



Regione Toscana

Settore Assetto Idrogeologico

Master Plan

degli Interventi di mitigazione del rischio idraulico sul Bacino del Torrente Carrione

in coerenza con lo “Studio idraulico del T. Carrione con analisi dei possibili interventi per la mitigazione dei rischi” e con l’ ”Analisi strutturale dei manufatti di contenimento laterale e trasversali del T. Carrione. Valutazione dello stato attuale e proposte d’intervento”

**Rappresentazione Cartografica degli interventi strutturali
proposti dallo Studio di Ingegneria G.P.A.**



CUP:

Data:

Luglio 2016

Scala:

1:25.000

Elaborato:

**Allegato
E**

Oggetto: Tavola 2

Redattori:

Ing. Andrea Morelli

Ing. Francesco Piani

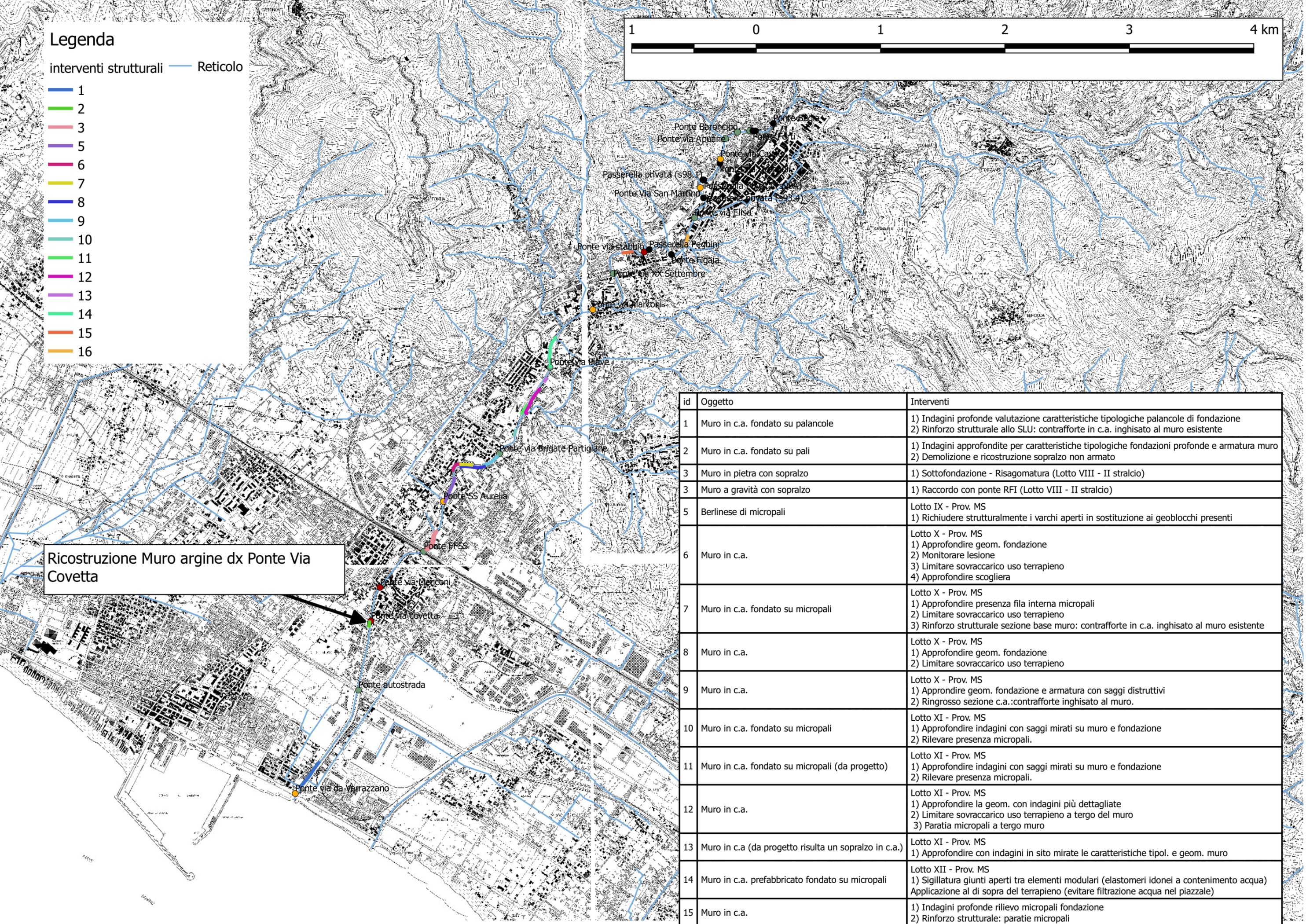
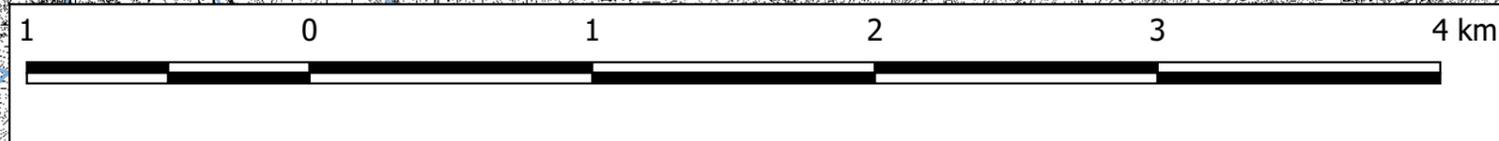
Il Dirigente:

Ing. Gennarino Costabile

Legenda

interventi strutturali — Reticolo

- 1
- 2
- 3
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16



Ricostruzione Muro argine dx Ponte Via Covetta

id	Oggetto	Interventi
1	Muro in c.a. fondato su palancole	1) Indagini profonde valutazione caratteristiche tipologiche palancole di fondazione 2) Rinforzo strutturale allo SLU: contrafforte in c.a. inghisato al muro esistente
2	Muro in c.a. fondato su pali	1) Indagini approfondite per caratteristiche tipologiche fondazioni profonde e armatura muro 2) Demolizione e ricostruzione soprizzo non armato
3	Muro in pietra con soprizzo	1) Sottofondazione - Risagomatura (Lotto VIII - II stralcio)
3	Muro a gravità con soprizzo	1) Raccordo con ponte RFI (Lotto VIII - II stralcio)
5	Berlinese di micropali	Lotto IX - Prov. MS 1) Richiudere strutturalmente i varchi aperti in sostituzione ai geoblocchi presenti
6	Muro in c.a.	Lotto X - Prov. MS 1) Approfondire geom. fondazione 2) Monitorare lesione 3) Limitare sovraccarico uso terrapieno 4) Approfondire scogliera
7	Muro in c.a. fondato su micropali	Lotto X - Prov. MS 1) Approfondire presenza fila interna micropali 2) Limitare sovraccarico uso terrapieno 3) Rinforzo strutturale sezione base muro: contrafforte in c.a. inghisato al muro esistente
8	Muro in c.a.	Lotto X - Prov. MS 1) Approfondire geom. fondazione 2) Limitare sovraccarico uso terrapieno
9	Muro in c.a.	Lotto X - Prov. MS 1) Approfondire geom. fondazione e armatura con saggi distruttivi 2) Ringrosso sezione c.a.: contrafforte inghisato al muro.
10	Muro in c.a. fondato su micropali	Lotto XI - Prov. MS 1) Approfondire indagini con saggi mirati su muro e fondazione 2) Rilevare presenza micropali.
11	Muro in c.a. fondato su micropali (da progetto)	Lotto XI - Prov. MS 1) Approfondire indagini con saggi mirati su muro e fondazione 2) Rilevare presenza micropali.
12	Muro in c.a.	Lotto XI - Prov. MS 1) Approfondire la geom. con indagini più dettagliate 2) Limitare sovraccarico uso terrapieno a tergo del muro 3) Paratia micropali a tergo muro
13	Muro in c.a (da progetto risulta un soprizzo in c.a.)	Lotto XI - Prov. MS 1) Approfondire con indagini in sito mirate le caratteristiche tipol. e geom. muro
14	Muro in c.a. prefabbricato fondato su micropali	Lotto XII - Prov. MS 1) Sigillatura giunti aperti tra elementi modulari (elastomeri idonei a contenimento acqua) Applicazione al di sopra del terrapieno (evitare filtrazione acqua nel piazzale)
15	Muro in c.a.	1) Indagini profonde rilievo micropali fondazione 2) Rinforzo strutturale: paratie micropali