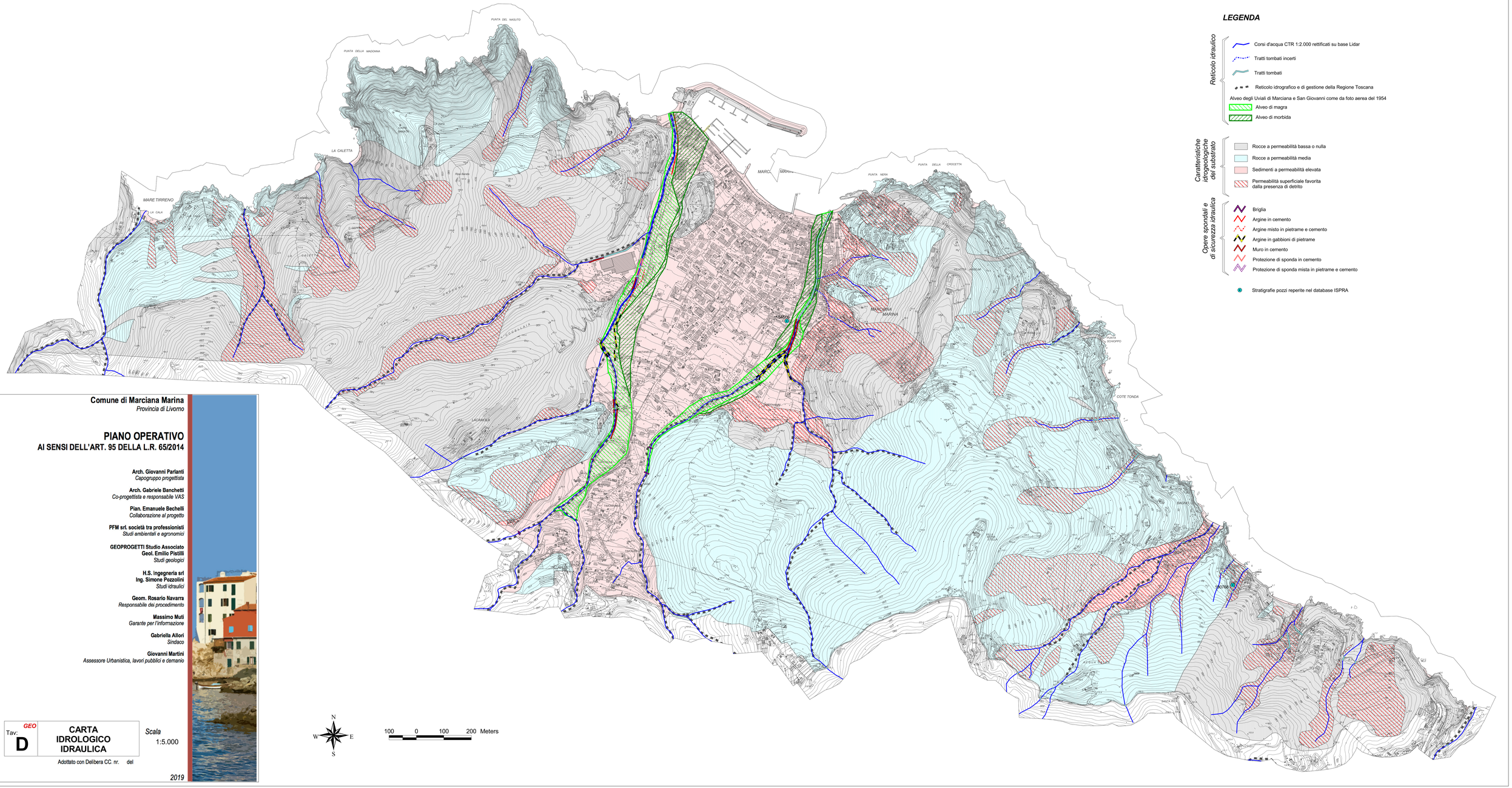

LEGENDA

Reticolo idraulico

- Corsi d'acqua CTR 1:2.000 rettificati su base Lidar
- Tratti tombati incerti
- Tratti tombati
- Reticolo idrografico e di gestione della Regione Toscana

Alveo degli Uviali di Marciana e San Giovanni come da foto aerea del 1954

- Alveo di magra
- Alveo di morbida

Caratteristiche idrogeologiche del substrato

- Rocce a permeabilità bassa o nulla
- Rocce a permeabilità media
- Sedimenti a permeabilità elevata
- Permeabilità superficiale favorita dalla presenza di detrito

Opere spondali e di sicurezza idraulica

- Briglia
- Argine in cemento
- Argine misto in pietrame e cemento
- Argine in gabbioni di pietrame
- Muro in cemento
- Protezione di sponda in cemento
- Protezione di sponda mista in pietrame e cemento

- Stratigrafie pozzi reperite nel database ISPRA

Comune di Marciana Marina
Provincia di Livorno

PIANO OPERATIVO
AI SENSI DELL'ART. 95 DELLA L.R. 65/2014

Arch. Giovanni Parlanti
Capogruppo progettista

Arch. Gabriele Banchetti
Co-progettista e responsabile VAS

Pian. Emanuele Bechelli
Collaborazione al progetto

PFM srl. società tra professionisti
Studi ambientali e agronomici

GEOPROGETTI Studio Associato
Geol. Emilio Pistilli
Studi geologici

H.S. ingegneria srl
Ing. Simone Pozzolini
Studi idraulici

Geom. Rosario Navarra
Responsabile del procedimento

Massimo Muti
Garante per l'informazione

Gabriella Allori
Sindaco

Giovanni Martini
Assessore Urbanistica, lavori pubblici e demanio

Tav: GEO **D**

CARTA IDROLOGICO IDRAULICA

Scala 1:5.000

Adottato con Delibera CC. nr. del

2019