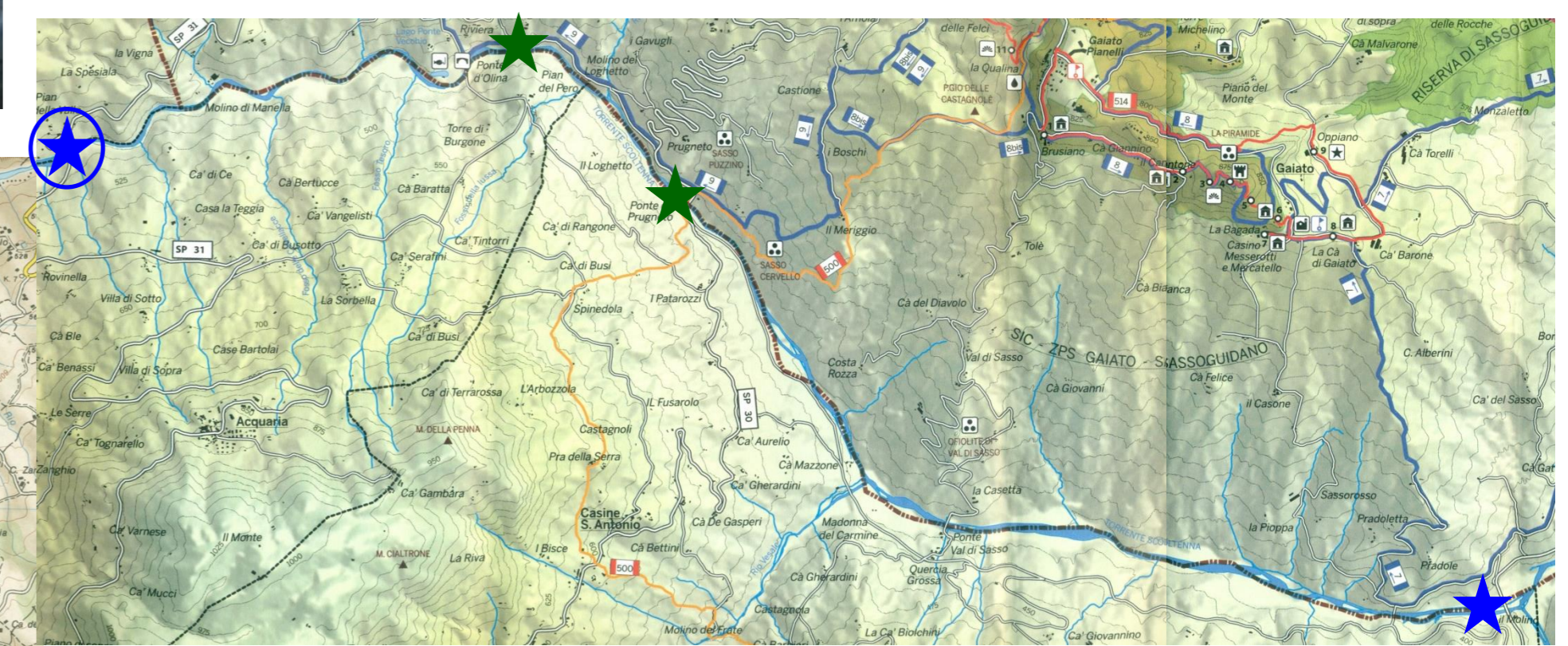
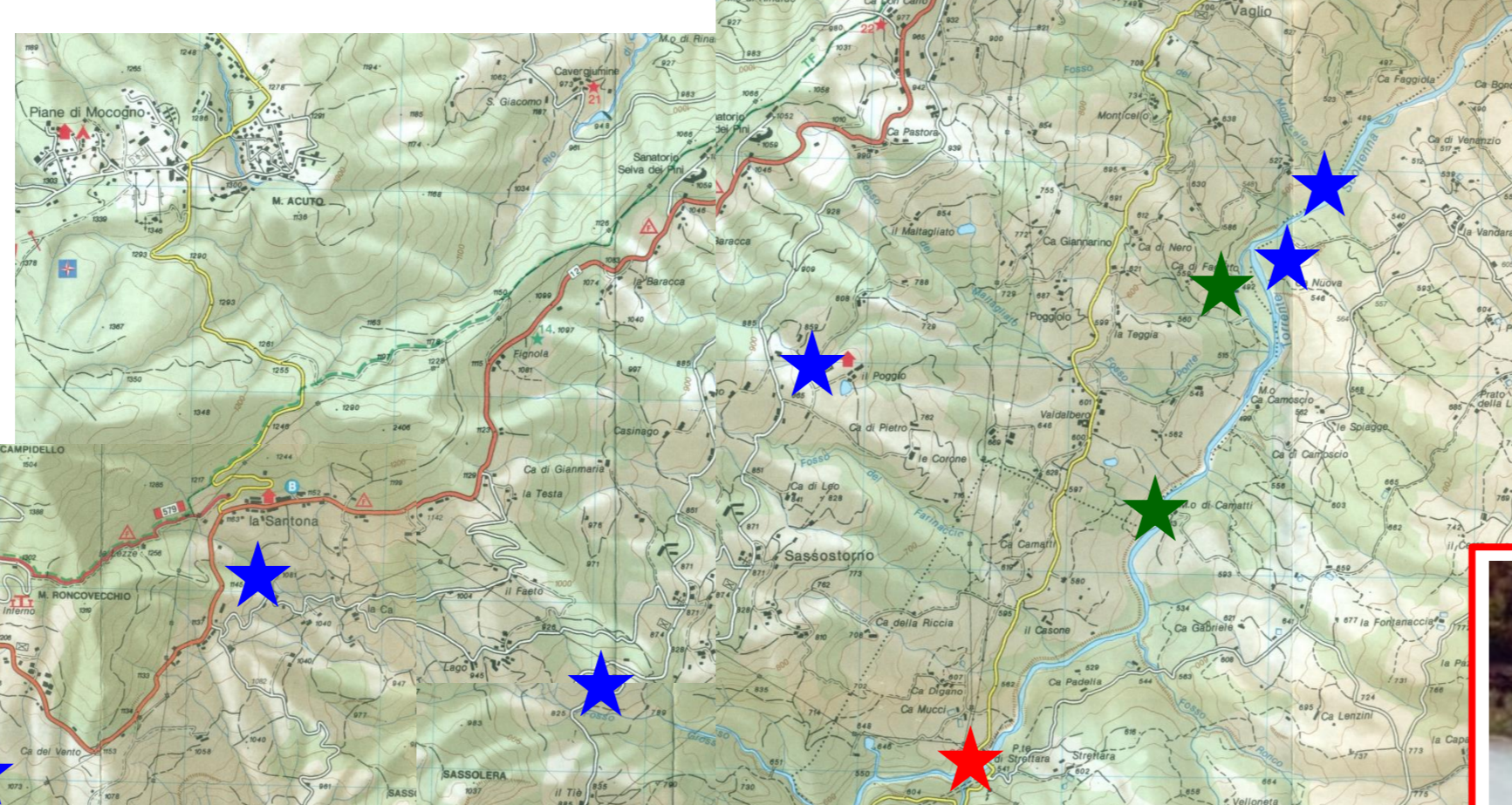
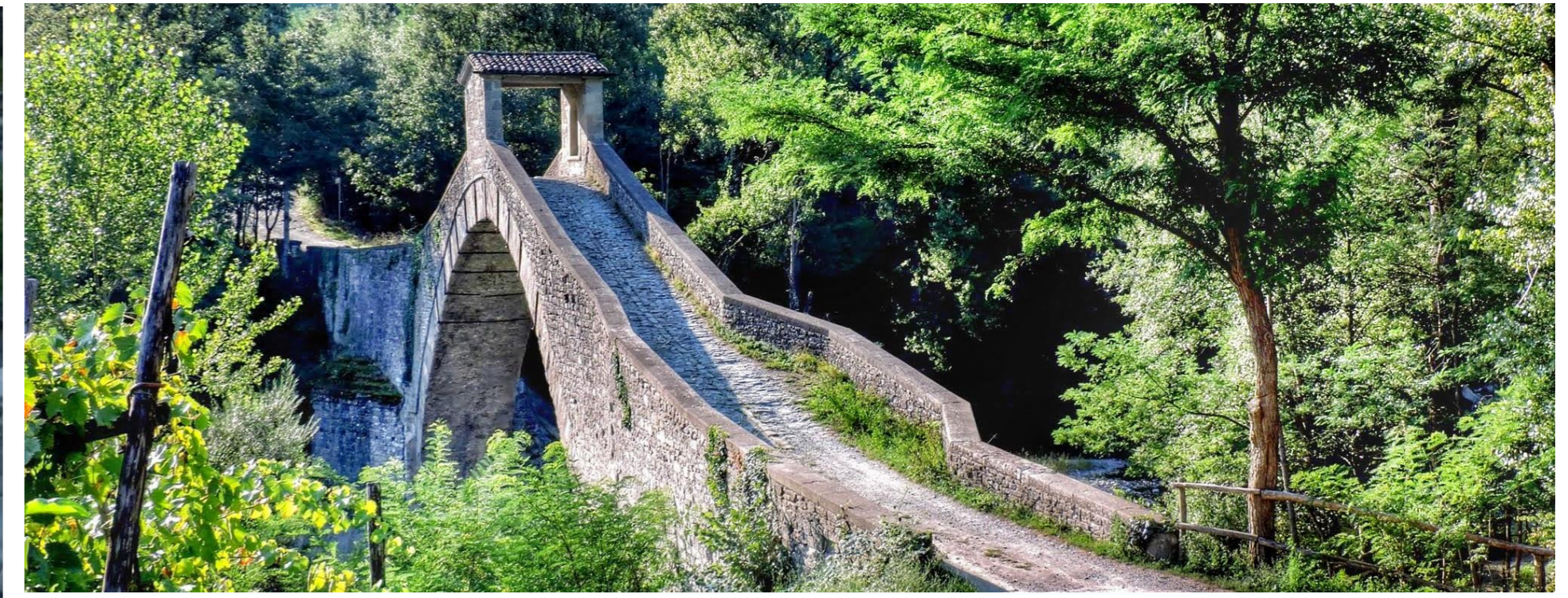


Le centraline idroelettriche del (sotto)bacino del Torrente Scoltenna (Bacino del Fiume Panaro – MO)

Lo Scoltenna è uno dei principali torrenti dell'Emilia Romagna nonché il principale immissario del fiume Panaro; nasce nei pressi del paese di Pievepelago dall'unione tra torrenti minori. È inoltre il torrente più importante, ma anche più bello e vitale, dell'Appennino modenese. Lo caratterizzano un letto sassoso, morfologicamente accidentato e costellato di massi di grandi dimensioni, e una fascia di vegetazione spontanea, che lo rendono particolarmente suggestivo dal punto di vista paesaggistico. La gola che lo ospita, profondamente scavata, denota - almeno in passato - grande capacità erosiva e di trasporto. Si alternano ampie pozze profonde (fino a 4m) a tratti meandrici o caratterizzati da forti correnti. La portata idrica è tipica del regime torrentizio: abbondante nel periodo primaverile del disgelo e scarsa (anche acuta) in quello estivo e autunnale. Le acque, pulite e ossigenate, sono ricche di pesci e ospitano una popolazione autoctona di trota fario.

Fin dall'antichità, ha rappresentato una via di accesso alla montagna, grazie a sentieri e mulattiere (ora strade) che lo costeggiavano, risalendo la vallata. Nei secoli sono stati costruiti per attraversarlo importanti ponti, ancora presenti e ben conservati: il ponte di Olina (foto a destra), il ponte dei Leoni a Strettara, il ponte della Luna a Riolunato, il ponte della Fola a Pievepelago e infine il ponte del Diavolo fra S. Michele e Fiumalbo.



DIGA DI RIOLUNATO



CENTRALE ELETTRICA SAN MICHELE - PIEVEPELAGO



Invaso della Diga di Riolunato, al servizio della centrale elettrica di Strettara: capacità 95 mila m³. Un canale derivatore di circa 6 km, scavato quasi interamente nella roccia, convoglia le acque alla vasca di carico sopra alle centrale, alla quale poi arriva attraverso una condotta forzata.

La centrale è composta da due turbine da 6.000 HP collegate ad altrettanti alternatori che sviluppano una potenza da 3 MV l'uno.

Il Torrente Scoltenna ha una portata di 3,5m³/secondo.

Nonostante la scarsa lunghezza (solo 33 km, rispetto ad altri importanti torrenti presenti in Regione, vd. tabella a destra) sono numerose le centraline idroelettriche lungo il suo corso o presso i torrenti minori che ne costituiscono il bacino idrografico:

al 31/12/15 risultano autorizzati **19 impianti**, ai quali bisogna aggiungere le due grandi derivazioni della Diga di Riolunato e della Centrale di San Michele.

dal 1/1/16 sono state autorizzati (oppure è stata chiesta l'autorizzazione) altri **4 impianti**, per un totale di **23 impianti**.

Vogliamo segnalare il grande impatto che ha subito il torrente a seguito della costruzione dell'impianto di Pian della Valle (indicato con ⚡ nella carta).

Torrente-Provincia	Lunghezza
Parma PR	92 km
Idice BO	78
Nure PC	75
Ceno PR	63
Samoggia BO	60
Crostolo RE	55
Aveto PC	48
Sàvena BO	55
Stirone PR-PC	55
Tresinaro RE	47
Zena BO	40
Bevano RA	33
Scoltenna MO	33

- ★ Centraline autorizzate al 31/12/15
- ★ Grandi derivazioni
- ★ Centrale idroelettrica Enel – Ponte dei Leoni, Strettara
- ★ Centraline autorizzate/realizzate dal 1/1/16



Prima....



....dopo