warp ENGINEERING SRL
FA.ST. s.r.l.
Via G. Tovani 18/a 55026 - Fornoli - Bagni di Lucca - LUCCA
tel. 0583-87731 E-mail: studioproget2000@yahoo.it

COMUNE di EMPOLI

Provincia di Firenze

Frazione: Molin Nuovo

Località:

Progetto: REALIZZAZIONE DI CENTRALE IDROELETTRICA AD ACQUA FLUENTE SU FIUME ELSA.
Procedimento A.U.E. art.12 D.Lgs. 387/03 e LR 39/05

Scala:	Data:	Rif. int.:
1:5000	Gennaio 2017	

Oggetto: ESTRATTI CARTOGRAFIA DI R.U.

Tavola numero

P2.1

STATO DI PROGETTO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettazione architettonica/d.d.l.:
Geom. Fabio Scarpellini

Progettazione strutturale/d.d.l.
Ing.David Bertacco

Progettazione elettromeccanica/d.d.l.:
Ing. Roberto Simoni - P.I. Marco Menciassi

Consulenza sugli aspetti biologici/d.d.l.:
Dott. Tomas Busatto - Dott.ssa Forest. Silvia Artolozzi

Previsione impatto acustico:
Ing.Massimiliano Galletti

Progettazione geologica/d.d.l.:
Dott. Geol. Paola Peccianti

Progettazione idraulica:
Ing. Roberto Simoni - Warp Engineering srl

Studio preliminare ambientale:
Ing. Gianni Innocenti

Verifica sicurezza 81/08:
Geom. Fabio Scarpellini

Committente:
MERS s.a.s.

REGIONE TOSCANA

Ufficio Tecnico del Genio Civile
di Area Vasta Firenze-Prato-Pistoia-Arezzo

Comune di Empoli

STUDIO IDROLOGICO IDRAULICO DI SUPPORTO AL NUOVO REGOLAMENTO URBANISTICO DEL COMUNE DI EMPOLI

L.R. n° 1 03/01/2005 - D.P.G.R. 25/11/2011 n° 53/R
- D.P.C.M. 06/05/2005 e D.Lgs n°49 23/02/2010

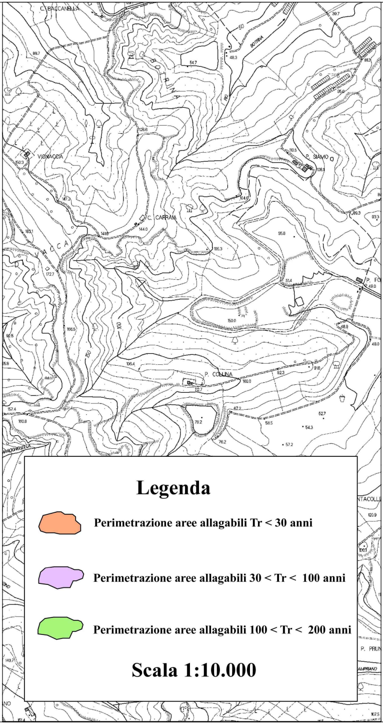
Tavola 4.1- Carta delle aree allagabili - F. Elsa

Dirigente Ufficio Tecnico
del Genio Civile
Ing. G.Fianchisti

Comune di Empoli
Dirigente Gestione del Territorio
Arch. M.Carletti

Gruppo di Lavoro
Ing. F.Baroni
Ing. F.Martelli
Geol.C.Simoncini

Novembre 2012



Legenda

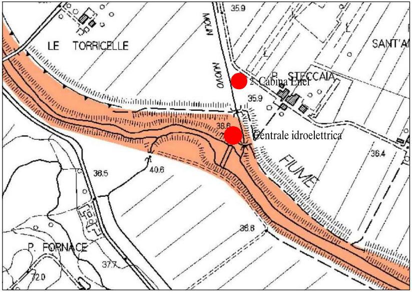
🟧 **Perimetrazione aree allagabili Tr < 30 anni**

🟪 **Perimetrazione aree allagabili 30 < Tr < 100 anni**

🟩 **Perimetrazione aree allagabili 100 < Tr < 200 anni**

Scala 1:10.000

MOLIN NUOVO
Scala 1:5000



● 1 Centrale idroelettrica

● 2 Cabina Enel

REGIONE
TOSCANA

Ufficio Tecnico del Genio Civile
di Area Vasta Firenze-Prato-Pistoia-Arezzo

Comune di Empoli

STUDIO IDROLOGICO IDRAULICO DI SUPPORTO AL NUOVO REGOLAMENTO URBANISTICO DEL COMUNE DI EMPOLI

L.R. n° 1 03/01/2005 - D.P.G.R. 25/11/2011 n° 53/R - D.P.C.M. 06/05/2005 e D.Lgs n°49 23/02/2010

Tavola 2 - Carta delle aree allagate

Dirigente Ufficio Tecnico
del Genio Civile
Ing. G.Fianchisti

Comune di Empoli
Dirigente Gestione del Territorio
Arch. M.Carletti

Gruppo di Lavoro
Ing. F.Baroni
Ing. F.Martelli
Geol. C. Simoncini

Marzo 2013

Legenda

Altezza acqua esondazioni

○ Altezza dell'acqua (cm) sopra p.c. Novembre 1966
□ Altezza dell'acqua (cm) sopra p.c. Ottobre 1993

······· Limite delle aree allagate nell'evento del 1844
▦ Aree soggette a ristagni localizazti secondo dichiarazioni pro-veritate dei proprietari del Dicembre 2002

Rotture argini

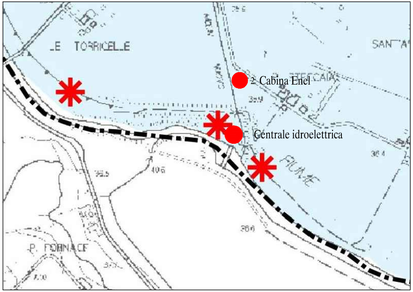
✱ Rottura argine 1966
✱ Rottura argine 1993
▭ uscita rii minori 1993

-·-·- Confini comunali

Aree allagate

🟦 Aree allagate nel Novembre1966
▨ Aree allagate nel 1992
▤ Aree allagate e/o di ristagno (1992/1993)

Scala 1:12.500

MOLIN NUOVO
Scala 1:5000