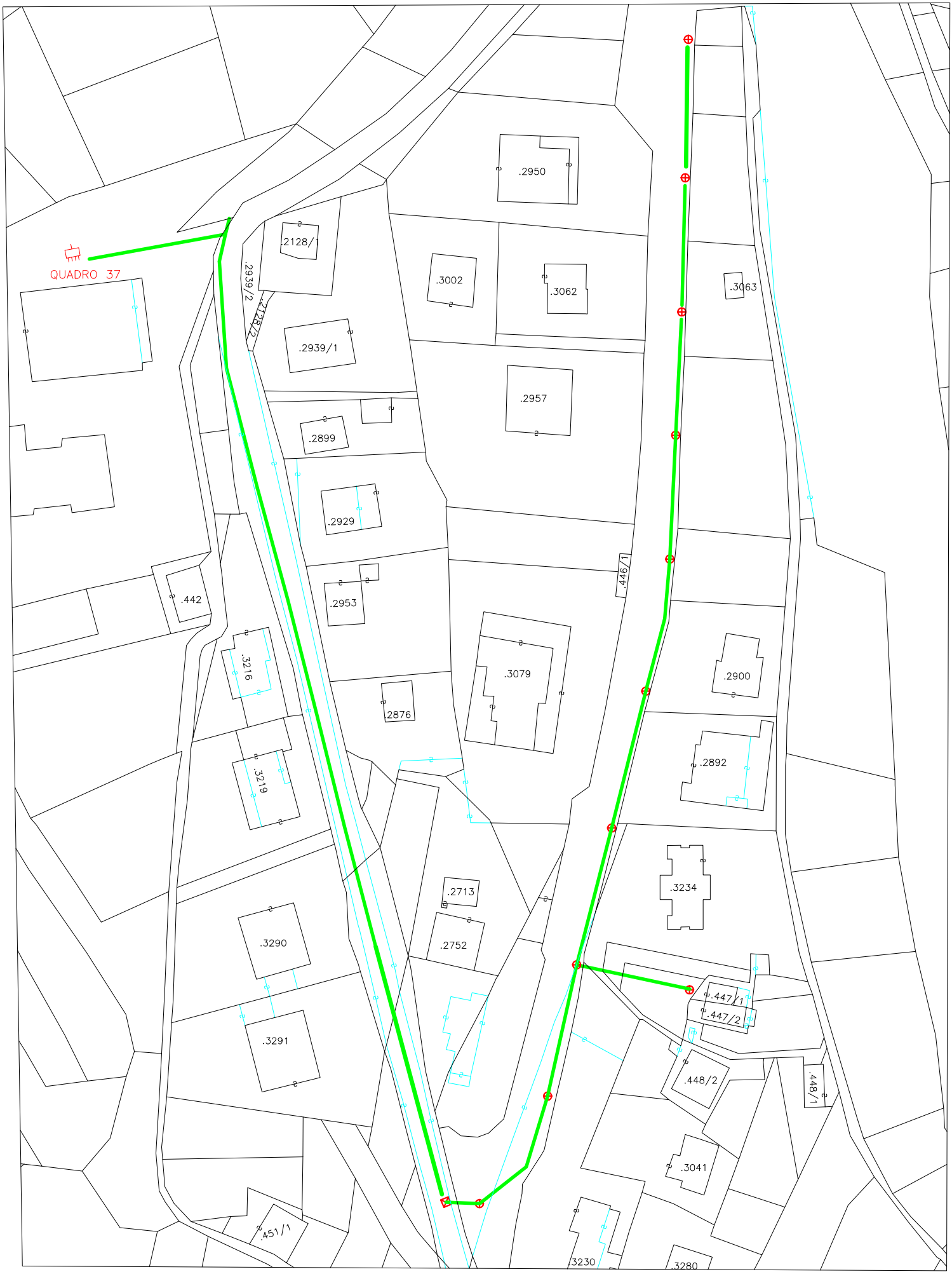
Corografia 1:10.000



Corografia 1:10.000

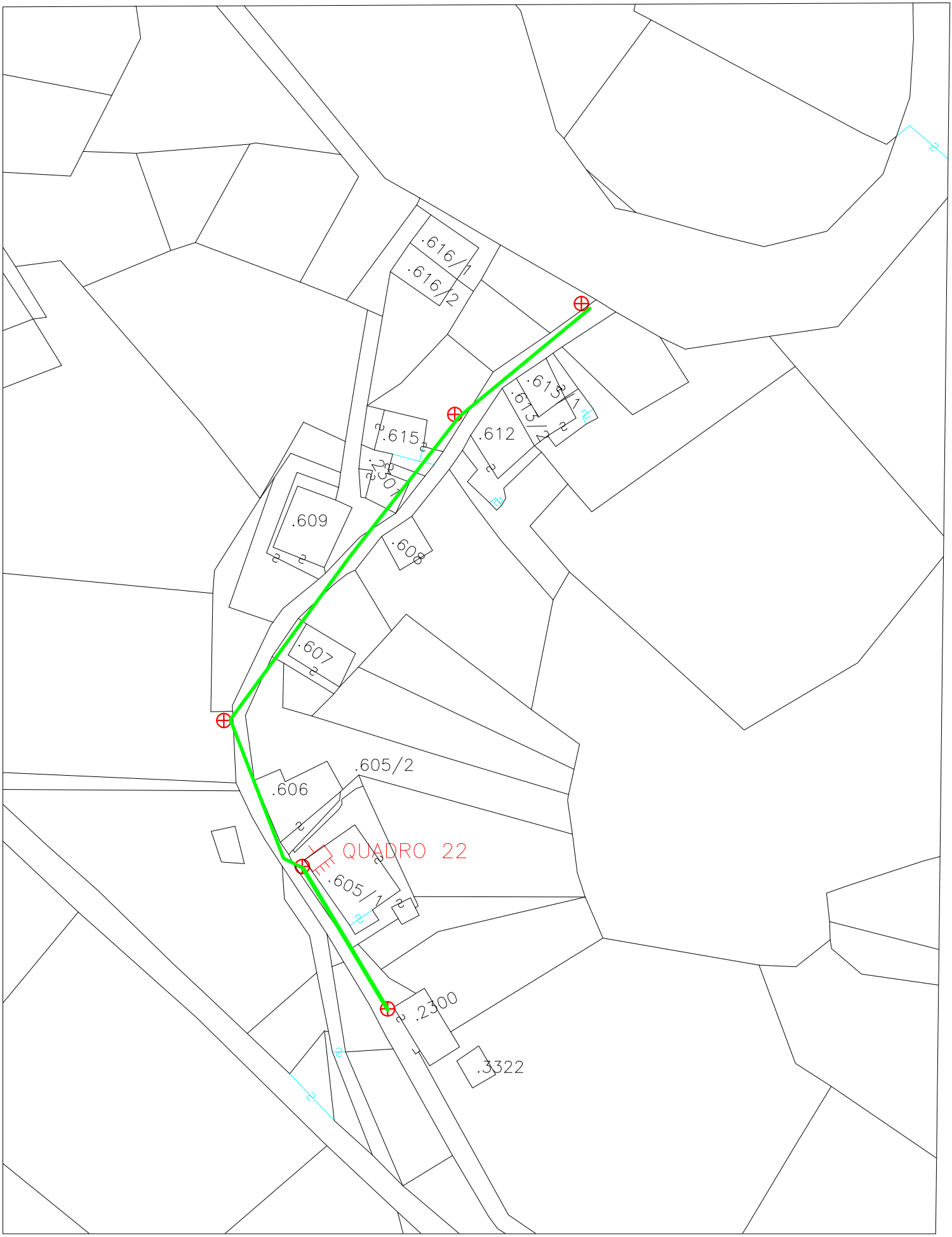
PLANIMETRIA Zona 1 LAUSEN

Punto Luce



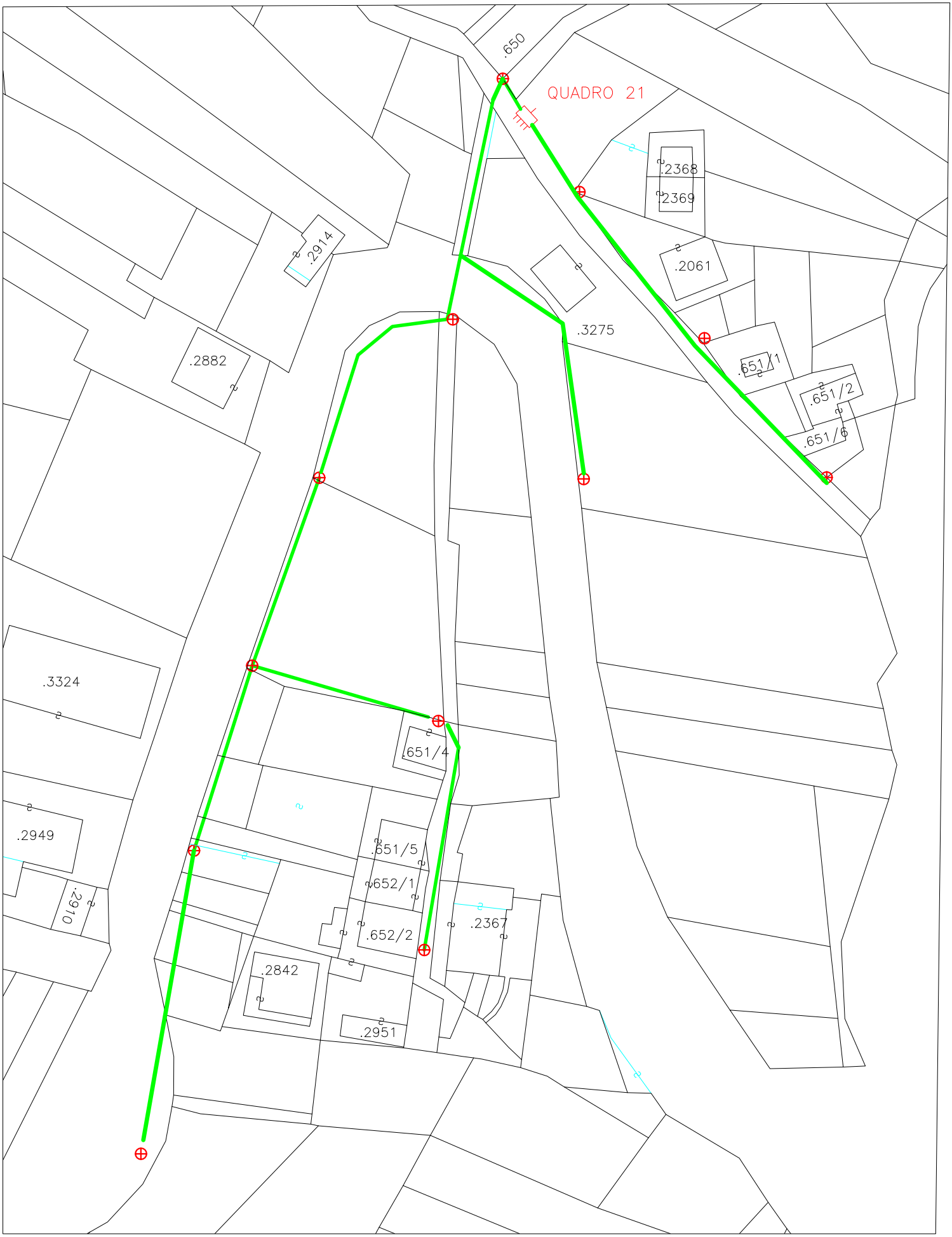
PLANIMETRIA Zona 2 PRADEL

Punto Luce



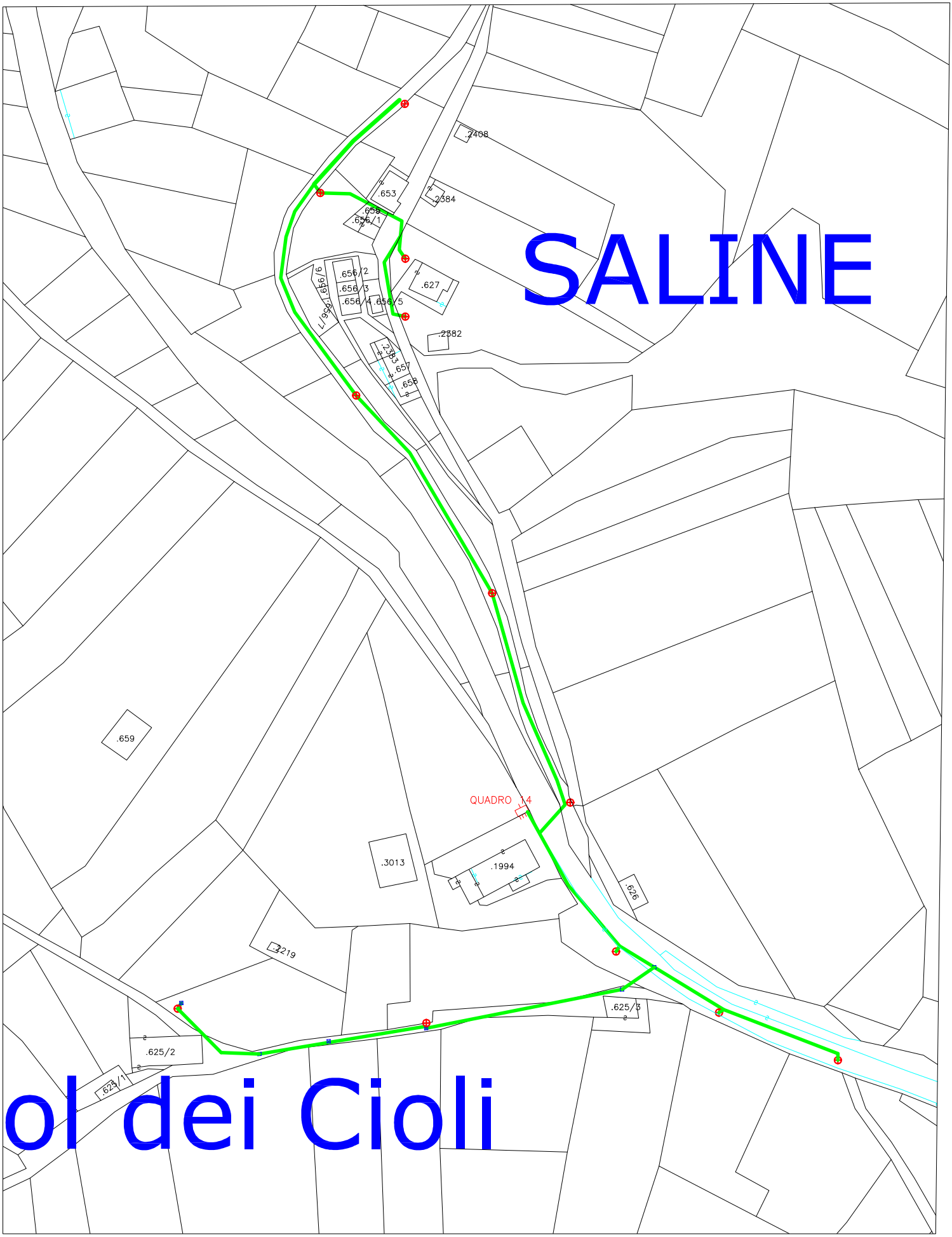
PLANIMETRIA Zona 3 REVEDEA

Punto Luce



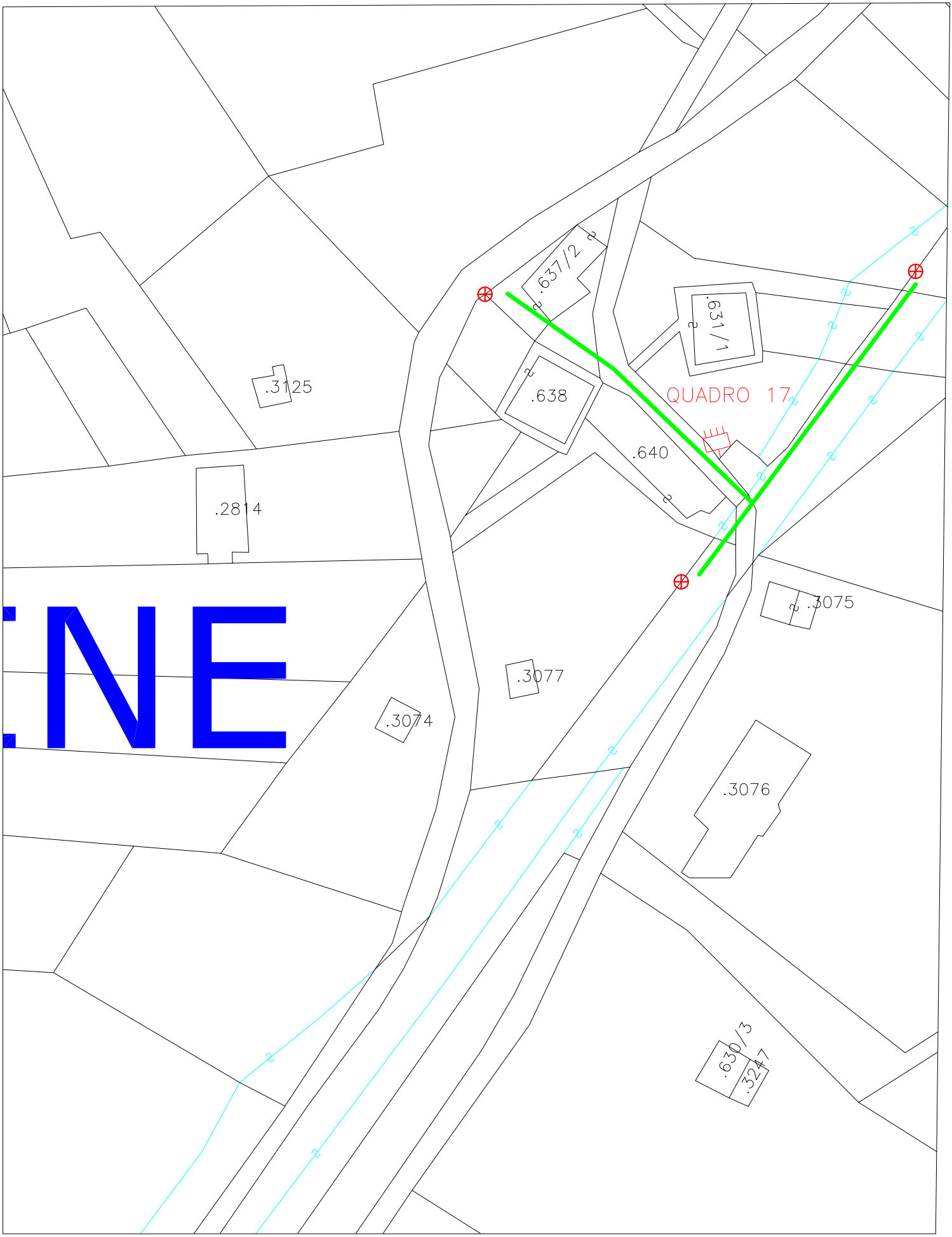
PLANIMETRIA Zona 4 SALINE

Punto Luce



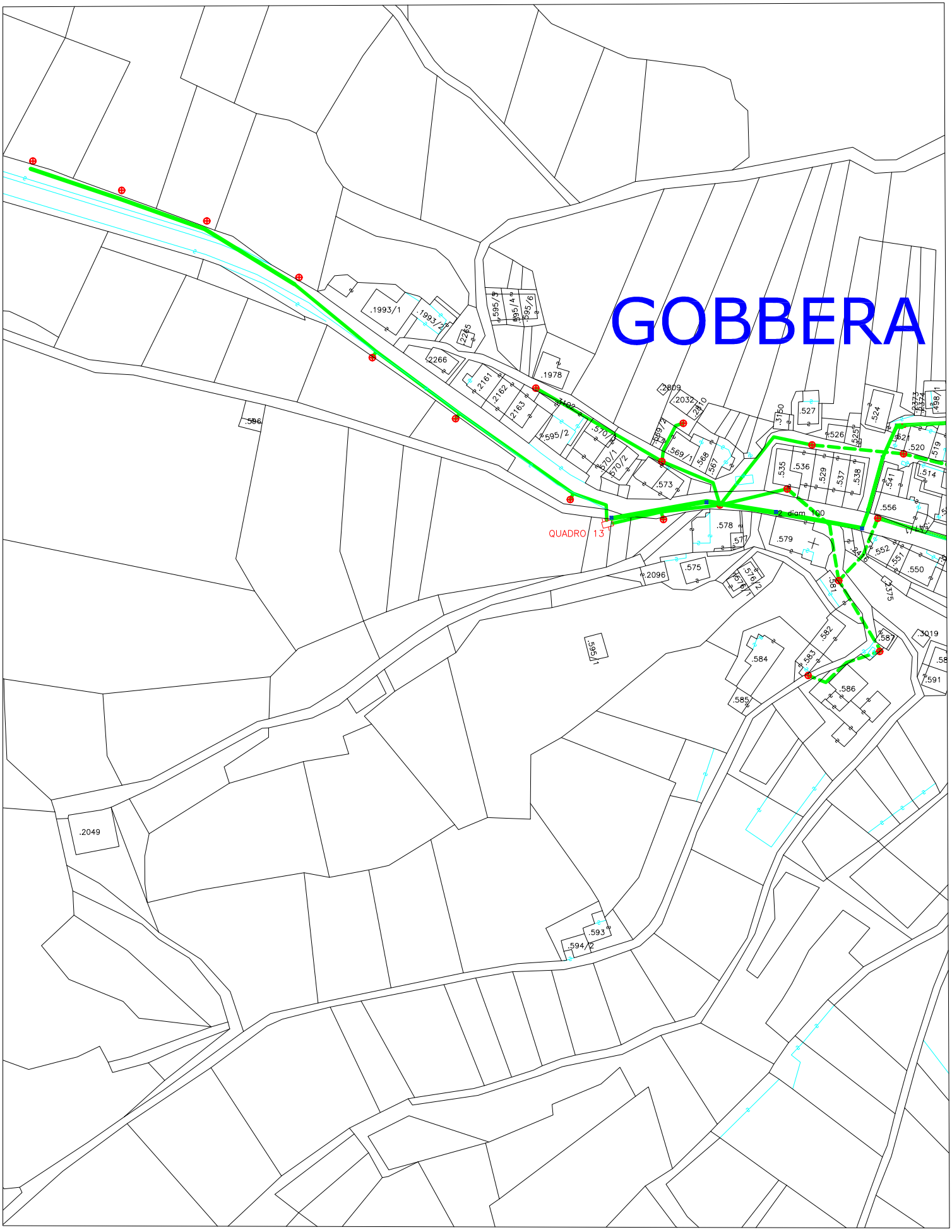
PLANIMETRIA Zona 5 BARBINE

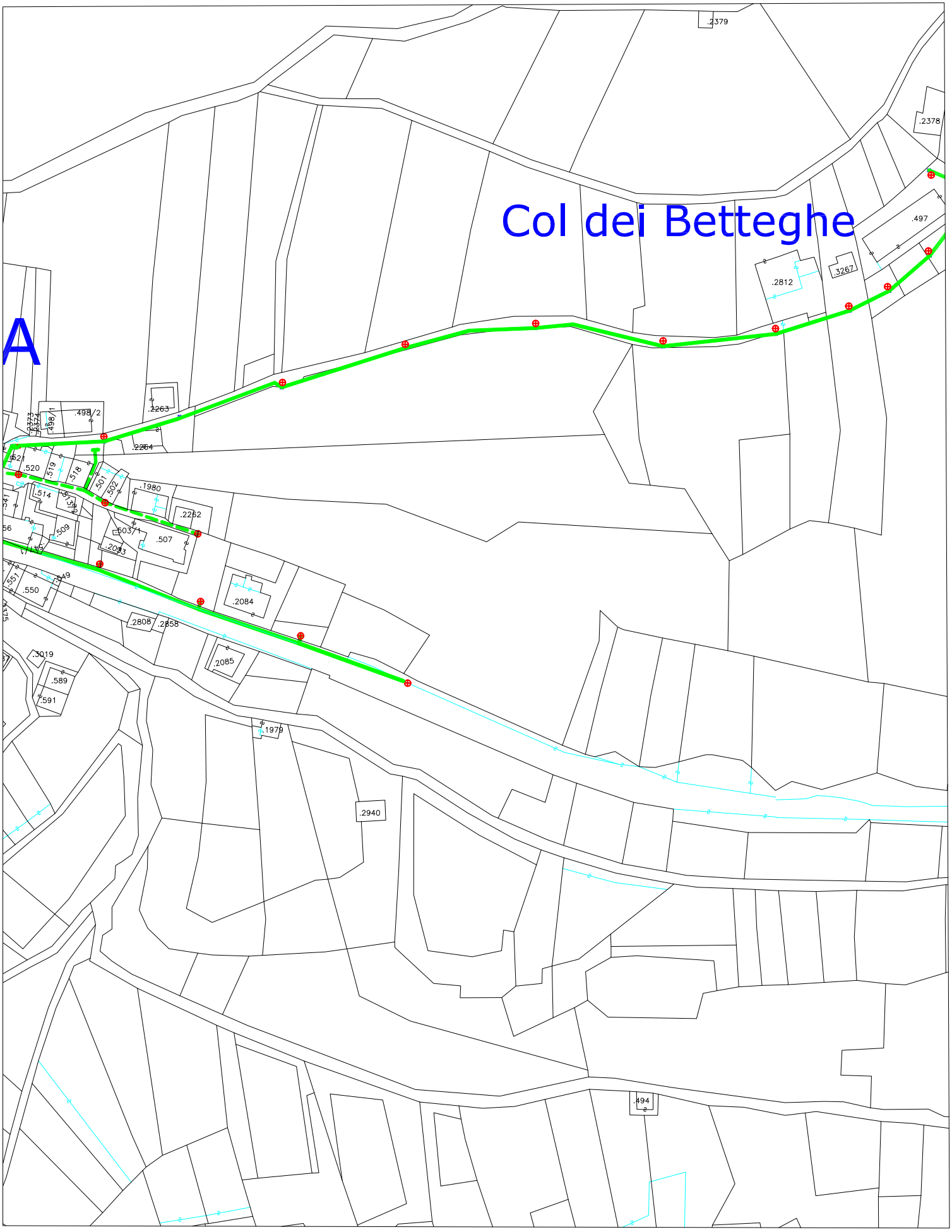
Punto Luce



PLANIMETRIA Zona 6 PASSO GOBBERA

Punto Luce



PLANIMETRIA Zona 6 PASSO GOBBERA

Punto Luce