UFFICIO DI PIANO

COMUNI DI CAMPIGLIA M.MA, PIOMBINO, SAN VINCENZO, SASSETTA.
Provincia di Livorno

Ufficio di piano:

Coordinamento politico
Sindaco Comune di Piombino
Massimo Giuliani

Assessore con deleghe all'urbanistica
Carla Maestrini

Sindaco Comune di Campiglia M.ma
Rossana Soffritti

Assessore con deleghe all'urbanistica
Vito Bartalesi

Coordinamento tecnico
Responsabile Ufficio di Piano e R.U.P.
Arch. Camilla Cerrina Feroni

Dott.ssa Laura Pescini
Arch. Annalisa Giorgetti

Collaboratori
Arch. Salvatore Sasso
Ing. Mariarosaria Mezzacapo
Geol. Mario Ferrari
Geom. Valerio Buonaccorsi

Garante dell'informazione e della partecipazione:

Dott.ssa Paola Meneganti

V.A.S.
Valutazione di incidenza

Ambiente – Ingegneria ambientale e laboratori s.c.

Variante Generale al Piano Strutturale d'Area

Comuni di Campiglia M.ma e Piombino

Avvio del Procedimento

ex art. 17 L.R.T. n° 65/2014

ELABORATI CARTOGRAFICI

1 - INQUADRAMENTO E CARATTERI GENERALI DEL TERRITORIO
2 - PIANO STRUTTURALE D'AREA VIGENTE

RICOGNIZIONE DEL PATRIMONIO TERRITORIALE E PAESAGGISTICO
3 - STRUTTURA IDRO-GEOMORFOLOGICA
4 - STRUTTURA ECOSISTEMICA
5 - STRUTTURA INSEDIATIVA
6 - STRUTTURA AGRO-FORESTALE
7 - BENI PAESAGGISTICI
8 - INTERPRETAZIONE DI SINTESI

9 - PERIMETRAZIONE TERRITORIO URBANIZZATO

Marzo 2018

3 - RICOGNIZIONE DEL PATRIMONIO TERRITORIALE E PAESAGGISTICO
STRUTTURA IDRO-GEOMORFOLOGICA

PIANO DI INDIRIZZO TERRITORIALE CON VALENZA DI PIANO PAESAGGISTICO
Deliberazione Consiglio Regionale Toscana – approvazione n°37 del 27.03.2015
http://www.regione.toscana.it/-/piano-di-indirizzo-territoriale-con-valenza-di-piano-paesaggistico
http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/pianopaesaggistico.html

- **Carta dei sistemi morfogenetici**

scala 1:250.000 – 1:50.000 - estratto allegato scala 1:70.000

PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO
Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale
DPCM del 27.10.2016
http://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page_id=55

- **Mappa delle aree con pericolosità da alluvione**

estratto allegato scala 1:70.000

PIANO STRUTTURALE D'AREA DELLA VAL DI CORNIA
Deliberazione Consiglio Comunale - approvazione:
Comune di Piombino n° 52 del 09.05.2007
Comune di Campiglia Marittima n° 37 del 26.03.2007
http://www.comune.piombino.li.it/pagina1089_tavole-quadro-conoscitivo.html
http://www.comune.campigliamarittima.li.it/pagina241_piano-strutturale.html

- **Tavole 4.2 Carta geologica**

scala 1:25.000 e 1:10.000

- **Tavole 4.3 Carta geomorfologica**

scala 1:25.000 e 1:10.000

- **Tavole 4.13 Carta della tutela della risorsa idrica**

scala 1:25.000 e 1:10.000

REGOLAMENTO URBANISTICO D'AREA DELLA VAL DI CORNIA
Deliberazione Consiglio Comunale - approvazione:
Comune di Piombino n° 13 del 25.03.2014
Comune di Campiglia Marittima n°54 del 20.06.2011
http://www.comune.piombino.li.it/pagina1446_componente-geologico-idraulica.html
http://www.comune.piombino.li.it/pagina1660_regolamento-urbanistico-approvazione.html
http://www.comune.campigliamarittima.li.it/pagina247_regolamento-urbanistico.html

- **Tavola 8.2 Carta geomorfologica della costa urbana**

Scala 1:5.000

- **Tavola 8.3 Pericolosità Geologica**

Scala 1:10.000

REGOLAMENTO URBANISTICO D'AREA DELLA VAL DI CORNIA
Variante Pianificazione Aree Industriali
Deliberazione Consiglio Comunale - approvazione n° 149 del 20.12.2017
http://www.comune.piombino.li.it/pagina1852_variante-pianificazione-aree-industriali.html

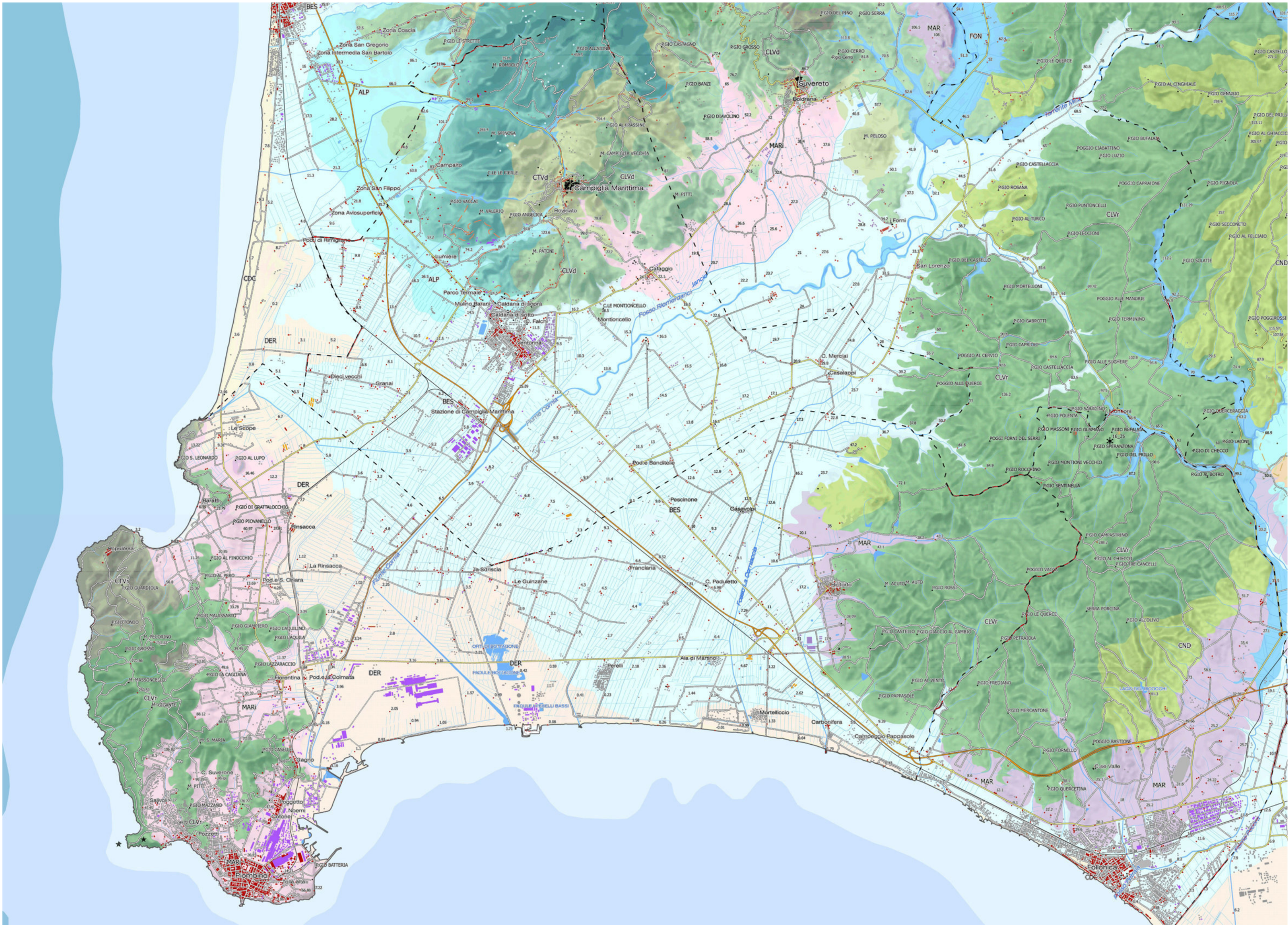
- **Tavola 8.1.10.1 - Inviluppo delle esondazioni per Tr=30 anni (zona variante e Fiorentina)**

estratto allegato scala 1:70.000

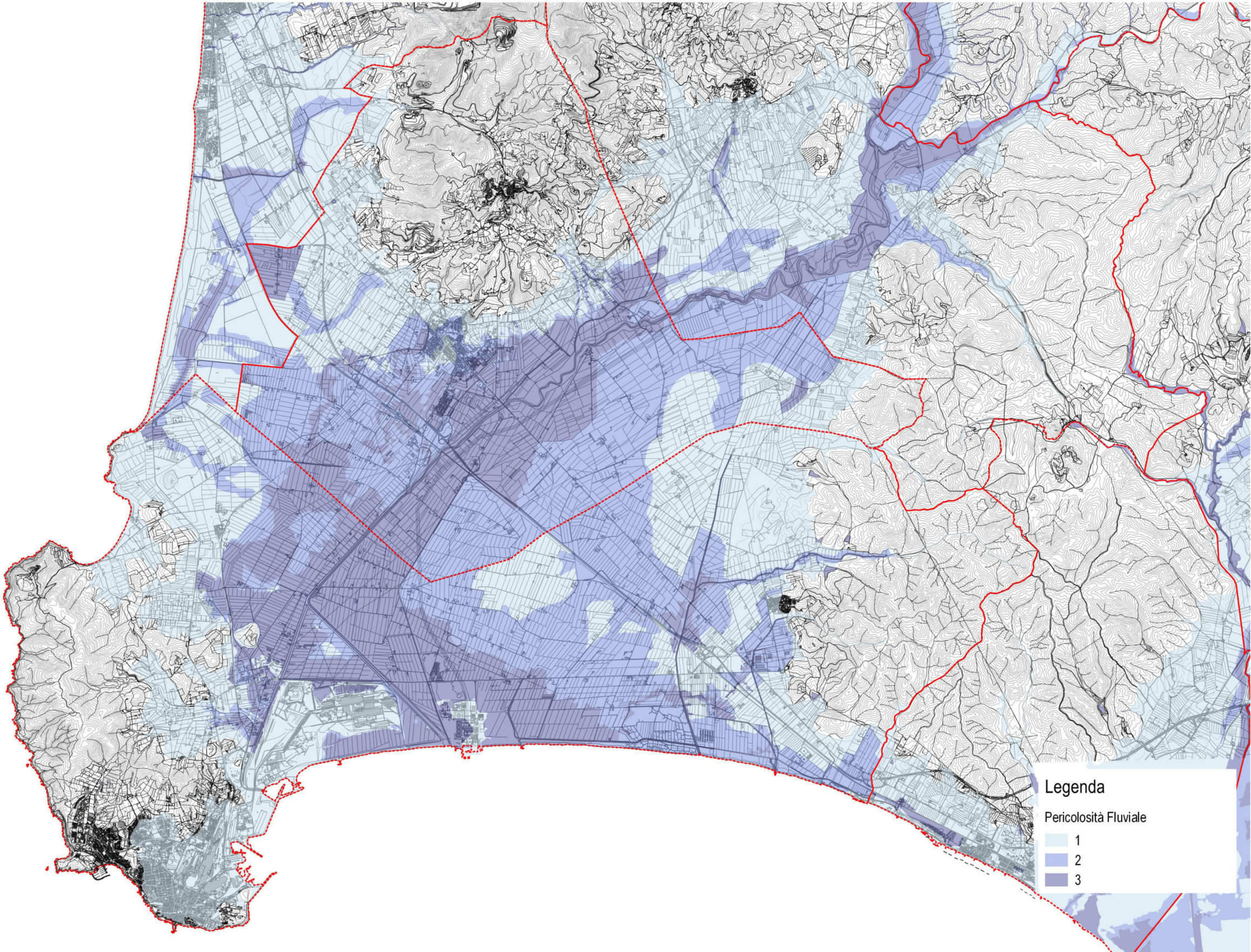
- **Tavola 8.1.10.2 - Inviluppo delle esondazioni per Tr=200 anni (zona variante e Fiorentina)**

estratto allegato scala 1:70.000

PIT - Invariante I - CARTA DEI SISTEMI MORFOGENETICI


Suvereto
Boldrana
Campiglia Marittima
Rovinato
Campalto
Forni
San Lorenzo
Cafaggio
Montioncello
Caldana di sopra
Caldana di sotto
Venturina
Stazione di Campiglia Marittima
Pescinone
Gaspyolpi
Baratti
Populonia
Rinsacca
La Rinsacca
Le Guinzane
Franciana
Aia di Martino
Perelli
Mortelliccio
Carbonifera
Campeggio Pappasole
Follonica
Piombino
Fiume Cornia
Fosso Riomerdanci
Torrente Milia
Fosso la Cornocchia
Podi di Farniglione
Zona San Gregorio
Zona Intermedia San Bartolo
Zona San Filippo
Zona Aviosuperficie
Parco Termale
Mulino Barani
Podi e Banditelle
Podi e S. Chiara
Podi e la Colmata
Le Scope
Dieci vecchi
Granai
Gagno
Noemi
Cotone
Pozzetti
Salivoli
Poggetto
C. Suverone
Torre alta
Le Ghiaie
Le Fierle
Le Montioncello
Le Strette
Le Querce
Le Quercetta
Le Quercerazzia
Le Sentinella
Le Petraiola
Le Pappasole
Le Mercantone
Le Frediano
Le Fornello
Le Mortelloni
Le Gabrotti
Le Capriolei
Le Castellaccia
Le Rosana
Le Luzio
Le Ciabattino
Le Bufalata
Le Pignola
Le Secconeto
Le Felciaio
Le Scalatie
Le Terminino
Le Sughere
Le Cervio
Le Querce
Le Saracino
Le Polenta
Le Massoni
Le Gusmano
Le Speranzona
Le Del Prillo
Le Di Checco
Le Laioni
Le Botro
Le Montioni Vecchio
Le Rocchino
Le Campastrino
Le Al Chiecco
Le Oltre Cancelli
Le Vacca
Le Rossi
Le Acuto
Le Auto
Le Querce
Le Serra Porcina
Le All'Olivo
Le Piaccio al Cambio
Le Petraiola
Le Al Vento
Le Frediano
Le Pappasole
Le Mercantone
Le Fornello
Le Bastione
Le Quercetina
Le Batteria
Le Di Grattalocchio
Le Piovanello
Le Al Finocchio
Le Al Pero
Le Guardiola
Le Rotondo
Le Pecorino
Le Grosso
Le Massoncello
Le Gigante
Le Malassario
Le Giampiero
Le Laquilino
Le Laquila
Le La Cagliana
Le Lazzaraccio
Le Casetta
Le S. Maria
Le Mazzano
Le Pitti
Le Vaccai
Le Valerio
Le Angelica
Le Patone
Le Pitti
Le Rombolo
Le Spinosa
Le Campiglia Vecchia
Le Al Frassine
Le Diavolino
Le Banzi
Le Allaiona
Le Castagno
Le Grosso
Le Cerro
Le Del Pino
Le Serra
Le Peloso
Le Al Cinghiale
Le Gennaio
Le Del Prillo
Le Al Ghiaccio
Le Castellaccia
Le Quercerazzia
Le Sentinella
Le Petraiola
Le Pappasole
Le Mercantone
Le Frediano
Le Fornello
Le Bastione
Le Quercetina
Le Batteria
Le Di Grattalocchio
Le Piovanello
Le Al Finocchio
Le Al Pero
Le Guardiola
Le Rotondo
Le Pecorino
Le Grosso
Le Massoncello
Le Gigante
Le Malassario
Le Giampiero
Le Laquilino
Le Laquila
Le La Cagliana
Le Lazzaraccio
Le Casetta
Le S. Maria
Le Mazzano
Le Pitti
Le Vaccai
Le Valerio
Le Angelica
Le Patone
Le Pitti
Le Rombolo
Le Spinosa
Le Campiglia Vecchia
Le Al Frassine
Le Diavolino
Le Banzi
Le Allaiona
Le Castagno
Le Grosso
Le Cerro
Le Del Pino
Le Serra
Le Peloso
Le Al Cinghiale
Le Gennaio
Le Del Prillo
Le Al Ghiaccio
Le Castellaccia
Le Rosana
Le Luzio
Le Ciabattino
Le Bufalata
Le Pignola
Le Secconeto
Le Felciaio
Le Scalatie
Le Terminino
Le Sughere
Le Cervio
Le Querce
Le Saracino
Le Polenta
Le Massoni
Le Gusmano
Le Speranzona
Le Del Prillo
Le Di Checco
Le Laioni
Le Botro
Le Montioni Vecchio
Le Rocchino
Le Campastrino
Le Al Chiecco
Le Oltre Cancelli
Le Vacca
Le Rossi
Le Acuto
Le Auto
Le Querce
Le Serra Porcina
Le All'Olivo
Le Piaccio al Cambio
Le Petraiola
Le Al Vento
Le Frediano
Le Pappasole
Le Mercantone

PGRA - MAPPE DELLE AREE CON PERICOLOSITÀ DA ALLUVIONE



Circondario Val di Cornia
Provincia di Livorno

Ufficio Urbanistica Comprensoriale

Piano Strutturale d'area

della Val di Cornia

Comuni di Campiglia M.ma Piombino Suvereto

L.R.T. n°1 del 03.01.2005

Quadro Conoscitivo

CARTA GEOLOGICA

ELABORATO MODIFICATO A SEGUITO ACCOGLIMENTO OSSERVAZIONI

I tecnici incaricati:

Dott. Geol. Alessandro Spinicci

Dott. Geol. Alberto Frullini

Dott. Geol. Roberto Sinatti

Febbraio 2007

Tavola

4.2

Scala 1:25.000

Piano Strutturale

Proiezione Gauss-Boaga

LEGENDA

Faglie e sovrascorrimenti tettonici

Depositi e processi geomorfologici quaternari

- *a - Depositi di versante*
- *a1 - Frane in evoluzione*
- *a2 - Frane quiescenti*
- *a3 - Coperture detritiche indifferenziate*
- *a5 - Detrito canalizzato*
- *b - Depositi alluvionali recenti e attuali*
- *b2 - Depositi eluvio-colluviali e/o terrazzati*
- *c - Conoidi*
- *d - Depositi eolici (dune)*
- *df - Depositi da debris flow*
- *e - Depositi lacustri, lagunari, palustri torbosi e di colmata*
- *f1 - Travertino*
- *g2a - Depositi di spiaggia attuale*
- *h1 - Discariche*
- *h2 - Depositi antropici*
- *h3 - Cava*
- *h4 - Aree urbanizzate*
- *h5 - Terreno di riporto*
- *ti - Aree depresse - Terreni idromorfi*

Successione Neogenica Toscana

OAS - Arenarie di S.Vincenzo- Punta del Molino
OLIGOCENE

SVG - Sabbie di Val di Gori e Sabbie di Donoratico
Sabbie da fini a medie, massive, di colore variabile da rosso vivo a rosso arancio a matriche siltosa.
PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE

GMCc - Conglomerati di Fosso Bufalone
Conglomerati monogenici ben cementati, ad elementi di calcare massiccio; ghiaie poligeniche a matrice siltosa, arrossata.
PLEISTOCENE SUP.

pn - Panchina
Calcareniti di aspetto massivo, localmente organizzate in livelli da decimetrici ad entrametrici ad andamenti piano paralleli o incrociato planare e concavo; subtili intercalazioni di calcari finabili nelle Sabbie di Val di Gori.
PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE

PSL - Conglomerati di Pod. S.Luigi
Conglomerati disassestamenti con scarsa matrice sabbiosa, di colore giallo.
PLEISTOCENE MEDIO

GHI - Argille di Casa Ghiaccino
GHI
Argille di colore giallo con areniti calcaree (GHI) e travertini, per lo più in facies Rocciastica (GHI).
PLIO/PLEISTOCENE

SVV - Sabbie di San Vivaldo
Sabbie e sabbie argillose giallo-arancio, localmente stratificate a grana pertopsi medio-grossolana, con livelli ricchi di resti di Gasteropodi, lamellibranchi ed echinidi.
PLIOCENE INF. (DANCLIANO)

BAM - Conglomerati di Montebamboli
BAMc
BAMc
Conglomerati non classati di colore rosso-arancio, con clotti di calcari silicei, arenarie, diaspri, arenarie quarzoso-feldspatiche (Macigno) immersi in matrice sabbiosa ben cementata.
- BAMc Lenti di argilla
- BAMc Conglomerati grigi
MESSINIANO SUP. (TURGIJANO)

AMS - Argille della Marsiliana
AMSv
ROSS
Argille nauculate grige e gialle, con lenti di conglomerato nella porzione medio-alta.
- AMSv Calcari di Fornacelle
- ROSS Lenti di calcare di Castelnuovo
MESSINIANO INF.- MESSINIANO SUP.

FaldaToscana

MAC - Macigno
Arenarie quarzoso-feldspatiche a granulometria variabile da grossolana a medio-fine, in strati medi e spessi; e in banchi, gradati, di colore grigio, giallastro per alterazione, con intercalati di argilliti grigio scure. Rari flute cast alla base degli strati.
OLIGOCENE SUP.- MIOCENE INF. (AQUITANIANO)

STO - Scaglia Toscana
STO-BRL
STO-BRL1
Argilliti rosse e verdicolori con intercalazioni di calcari siliceo grigi, marne rosse e calcareniti.
Dove cartografabili sono state individuate le seguenti litofacies:
- Litofacies pelitica (BRL - Formazione di Brolio)
Argilliti policrome, prevalentemente rosse con intercalazioni di calciluitti grigio-verdastre in strati medi. Foliazione pervasiva a spaziatura millimetrica
- Litofacies calcarea (BRL1)
Calcari grigi chiari, localmente, con liste e noduli di selce, in strati medi con interstrati pelitici grigi.
CRETACEO SUP. - EOCENE SUP. (OLIGOCENE INF.?)

MAI - Maiolica
Calciuitti a tipo di selce, di colore bianco, con sottilissimi interstrati di argilliti grigie e rosate.
TITONICO SUP. - CRETACEO INF.

DSD - Diaspri
Radiolariti a stratificazione sottile e regolare, con interstrati molto sottili di argilliti; colore d'insieme sui toni del rosso, rosso-giallastro, subordinatamente verde. Ai tetti calciuitti grigio-rosate, a liste e noduli di selce, in strati sottili.
KIMMERIDGIANO - TITONICO

MPO - Marne a Posidonomya
Argilliti e argillosciisti di colore rosso vinaio a fcuature verdastre; calcari marnosi e siliosi e marne, in strati sottili di colore rosso fegato, verdastro e giallastro.
DOGGER

LIM - Calcare Selcifero (cfr. Calcare Selcifero di Limano)
Calcari grigi e grigio chiari a grana fine con liste e noduli di selce in strati sottili e medi, con interstrati pelitici sottili , grigio-verdastri; a stratificazione regolare.
TOARCIANO

RSA - Rosso Ammonitico
Calciuitti nodulari rosse e rosate in strati sottili con interstrati di pelliti marnose rosse; frequenti liste e noduli di selce rossa. Localmente livelli di breccie ad elementi di calciuitti rosate in matrice calcarenitica rossa. Il Rosso Ammonitico è presente anche in fkori sedimentari nel Calcare Massiccio.
SINEMURIANO P.P. - PLIENSBACHIANO

MAS - Calcare Massiccio
Calcari massivi o grossolanamente stratificati di colore grigio chiaro o biancastro; localmente alla base calciuitti grigio chiare. Al tetto lenti di calcare rosato ad articoli di crinoidi. Diffusa ricristallizzazione, particolarmente intensa nella zona occidentale, con trasformazione del calcare in marmo a struttura saccaroide.
HETTANGIANO - SINEMURIANO P.P.

RET - Calcari a Rhaetavicula contorta
Calcari e calcari dolomitici trasformati per termometamorfismo in marmi grigi con intercalazioni di pelliti e metapeliti grigio scure; localmente marne argillose di colore grigio scuro.
RETICO

g - Granodiorite di Botro ai Marmi
Diffusa e intensa processi di alterazione idrotermale. I caratteri della roccia fresca sono raramente conservati
S.T.Ma

sk - Skarn
Fascia di reazione al contatto tra la granodiorite (Botro ai Marmi) e la roccia incassante costituita da un litosoma a disposizione-wollastonite; localmente skarn a hedenbergite-kvaka-zitamaremite ai margini dei filoni di porfido.

FPO - Filoni porfirici
a composizione trachiandesitica e riolitica.

Unità Sub-Liguri

ASU - Arenarie di Suvereto
ASUa
Arenarie quarzoso-feldspatiche prevalentemente a granulometria medio-fine in strati medi e subordinatamente in strati spessi e in banchi, gradati, a granulometria grossolana di colore grigio, giallastro per alterazione, con interstrati pelitici grigio scuri.
- ASUa - Litofacies marnosa, costituita da marne siliceo grige, massive, a fkiazione pervasiva; sequenze siltoso-pelitiche a stratificazione molto sottile
OLIGOCENE - MIOCENE INF.

FSP - Formazione di Sallovili-Piombino
Alternanza di sequenze argilloso-calcaree e sequenze torbiditiche arenaceo-marnose; frequenti livelli di arenarie grossolane mal cementate ad abbondante matrice (gouvache filoite); conglomerati minuti in strati mal cementati.
EOCENE

ACC - Argille e Calcari di Canetolo
Argilliti e argillosciisti neri, giallastri per alterazione, cui si intercalano calciuitti, calcareniti e calcari marnosi in strati discontinui per cause tettoniche (boudinage).
EOCENE MEDIO - EOCENE SUP.

SCM - Scisti di Calamoresca
Argillosciisti e marnosciisti di colore grigio e verde, con intercalazioni di calciuitti siliceo e calciuitti in strati decimetrici.

Unità Liguri

APA - Argille a Palombini
APA2
- APA2 - Membro pelitico-arenaceo del Torrente Carsia argilliti e siltiti grigio-verdi a cui si intercalarano subordinatamente arenarie da media a fini.
CRETACEO INF. (APTIANO P.P. - CENOMANIANO P.P.)

CCL - Calcari a Calpionelle
Calcari a grana finissima di colore grigio e nocciola, in strati da medi a molto spessi.
CRETACEO INF. (BERRIASIANO - VALANGINIANO)

CFR - Calcari di Fanale di Rocchetta (Calcari a Calpionelle?)
Calcari e calcari marnosi grigio-chiari con rare selci nere; localmente sottili interstrati pelitici.

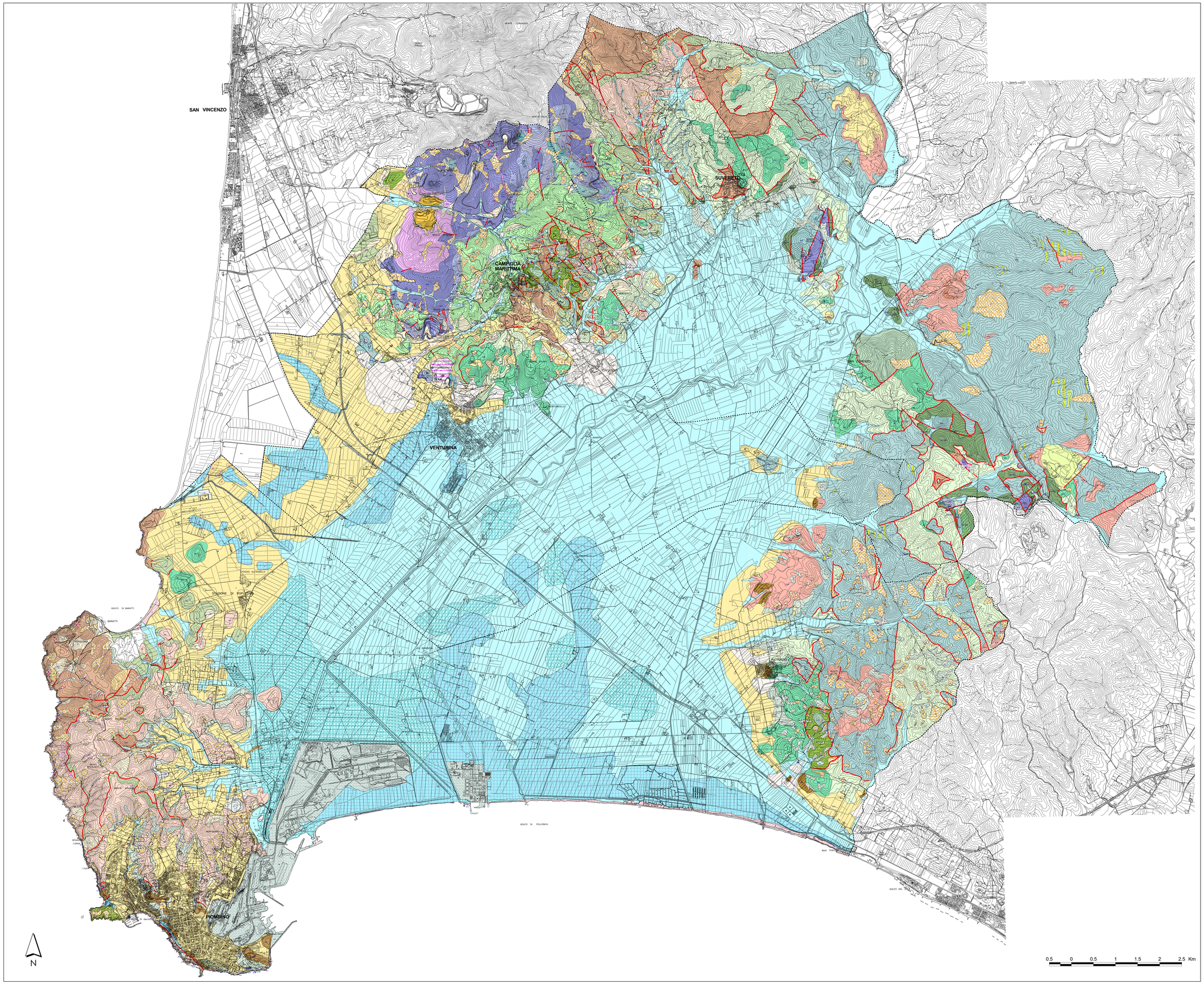
CAO - Flysch di Monteverdi (cfr. Flysch di M.Caio)
Sequenze torbiditiche costituite da strati e banchi di calcari marnosi e marne a base calcarenitica di colore grigio scuro, grigio chiaro per alterazione, con interstrati pelitici.
CAMPANIANO SUP. - MAASTRICHTIANO

SPT - Argilliti a Pithonella
Argilliti e siltiti fissili grigio-verdastre con rare intercalazioni di strati di calciuitti e calcari marnosi.
CENOMANIANO - TURONIANO INF.

MLL - Flysch di M.Morello (cfr. Flysch di Poggio San Quirico)
Calcari marnosi e marne in strati da medi a spessi e in banchi, a base calcarenitica, di colore da grigio-chiaro a biancastro con interstrati di pelliti marnose e argillose di colore nocciola, grigio scuro e verdastro.
PALEOCENE SUP. - EOCENE MEDIO

SIL - Formazione di Sillano (cfr. Formazione di Antignano)
Argilliti e argillosciisti di colore variabile dal nero al grigio scuro, rosso siriacco e verdastro; subordinatamente calcari e calcari marnosi in strati lenticolari per cause tettoniche (boudinage) di colore grigio chiaro e nocciola.
CRETACEO SUP.

b - Basalti
Basalti massicci ed a pillow, a struttura variolitica
GIURASSICO SUP.



Circondario Val di Cornia
Provincia di Livorno

Ufficio Urbanistica Comprensoriale

Piano Strutturale d'area

della Val di Cornia

Comuni di Campiglia M.ma Piombino Suvereto

L.R.T. n°1 del 03.01.2005

Quadro Conoscitivo

CARTA GEOMORFOLOGICA

ELABORATO MODIFICATO A SEGUITO ACCOGLIMENTO OSSERVAZIONI

I tecnici incaricati:

Dott. Geol.
Alessandro Spinicci

Dott. Geol.
Alberto Frullini

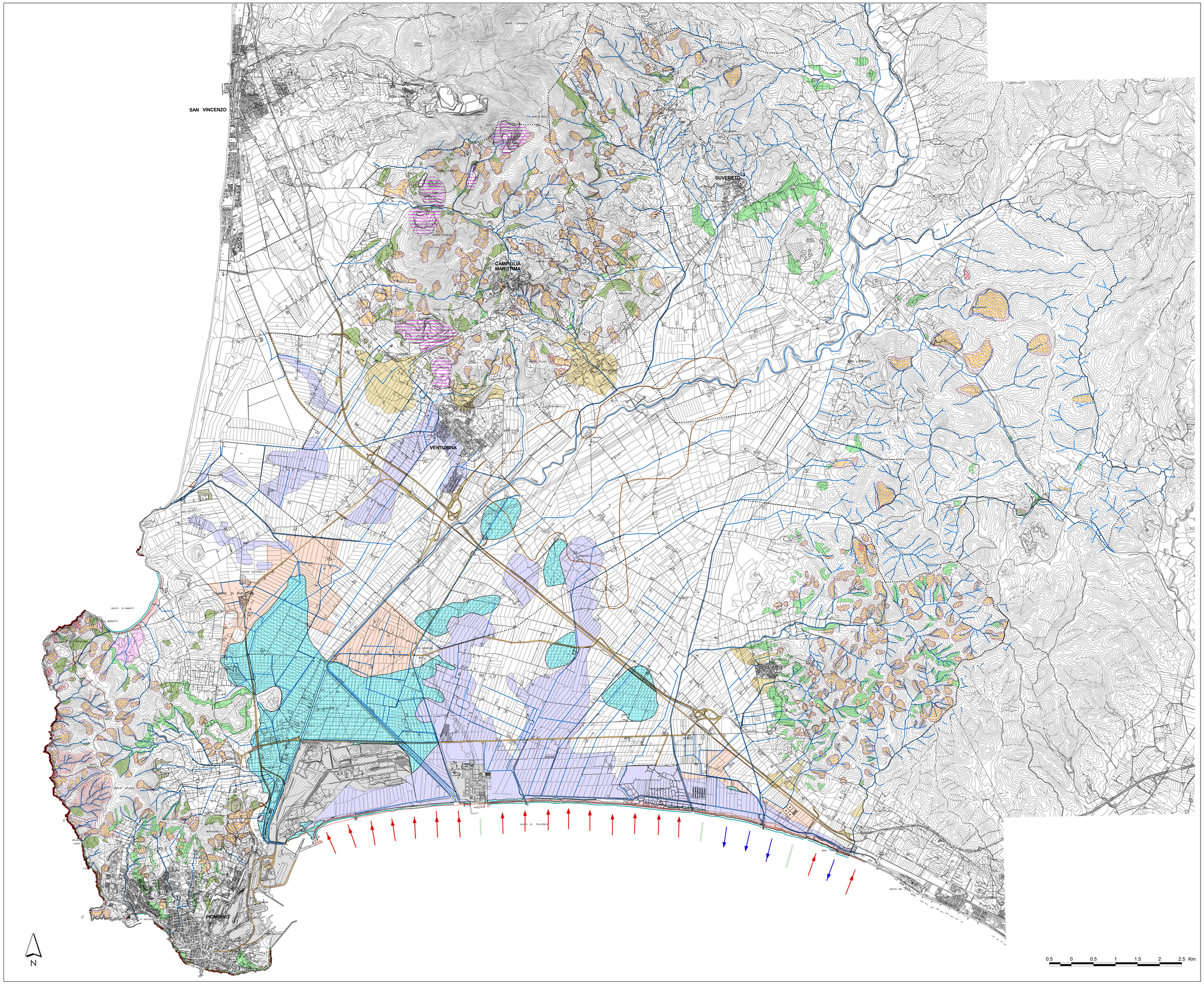
Dott. Geol.
Roberto Sinatti

Tavola
4.3

Scala 1:25.000

Febbraio 2007

Protezione Grafica Biologo



LEGENDA

FORME E PROCESSI MORFOLOGICI

PROCESSI DI VERSANTE

- Frane in evoluzione
- Frane inattive
- Aree a franosità diffusa
- Aree di influenza delle zone a Pericolosità Geomorfologica Elevata e Molto Elevata come definite nell'art.16 delle Norme di Piano del PAI Bacino Toscana Costa
- Aree con indizi di instabilità
- Depositi di versante
- Depositi eluvio-colluviali
- Coperture detritiche

PROCESSI FLUVIALI

- Reticolo idraulico principale
- Aree a sollevamento meccanico
- Conoidi
- Massiccio carbonatico con limitati fenomeni carsici
- Depositi lacustri, lagunari, palustri torbosi e di colmata
- Aree depresse - Terreni idromorfi

PROCESSI EOLICI

- Depositi eolici (dune)

PROCESSI ANTROPICI

- Aree urbanizzate
- Cave
- Rilevati stradali e ferroviari
- Depositi antropici
- Discariche civili

PROCESSI MARINI

- Depositi di spiaggia attuale
- Linea di costa sabbiosa
- Costa alta in evoluzione
- Linea di riva al 1938
- Linea di riva al 1976
- Linea di riva al 2000
- Settore in avanzamento della costa sabbiosa (cm/anno)
- Settori stabili
- Settori in erosione della costa sabbiosa (cm/anno)

COMPATTAZIONE MECCANICA DEI TERRENI

- area soggetta a cedimento meccanico del terreno con tasso annuo compreso tra 10 e 15 mm/anno

Circondario Val di Cornia
Provincia di Livorno

Ufficio Urbanistica Comprensoriale

Piano Strutturale d'area

della Val di Cornia

Comuni di Campiglia M.ma Piombino Suvereto

L.R.T. n°1 del 03.01.2005

Quadro Conoscitivo

CARTA DELLA TUTELA DELLA RISORSA IDRICA

I tecnici incaricati:

Dott. Geol.
Alessandro Spinicci

Dott. Geol.
Alberto Frullini

Dott. Geol.
Roberta Sinatti

Marzo 2006

Tavola
4.13

Scala 1:25.000

Piano Strutturale

Protezione Grafica Biologo

LEGENDA

PERICOLOSITA' IDRAULICA

ZONE SOGGETTE A REGOLAMENTAZIONE

- Zona soggetta ad intrusione salina
- Zona di protezione idrotermale
- Zona di frangia

FASCIA DI PROTEZIONE DI POZZI E SORGENTI IDROPOTABILI

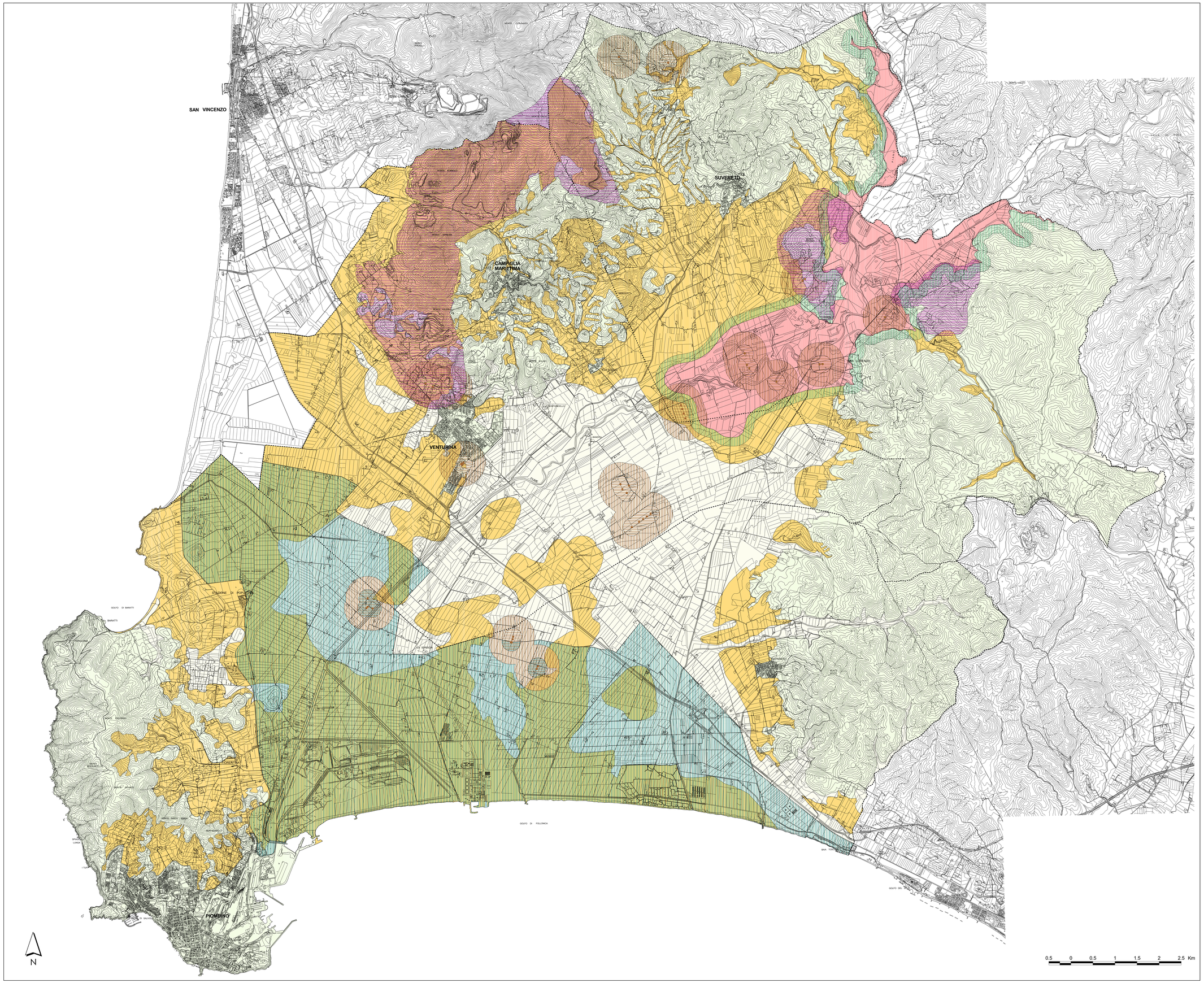
- 200 m
- 500 m

CLASSI DI TUTELA DELLA RISORSA IDRICA

- Classe 1 - Tutela Media
- Classe 2 - Tutela Alta
- Classe 3 - Tutela Elevata
- Classe 4 - Tutela Elevatissima

ALTRI ELEMENTI

- Pozzi e sorgenti idropotabili



Comune di Piombino
Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA

febbraio 2012

Ufficio di Piano:
Coordinatore:
Arch. Alessandro Grassi

Arch. Camilla Carrara Ferrari
Arch. Francesca Gallo Cassarino
Arch. Nada Sanzi
Arch. Laura Nesto
Arch. Alessandro Grassi
Arch. Andrea Giorgetti
Arch. Cristina Guarnieri
Geom. Valeria Buonocuore

Consulenza scientifica:
Arch. Nicola Ginzburg

Indagini geologiche e calcoli idraulici:
Geol. Alberto Puccini
Geol. Riccardo Pucci
Prof. Ing. Gaetano Pagliuca

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Lilo GIS s.r.l.
Tages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Prof. Pierpiero Rinaldi

Comune di Piombino

Carta geomorfologica di dettaglio della costa urbana

P8.2

scala 1:2.000

MARE TIRRENO
MARE TIRRENO
STRADA DORLANDO
LOCALITÀ MALLONE
VIA DEL MARMO
VIA DEL MARMO
VIA DEL MARMO

Comune di Piombino
Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA

Ufficio di Piano:
Coordinatore :
Arch. Alessandro Grassi

Arch. Camilla Cerrina Feroni
Geom. Antonino Micalizzi
Arch. Paolo Danti
Arch. Laura Pescini
Arch. Massimiliano Franci
Arch. Annalisa Giorgetti
Arch. Cristina Guerrieri
Geom. Valerio Buonaccorsi

Consulente scientifico:
Arch. Silvia Viviani

Indagini geologiche e calcoli idraulici:
Geol. Alberto Frullini
Geol. Roberto Sinatti
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Ldp GIS s.r.l.
Tages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Prof. Massimo Morisi

FEBBRAIO 2014
MODIFICATA A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI

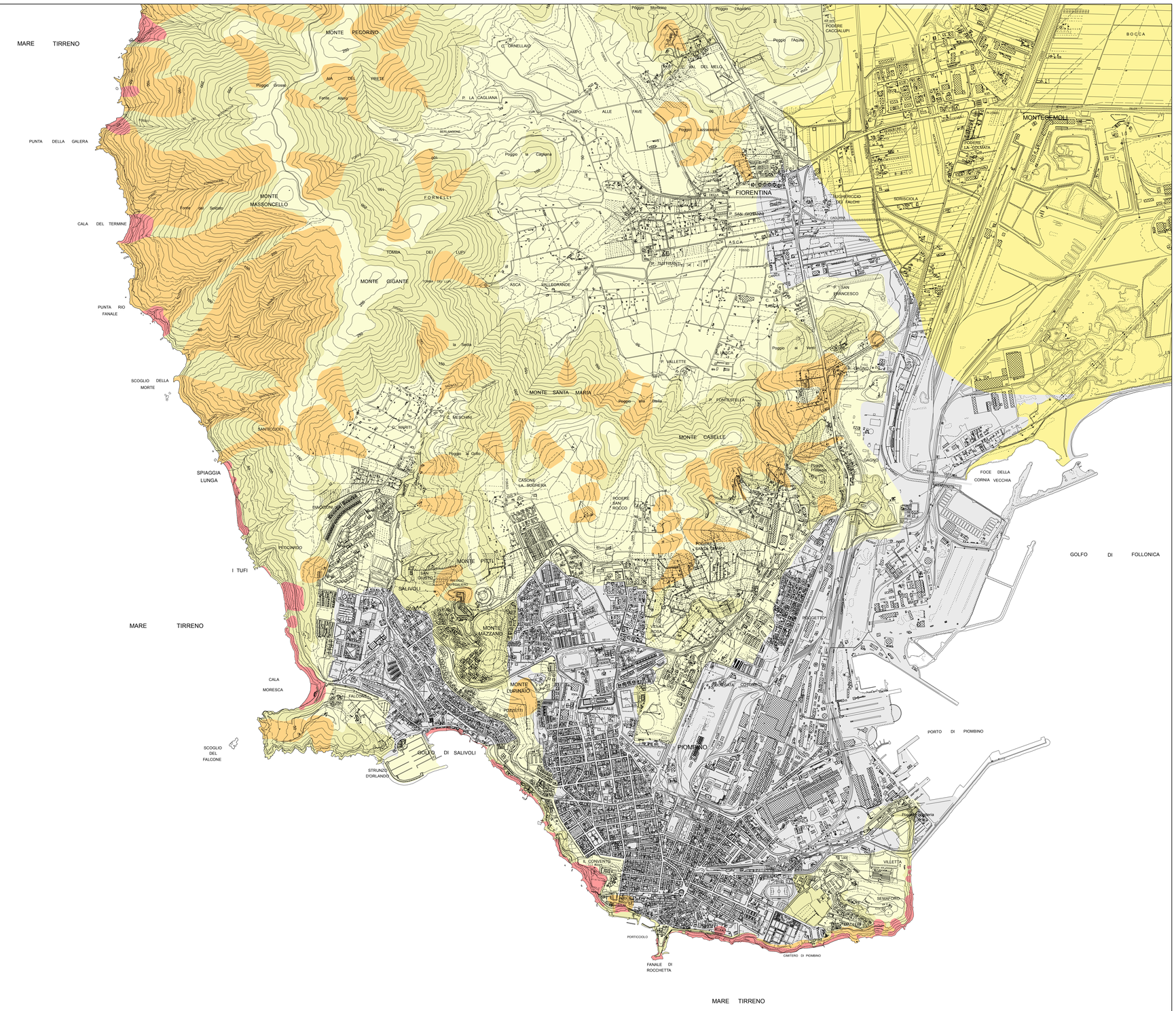
Comune di Piombino

Pericolosità geologica
ai sensi del D.P.G.R. 53/r - 25 ottobre 2011

Tavola
P8.3a
scala 1:10.000

Pericolosità geologica

- G.1 - Pericolosità geologica bassa
- G.2a - Pericolosità geologica media
- G.2b - Pericolosità geologica media
- G.2c - Pericolosità geologica media
- G.3 - Pericolosità geologica elevata
- G.4 - Pericolosità geologica molto elevata



Comune di Piombino
Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA

FEBBRAIO 2014
MODIFICATA A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI

Ufficio di Piano:
Coordinatore :
Arch. Alessandro Grassi

Arch. Camilla Cerrina Feroni
Geom. Antonino Micalizzi
Arch. Paolo Danti
Arch. Laura Pescini
Arch. Massimiliano Franci
Arch. Annalisa Giorgetti
Arch. Cristina Guerrieri
Geom. Valerio Buonaccorsi

Consulente scientifico:
Arch. Silvia Viviani

Indagini geologiche e calcoli idraulici:
Geol. Alberto Frullini
Geol. Roberto Sinatti
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Ldp GIS s.r.l.
Tages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Prof. Massimo Morisi

Comune di Piombino

Pericolosità geologica

ai sensi del D.P.G.R. 53/r - 25 ottobre 2011

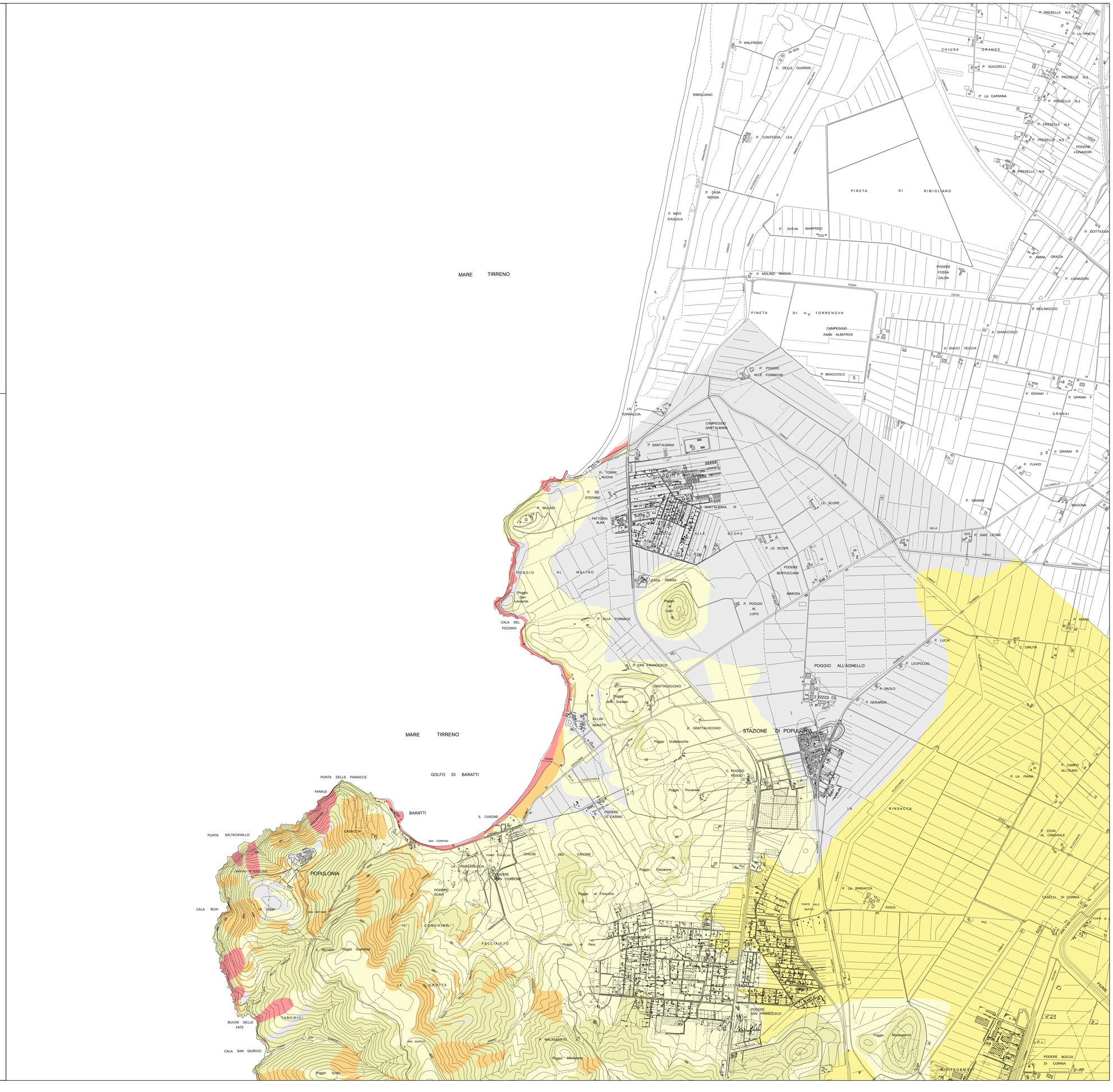
Tavola

P8.3b

scala 1:10.000

Pericolosità geologica

- G.1 - Pericolosità geologica bassa
- G.2a - Pericolosità geologica media
- G.2b - Pericolosità geologica media
- G.2c - Pericolosità geologica media
- G.3 - Pericolosità geologica elevata
- G.4 - Pericolosità geologica molto elevata



Comune di Piombino
Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA

Ufficio di Piano:
Coordinatore :
Arch. Alessandro Grassi

Arch. Camilla Cerrina Feroni
Geom. Antonino Micalizzi
Arch. Paolo Danti
Arch. Laura Pescini
Arch. Massimiliano Franci
Arch. Annalisa Giorgetti
Arch. Cristina Guerrieri
Geom. Valerio Buonaccorsi

Consulente scientifico:
Arch. Silvia Viviani

Indagini geologiche e calcoli idraulici:
Geol. Alberto Frullini
Geol. Roberto Sinatti
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Ldp GIS s.r.l.
Tages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Prof. Massimo Morisi

FEBBRAIO 2014
MODIFICATA A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI

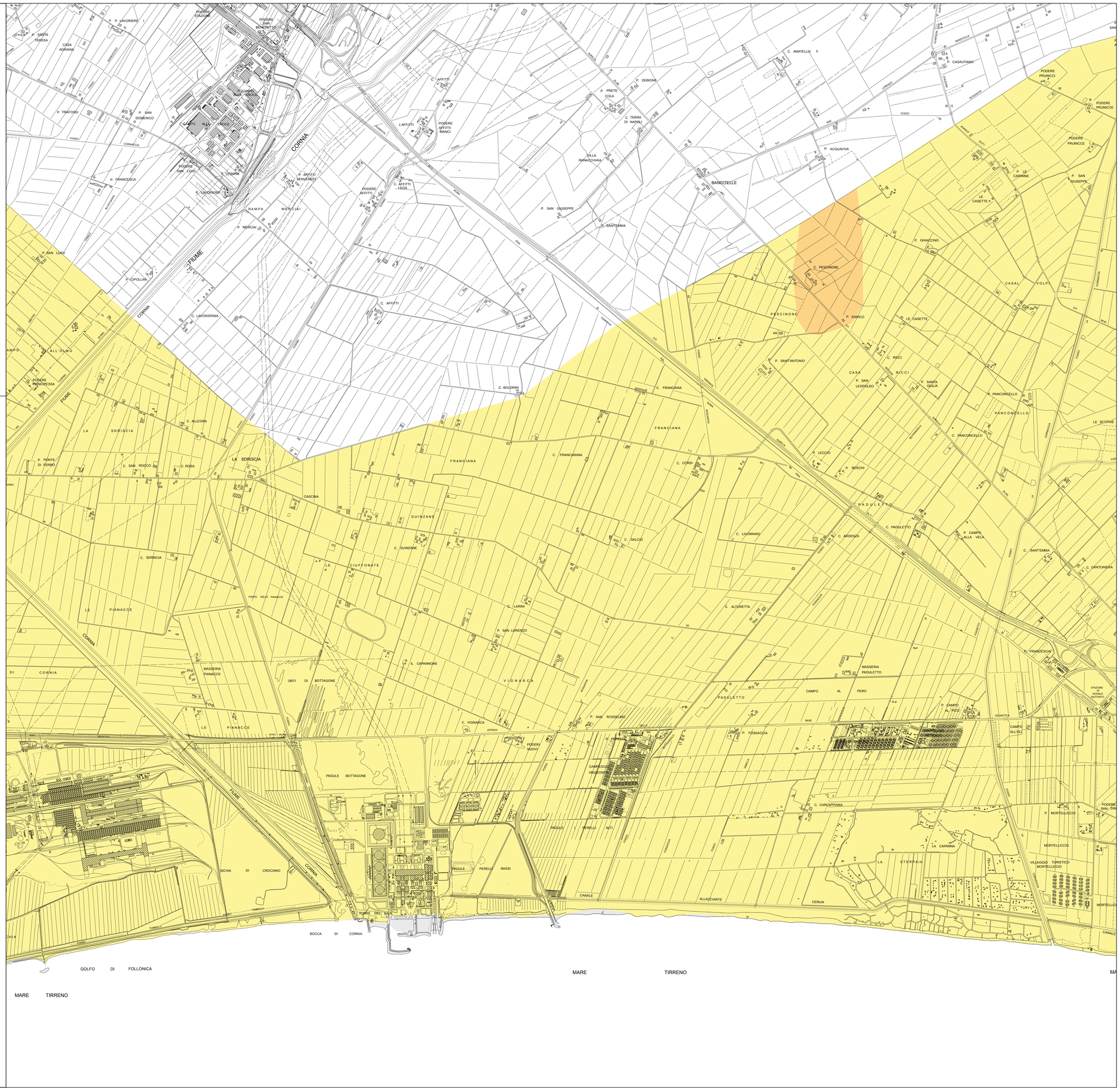
Comune di Piombino

Pericolosità geologica
ai sensi del D.P.G.R. 53/r - 25 ottobre 2011

Tavola
P8.3c
scala 1:10.000

Pericolosità geologica

- G.1 - Pericolosità geologica bassa
- G.2a - Pericolosità geologica media
- G.2b - Pericolosità geologica media
- G.2c - Pericolosità geologica media
- G.3 - Pericolosità geologica elevata
- G.4 - Pericolosità geologica molto elevata



Comune di Piombino
Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA

Ufficio di Piano:
Coordinatore :
Arch. Alessandro Grassi

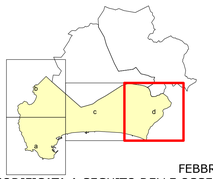
Arch. Camilla Cerrina Feroni
Geom. Antonino Micalizzi
Arch. Paolo Danti
Arch. Laura Pescini
Arch. Massimiliano Franci
Arch. Annalisa Giorgetti
Arch. Cristina Guerrieri
Geom. Valerio Buonaccorsi

Consulente scientifico:
Arch. Silvia Viviani

Indagini geologiche e calcoli idraulici:
Geol. Alberto Frullini
Geol. Roberto Sinatti
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Ldp GIS s.r.l.
Tages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Prof. Massimo Morisi



FEBBRAIO 2014
MODIFICATA A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI

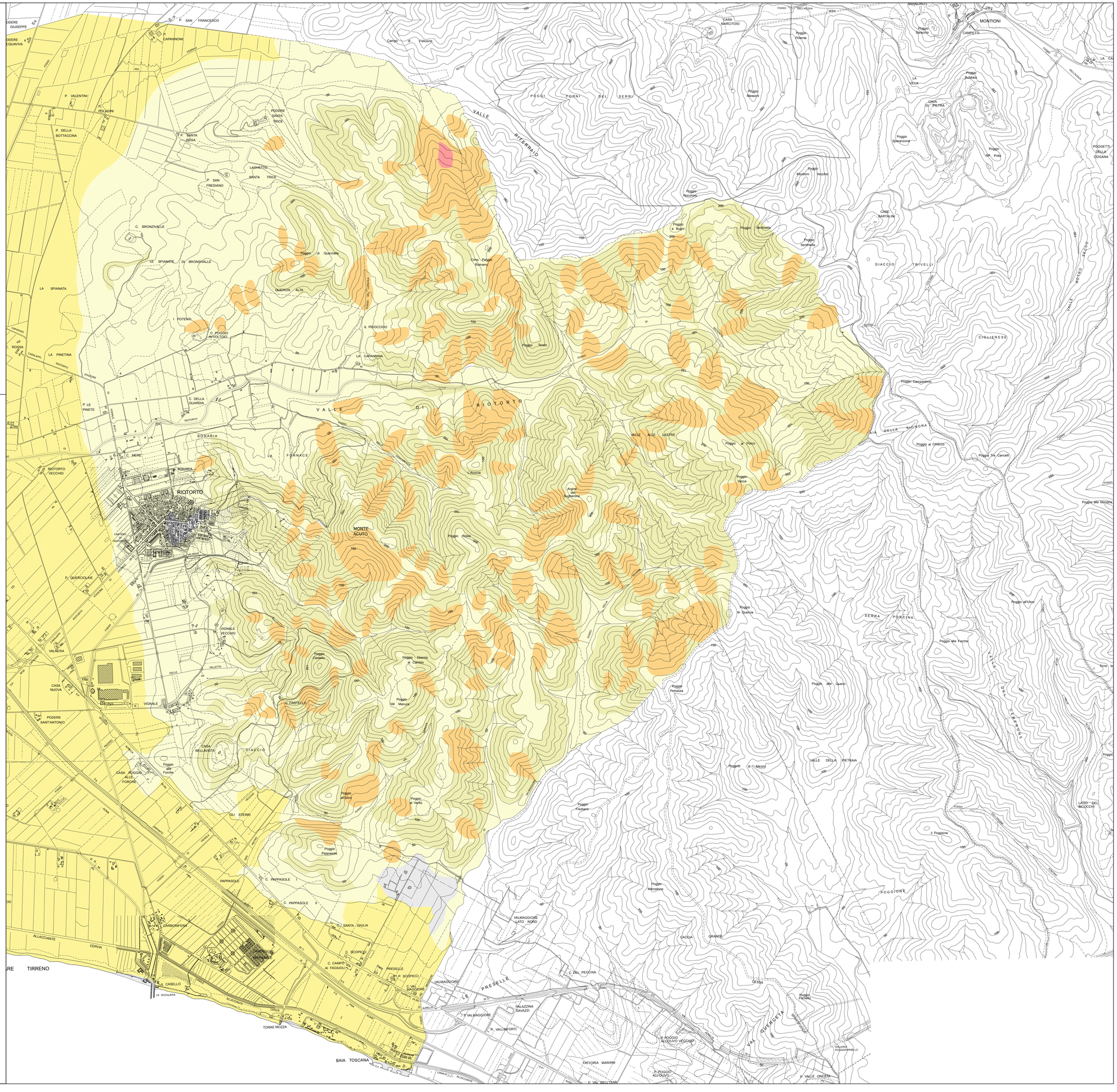
Comune di Piombino

Pericolosità geologica
ai sensi del D.P.G.R. 53/r - 25 ottobre 2011

Tavola
P8.3d
scala 1:10.000

Pericolosità geologica

- G.1 - Pericolosità geologica bassa
- G.2a - Pericolosità geologica media
- G.2b - Pericolosità geologica media
- G.2c - Pericolosità geologica media
- G.3 - Pericolosità geologica elevata
- G.4 - Pericolosità geologica molto elevata

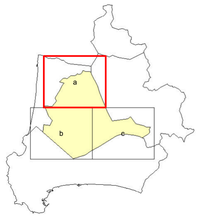


Circondario della Val di Cornia

Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA



Aprile 2010

Ufficio di Piano:
Coordinatore :
Arch. Alessandro Grassi

Arch. Camilla Cerrina Feroni
Geom. Antonino Micalizzi
Arch. Paolo Danti
Arch. Laura Pescini
Arch. Massimiliano Franci
Arch. Annalisa Giorgetti
Arch. Cristina Gaernieri
Geom. Valerio Buonaccorsi

Consulente scientifico:
Arch. Silvia Viviani

Indagini geologiche e calcoli idraulici:
Geol. Alberto Frullini
Geol. Roberto Sinatti
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Ldp GIS s.r.l.
Iages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Dott.ssa Laura Pasquinucci

Comune di Campiglia M.ma

Pericolosità geomorfologica

ai sensi del D.P.G.R. 26/r - 27 aprile 2007

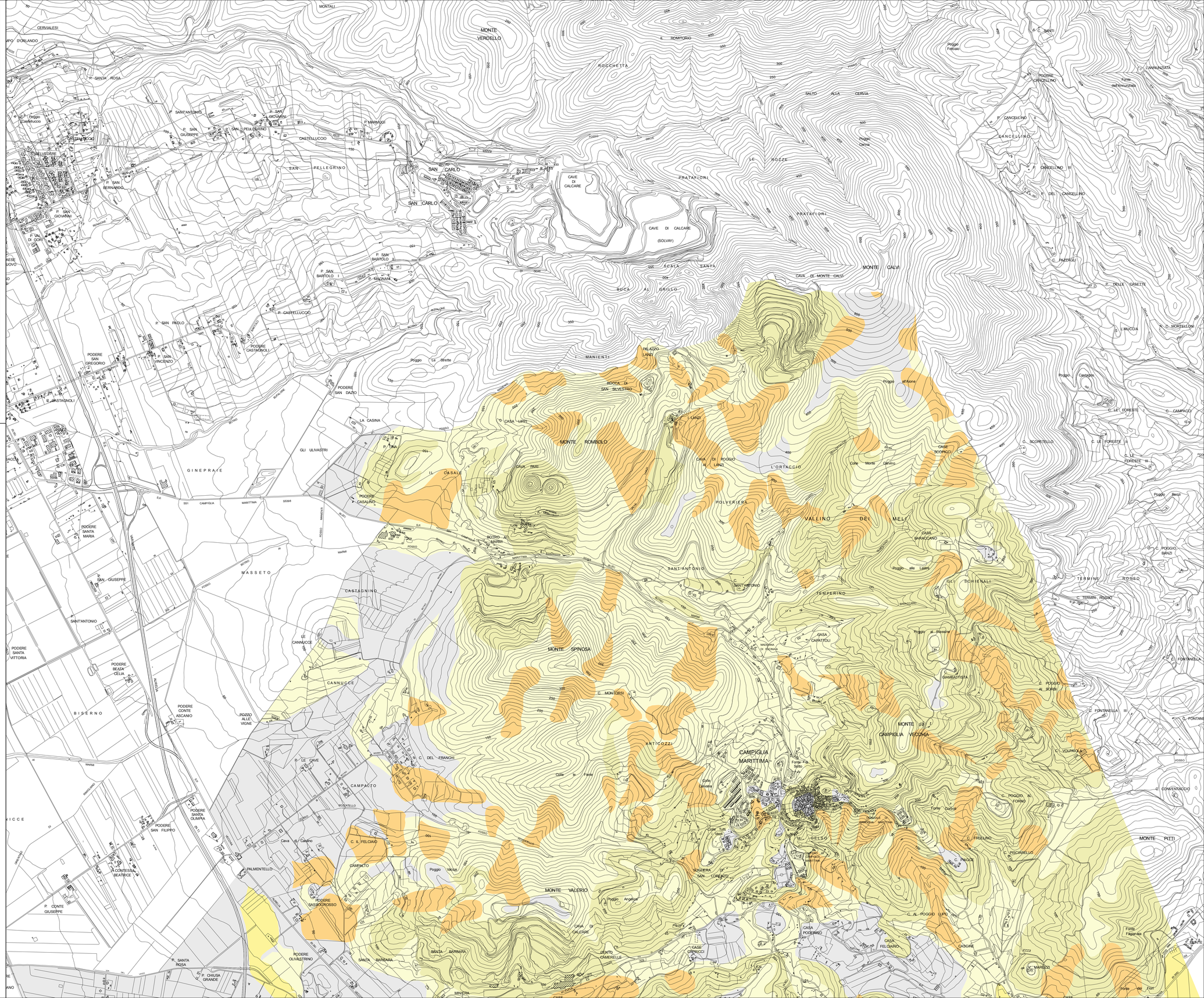
Tavola

C8.3a

scala 1:10.000

Pericolosità geomorfologica

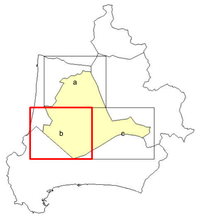
- G.1 - Pericolosità geomorfologica bassa
- G.2a - Pericolosità geomorfologica media
- G.2b - Pericolosità geomorfologica media
- G.2c - Pericolosità geomorfologica media
- G.3 - Pericolosità geomorfologica elevata
- G.4 - Pericolosità geomorfologica molto elevata


MONTE VERDELLO
ROCCHETTA
SAN CARLO
CAVE DI CALCARE
CAVE DI CALCARE (SOLVAY)
PRATAFIORI
MONTE CALVI
CAVA DI MONTE CALVI
SCALA SANTA
BUCA AU GRILLO
MANIENTI
MONTE ROMBOLO
MONTE SPINOSA
MONTE VALERIO
MONTE PITTI
CAMPIGLIA MARITTIMA
CAMPIGLIA VECCHIA
VALLINO DEL MELI
POLVERIERA
L'ORTACCIO
GINEPRAIE
MASSETO
CASTAGNINO
CANNUCCE
BISERNO
CAMPACCIO
SANT'ANTONIO
TEMPERINO
GLI SCHIENALI
TERMINE ROSSO
CANCELLINO
SAN PELLEGRINO
CASTELLUCCIO
PODERE SAN GREGORIO
PODERE SAN DAZIO
PODERE SANTA MARIA
PODERE SANTA VITTORA
PODERE BEATA CELIA
PODERE CONTE ASCANO
POZZO ALLE VIGNE
PODERE SANTA OLIMPIA
PODERE SAN FILIPPO
PALMENTELLO
PODERE SASSOGROSSO
PODERE OLIVASTRINO
SANTA BARBARA
CASA DI CALCIGNE
CENTRO CAMERELLE
MINIERA
CASE SCOPICCI
CASE FELCIANO
CASE POGGERINO
CASE BARACCANO
CASE CAPITOLI
CASE GIAMBATTISTA
CASE CAPRICCI
CASE MARUCCI
CASE BARONCINI
CASE CAMPACCI
CASE LE FORESTE
CASE LANZI
CASE PALAZZO LANZI
CASE LA CASINA
CASE GLI ULIVASTRI
CASE IL CASALE
CASE PODERE CASALINO
CASE BOTRO AI MARMI
CASE PALAZZO DI SAN SILVESTRO
CASE SIGNERA DI SAN LORENZO
CASE CAMPACCIO
CASE LE FORESTE
CASE LE FORESTE II
CASE LE FORESTE III
CASE SCOPETELLO
CASE LA ANNUNZIATA
CASE PODERE CANCELLINO
CASE LE ROZZE
CASE LA CASINA
CASE PODERE SANTA ROSA
CASE PODERE CONTESSA BEATRICE
CASE PODERE CONTE GIUSEPPE
CASE PODERE SAN GIUSEPPE
CASE PODERE SAN VINCENZO
CASE PODERE CASTAGNOLI
CASE PODERE SAN PAOLO
CASE PODERE SAN GIOVANNI
CASE PODERE SAN BERNARDO
CASE PODERE SAN BARTOLO
CASE PODERE SAN PELLEGRINO
CASE PODERE SAN GIUSEPPE
CASE PODERE SANTA ROSA
CASE PODERE CHIUSA GRANDE
CASE PODERE LE CAVE
CASE PODERE LE CANNUCCE
CASE PODERE SANTA ROSA
CASE PODERE SANTA ROSA
CASE PODERE SANTA ROSA

Circondario della Val di Cornia
Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA



Aprile 2010

Ufficio di Piano:
Coordinatore :
Arch. Alessandro Grassi

Arch. Camilla Cerrina Feroni
Geom. Antonino Micalizzi
Arch. Paolo Danti
Arch. Laura Pescini
Arch. Massimiliano Franci
Arch. Annalisa Giorgetti
Arch. Cristina Gaenzler
Geom. Valerio Buonaccorsi

Consulente scientifico:
Arch. Silvia Viviani

Indagini geologiche e calcoli idraulici:
Geol. Alberto Fruffini
Geol. Roberto Sinatti
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Ldp GIS s.r.l.
Tages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Dott.ssa Laura Pasquinucci

Comune di Campiglia M.ma

Pericolosità geomorfologica

ai sensi del D.P.G.R. 26/r - 27 aprile 2007

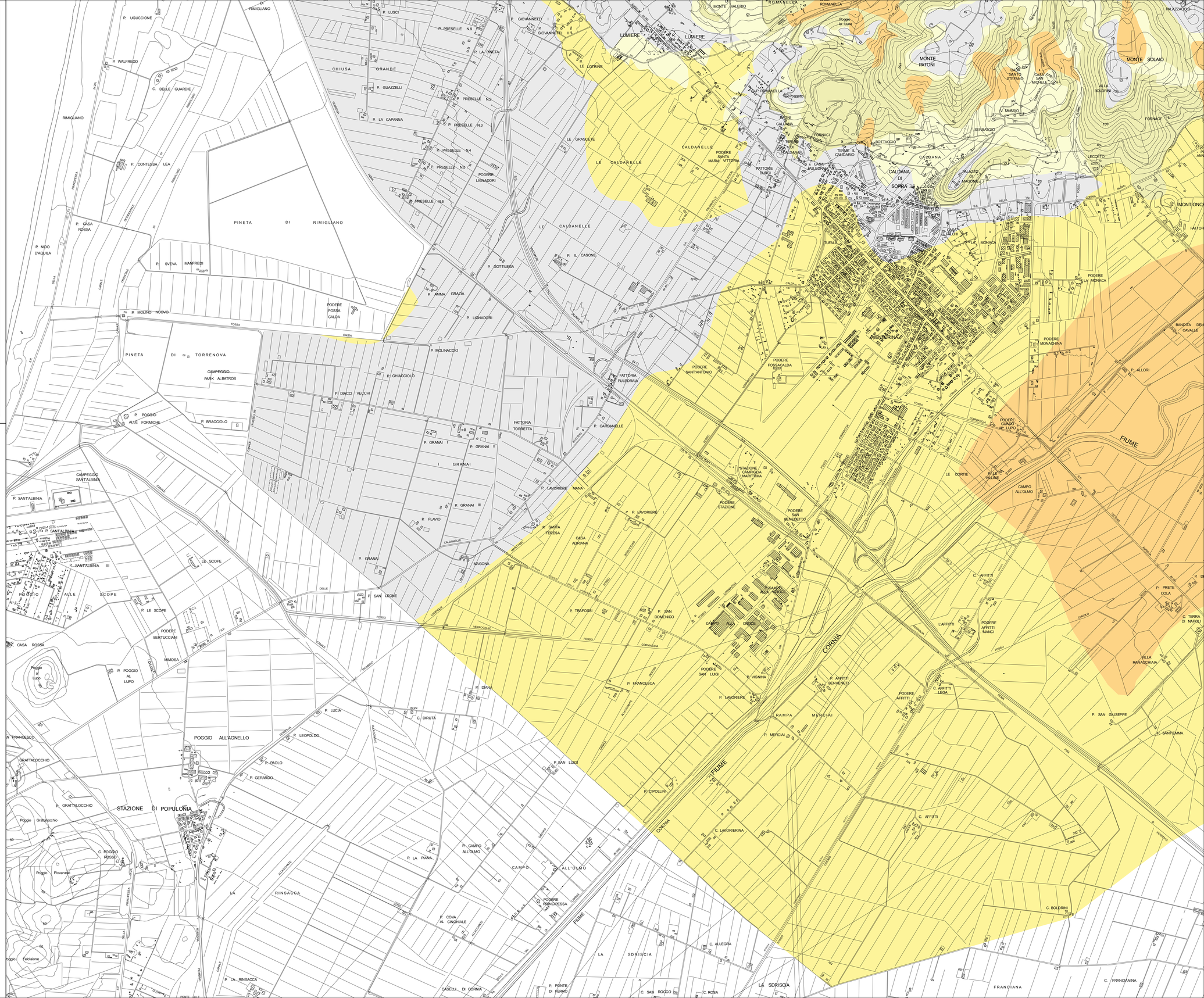
Tavola

C8.3b

scala 1:10.000

Pericolosità geomorfologica

- G.1 - Pericolosità geomorfologica bassa
- G.2a - Pericolosità geomorfologica media
- G.2b - Pericolosità geomorfologica media
- G.2c - Pericolosità geomorfologica media
- G.3 - Pericolosità geomorfologica elevata
- G.4 - Pericolosità geomorfologica molto elevata

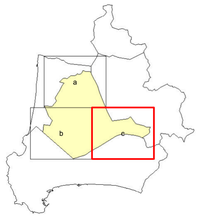


Circondario della Val di Cornia

Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA



Aprile 2010

Ufficio di Piano:
Coordinatore :
Arch. Alessandro Grassi

Arch. Camilla Cerrina Feroni
Geom. Antonino Micalizzi
Arch. Paolo Danti
Arch. Laura Pescini
Arch. Massimiliano Franci
Arch. Annalisa Giorgetti
Arch. Cristina Gaennieri
Geom. Valerio Buonaccorsi

Consulente scientifico:
Arch. Silvia Viviani

Indagini geologiche e calcoli idraulici:
Geol. Alberto Frullini
Geol. Roberto Sinatti
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Ldp GIS s.r.l.
Tages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Dott.ssa Laura Pasquinucci

Comune di Campiglia M.ma

Pericolosità geomorfologica

ai sensi del D.P.G.R. 26/r - 27 aprile 2007

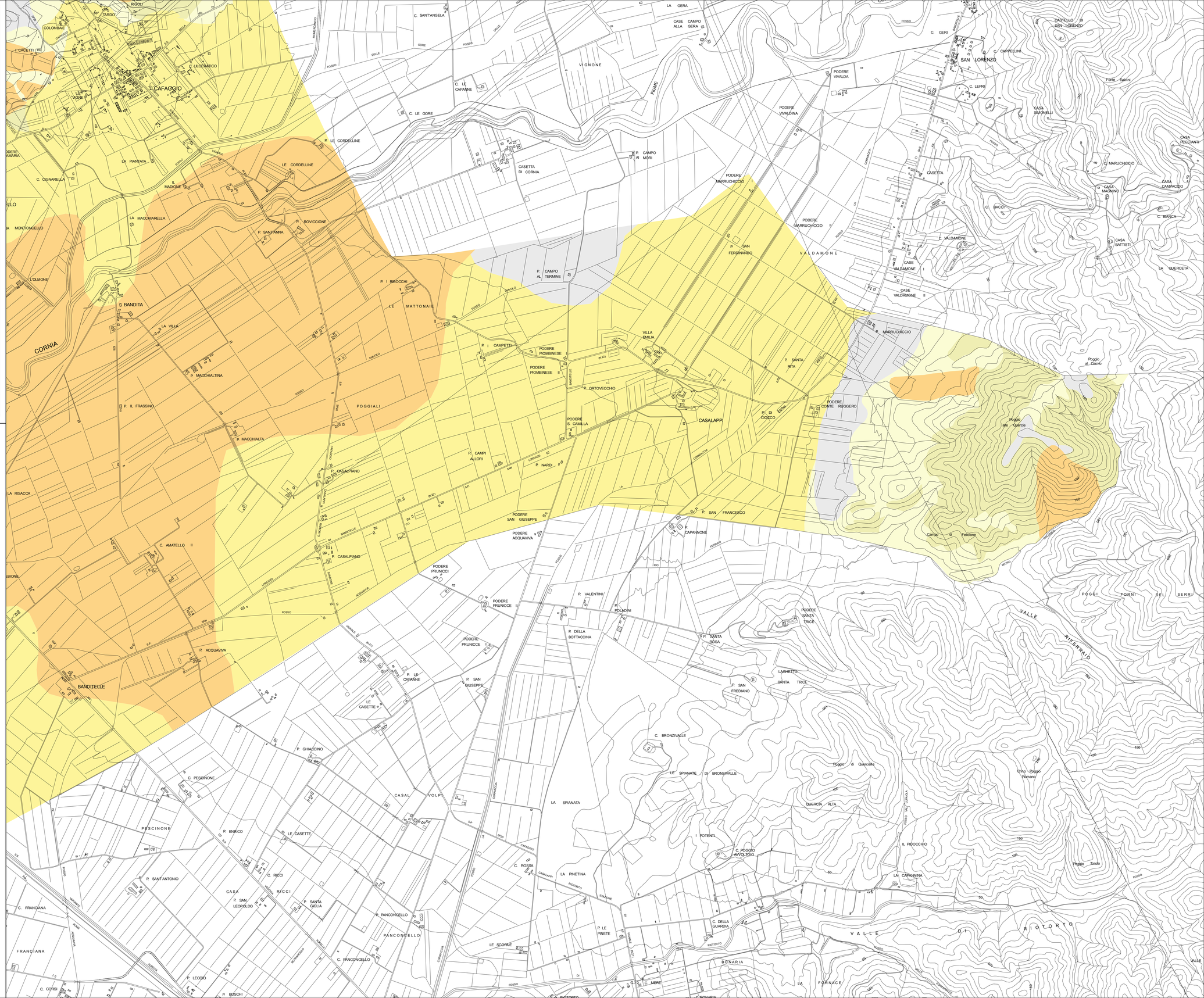
Tavola

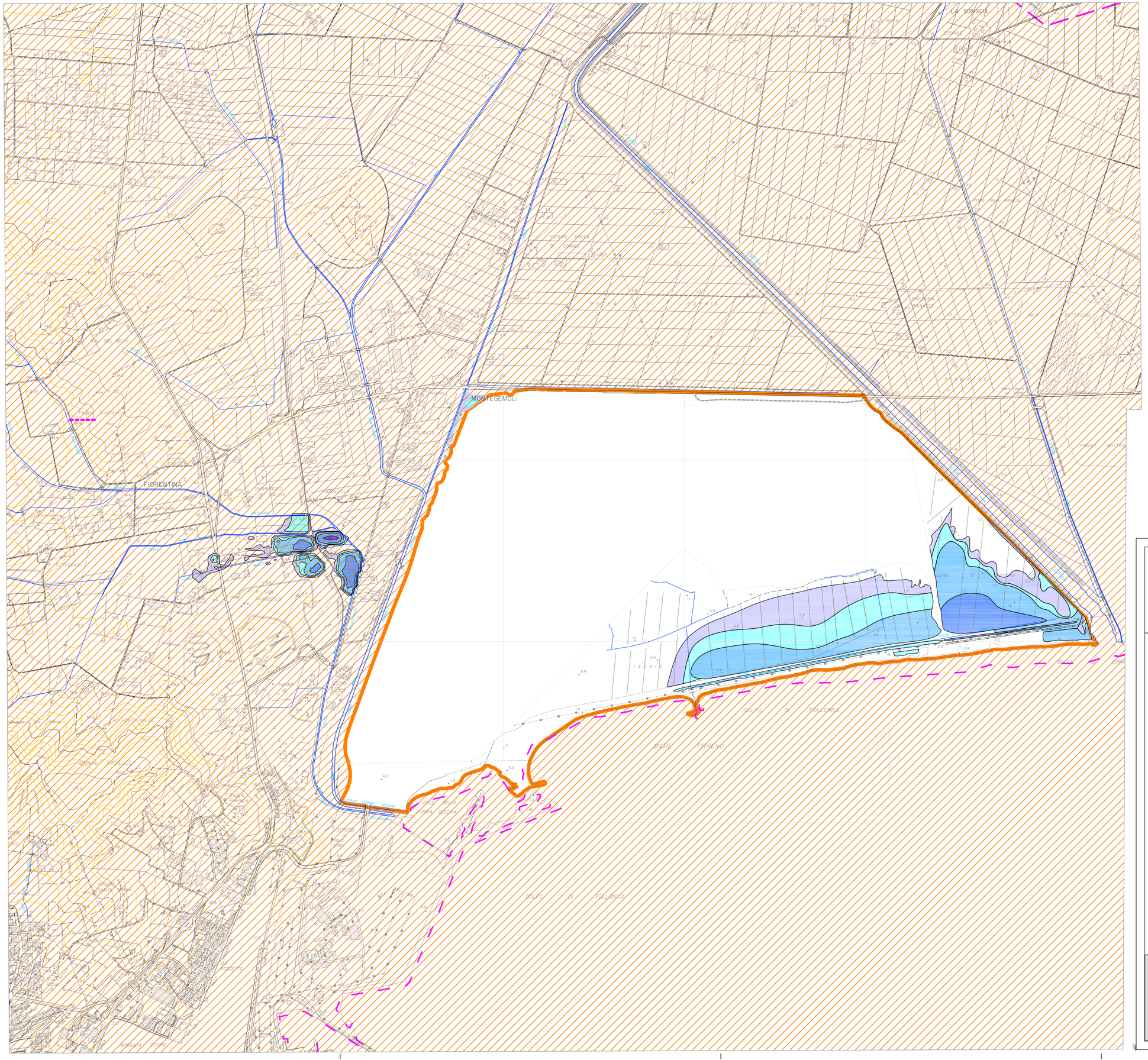
C8.3c

scala 1:10.000

Pericolosità geomorfologica

- G.1 - Pericolosità geomorfologica bassa
- G.2a - Pericolosità geomorfologica media
- G.2b - Pericolosità geomorfologica media
- G.2c - Pericolosità geomorfologica media
- G.3 - Pericolosità geomorfologica elevata
- G.4 - Pericolosità geomorfologica molto elevata





LEGENDA:

Inviluppo delle altezze (metri) d'acqua di esondazione per tempi di ritorno di
30 anni nello stato attuale.
I risultati sono relativi allo studio idrologico-idraulico dei corsi d'acqua:
Zona variante (F.Cornia) e zona Fiorentina (Cornia Vecchia, Allacciante, Cagliana, FossoNuovo, canale maestro).

limite studio esondazioni di dettaglio

altezze d'acqua di esondazione (metri)

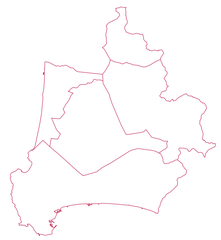
- 2
- 1
- 0.5
- 0.3
- 0.1

Comune di Piombino

Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA



ottobre 2016

Ufficio di Piano:
Coordinatore :
Arch. Alessandro Grassi

Arch. Camilla Cerrina Feroni
Geom. Antonino Micalizzi
Arch. Paolo Danti
Arch. Laura Pescini
Arch. Massimiliano Franci
Arch. Annalisa Giorgetti
Arch. Cristina Guerrieri
Geom. Valerio Buonaccorsi

Consulente scientifico:
Arch. Silvia Viviani

Indagini geologiche
Geol. Alberto Frullini
Geol. Roberto Sinatti

Calcoli -idraulici:
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Ldp GIS s.r.l.
Tages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Prof. Massimo Morisi

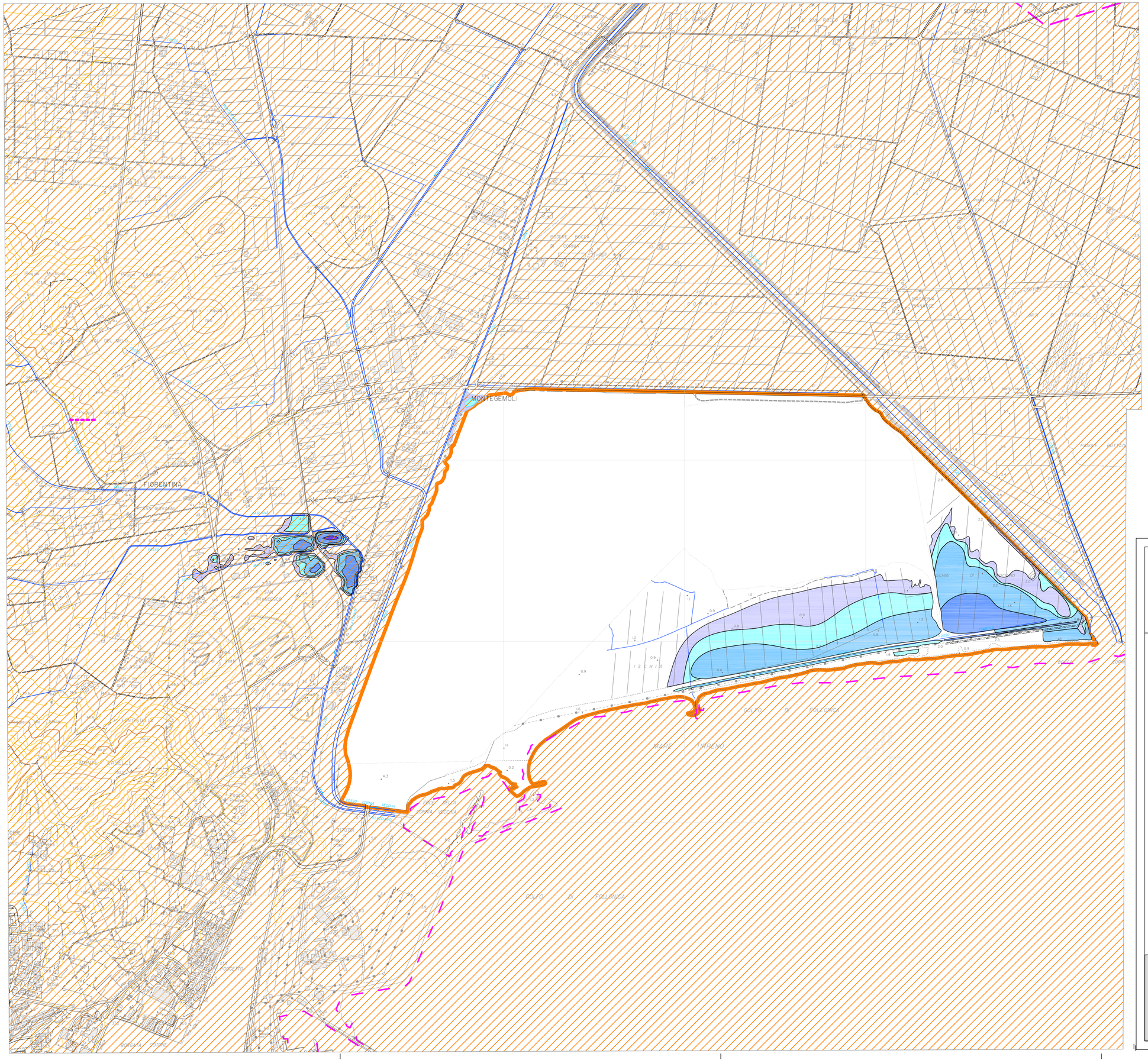
Inviluppo delle Esondazioni per Tr=30 anni (zona variante e Fiorentina)

Il consulente per gli studi idraulici:
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Tavola

8.1.10.1

Scala: 1:10.000



LEGENDA:

Inviluppo delle altezze (metri) d'acqua di esondazione per tempi di ritorno di
30 anni nello stato attuale.
I risultati sono relativi allo studio idrologico-idraulico dei corsi d'acqua:
Zona variante (F.Cornia) e zona Fiorentina (Cornia Vecchia, Allacciante, Cagliana, FossoNuovo, canale maestro).

limite studio esondazioni di dettaglio

altezze d'acqua di esondazione (metri)

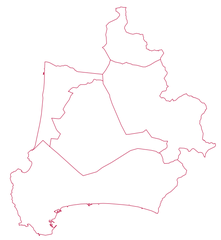
- 2
- 1
- 0.5
- 0.3
- 0.1

Comune di Piombino

Provincia di Livorno

Campiglia M.ma Piombino Suvereto

REGOLAMENTO URBANISTICO d' AREA



ottobre 2016

Ufficio di Piano:
Coordinatore :
Arch. Alessandro Grassi

Arch. Camilla Cerrina Feroni
Geom. Antonino Micalizzi
Arch. Paolo Danti
Arch. Laura Pescini
Arch. Massimiliano Franci
Arch. Annalisa Giorgetti
Arch. Cristina Guerrieri
Geom. Valerio Buonaccorsi

Consulente scientifico:
Arch. Silvia Viviani

Indagini geologiche
Geol. Alberto Frullini
Geol. Roberto Sinatti

Calcoli -idraulici:
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Consulenti:
Ambiente Italia s.r.l.
Ldp GIS s.r.l.
Tages s.r.l.

Garante della comunicazione:
Prof. Massimo Morisi

Inviluppo delle Esondazioni per Tr=30 anni (zona variante e Fiorentina)

Il consulente per gli studi idraulici:
Prof. Ing. Stefano Pagliara

Tavola

8.1.10.1

Scala: 1:10.000