



Comune di Livorno
PIANO STRUTTURALE 2

SINDACO
Filippo Nogarin
ASSESSORE all'URBANISTICA
Alessandro Aurigi

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
Arch. Paolo Danti

GARANTE DELL'INFORMAZIONE
E DELLA PARTECIPAZIONE
Massimo Mannoni

PROGETTISTI

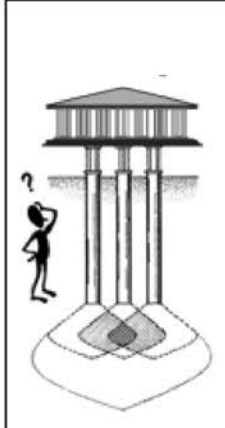
A.T.I. composto da
Gregotti Associati International
s.r.l. - Milano (mandataria) - Arch.
Augusto Cognardi
SINTESIS s.r.l. - Livorno - Ing.
Renato Butta
MODIMAR s.r.l. - Roma - Ing. Marco
Tortolini

INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE

—DPGRT 53/R/2011—

STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA
Dr. Geol. LUCA MAZZEI
Corso Italia 3 - Piombino (LI)

Elaborato firmato digitalmente da
Dr. Geol. Luca Mazzei
Ordine Geologi della Toscana n. 767



Oggetto: QUADRO CONOSCITIVO GEOLOGICO

Titolo: CARTA GEOMORFOLOGICA

TAV. N.

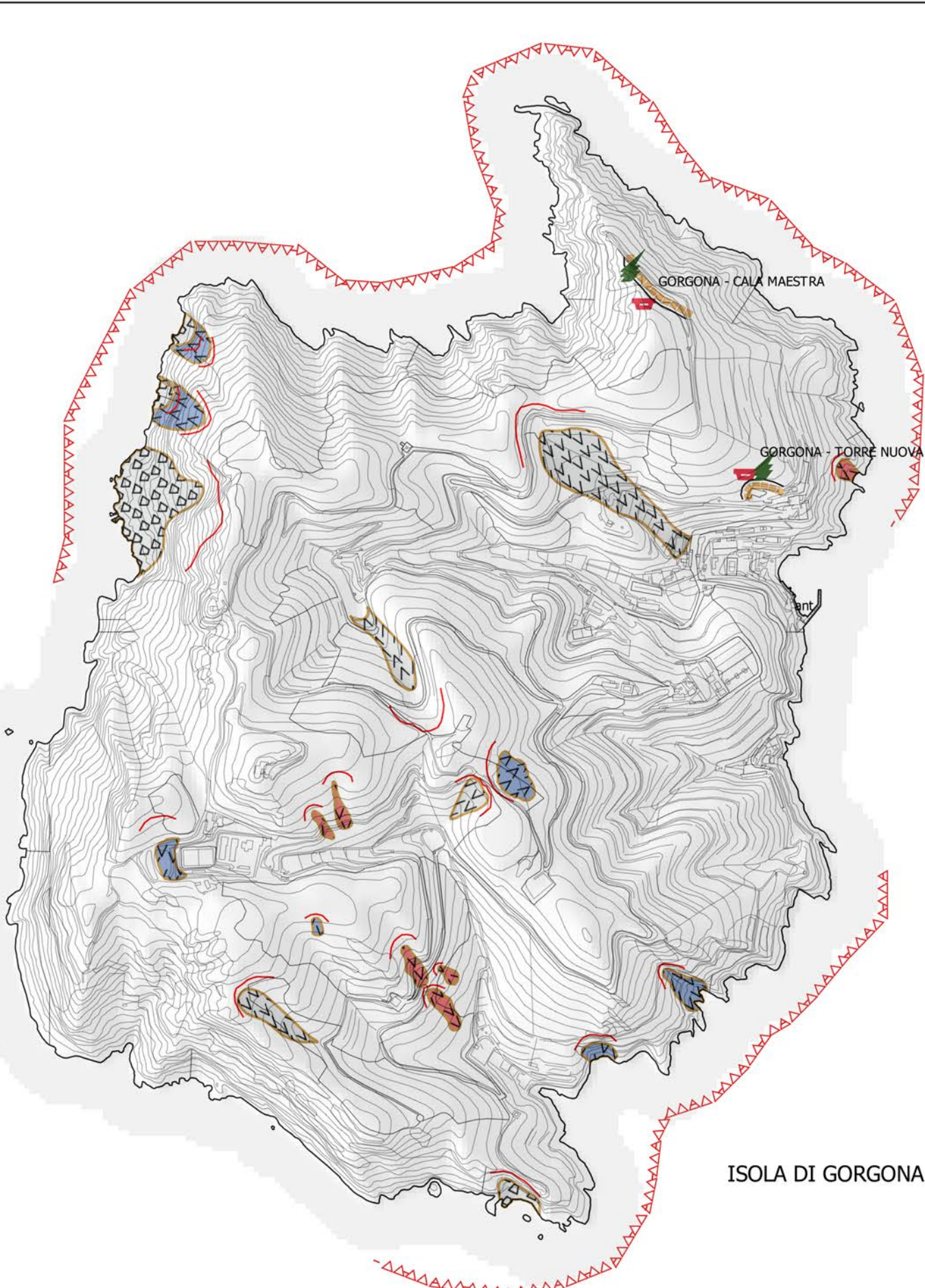
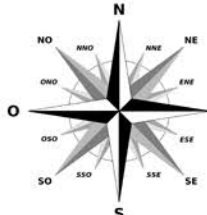
G4 S

FOGLIO

SUD

SCALA: 1:10.000

DATA: APRILE 2018



ISOLA DI GORGONA

CLASSIFICAZIONE DEI FENOMENI FRANOSI

- attivo_colamento
- attivo_indeterminato
- attivo_scorimento
- indeterminato_crollo
- indeterminato_indeterminato
- quiescente_colamento
- quiescente_indeterminato
- quiescente_scorimento
- stabilizzato_crollo
- Frana non cartografabile
- Pericolosità geomorfologica elevata del P.A.I.
- Pericolosità geomorfologica molto elevata del P.A.I.

Legenda

Deformazioni gravitative profonde di versante

FORME DI EROSIONE E OPERE ANTROPICHE

- orlo di scarpata di frana o di deformazione gravitativa profonda di versante
- Alveo in incisione
- Erosione di sponda fluviale/torrentizia
- Tratto di alveo tombato
- Gabbioni in pietrame e opere di sostegno
- Orlo di scarpata antropica
- Orlo di scarpata d'erosione
- Orlo di scarpata d'erosione costiera
- Orlo di scarpata di cava
- Orlo di scarpata morfologica
- Ruscellamento concentrato

- Fronte mare a franosità diffusa
- Dilavamento diffuso
- CAVE INATTIVE
- Perimetro cava inattiva cartografabile [0]
- Zona depressa di Ponte Ugione [0]
- Reticolo idraulico

TERRAZZI GLACIOEUSTATICI DEL PLEISTOCENE

- Terrazzo della Fattoria Pianacce
- Terrazzo di Livorno
- Terrazzo di Villa Padula
- Area non rilevabile con strutture e manufatti antropici