



APPROFONDIMENTO SULLO STATO ACUSTICO DEL COMUNE DI LIVORNO

APPROFONDIMENTO SULLO STATO ACUSTICO DEL COMUNE DI LIVORNO

APPROFONDIMENTO SULLO STATO ACUSTICO DEL COMUNE DI LIVORNO



MAPPA DEI LIVELLI Lden SORGENTI INDUSTRIALI

MAPPA DEI LIVELLI NOTTURNI SORGENTI INDUSTRIALI

MAPPA DEI LIVELLI DIURNI SORGENTI INDUSTRIALI

 COMUNE DI LIVORNO	Dott. Geol. Leonardo Gonnelli Dott.ssa Gloria Canessa Dott.ssa Claudia Bigongiali	 Sintesis ingegneria & consulting	Ing. Renato Butta, project manager Dott. Marco Landeschi, T.C.A. Ing. Mario Morretta P.I. Nicola Ciampi, T.C.A. Ing. Alessandro Sestigiani
 ARPAT	Dott.ssa Barbara Bracci Dott. Andrea Iacoponi P.I. Luca Boccini Dott.ssa Claudia Chlari	 UNIVERSITÀ DI PISA	Prof. Antonio Pratelli Prof. Francesco Fidecaro Dott.ssa Elena Ascari Ing. Marco Chetoni Ing. Francesca Mannucci Ing. Giorgio Mainardi

 COMUNE DI LIVORNO	Dott. Geol. Leonardo Gonnelli Dott.ssa Gloria Canessa Dott.ssa Claudia Bigongiali	 Sintesis ingegneria & consulting	Ing. Renato Butta, project manager Dott. Marco Landeschi, T.C.A. Ing. Mario Morretta P.I. Nicola Ciampi, T.C.A. Ing. Alessandro Sestigiani
 ARPAT	Dott.ssa Barbara Bracci Dott. Andrea Iacoponi P.I. Luca Boccini Dott.ssa Claudia Chlari	 UNIVERSITÀ DI PISA	Prof. Antonio Pratelli Prof. Francesco Fidecaro Dott.ssa Elena Ascari Ing. Marco Chetoni Ing. Francesca Mannucci Ing. Giorgio Mainardi

 COMUNE DI LIVORNO	Dott. Geol. Leonardo Gonnelli Dott.ssa Gloria Canessa Dott.ssa Claudia Bigongiali	 Sintesis ingegneria & consulting	Ing. Renato Butta, project manager Dott. Marco Landeschi, T.C.A. Ing. Mario Morretta P.I. Nicola Ciampi, T.C.A. Ing. Alessandro Sestigiani
 ARPAT	Dott.ssa Barbara Bracci Dott. Andrea Iacoponi P.I. Luca Boccini Dott.ssa Claudia Chlari	 UNIVERSITÀ DI PISA	Prof. Antonio Pratelli Prof. Francesco Fidecaro Dott.ssa Elena Ascari Ing. Marco Chetoni Ing. Francesca Mannucci Ing. Giorgio Mainardi

Giugno 2013

Scala 1:15.000

TAVOLA N.4

Giugno 2013

Scala 1:15.000

TAVOLA N.5

Giugno 2013

Scala 1:15.000

TAVOLA N.6