



PPC Pompei

Piano di Protezione Civile



GRUPPO DI PROGETTAZIONE
 PROF. ARCH. PASQUALE MIANO
 Progettazione urbanistica

CON
 ARCH. GIUSEPPE RUCCO
 ARCH. CLAUDIA SORBO

SINDACO
 CARMINE LO SAIPO
ASSESSORE ALL'URBANISTICA
 RAFFAELLA DI MARTINO
PROGETTISTA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 ING. GIUSEPPE TIRANI
UFFICIO DI PIANO
 ING. SALVATORE LOMBARDO
 ING. VALENTINA MIANO



Fenomeni di rischio nel comune di Pompei ed interventi di mitigazione

SCALA 1: 5000

PPC_M

Patrimonio da tutelare

Viabilità

- Autostrada
- Linea ferroviaria
- Altra viabilità
- Spazi aperti destinati all'emergenza (aree di attesa, ricovero,...)

Interventi di competenza dell'amministrazione comunale

Viabilità e punti critici da mettere in sicurezza

Viabilità da adeguare

- prevedere viabilità a senso unico
- prevedere viabilità alternativa
- prevedere rain gardens,...
- sopraelevare la viabilità pedonale
- prevedere l'inserimento di barriere mobili
- prevedere terrapieni

Ponti e viadotti da verificare e mettere in sicurezza

Aree di emergenza da mettere in sicurezza ed adeguare

- Edifici pubblici (scuole)
- Strutture strategiche comunali

Interventi di mitigazione sul fiume Sarno e canali:

- rinaturalizzare l'habitat fluviale
- manutenzione degli alvei e delle vasche di laminazione
- prevedere greenways

Interventi di miglioramento del patrimonio edilizio per la riduzione del rischio Sismico

Edifici in muratura portante:

- inserirne tiranti/catene
- inserirne cordoli
- prevedere intonaco armato
- inserirne isolatori sismici

Edifici in calcestruzzo armato. Interventi locali e globali:

- prevedere incamiciatura
- applicare dissipatori
- ridurre irregolarità
- ridurre massa
- inserirne nuovi elementi strutturali
- aggiungere nuovi giunti sismici

Ibraulico e mareggiata

Interventi sugli edifici:

- elevare su pilastri, sollevamenti idraulici,...
- impermeabilizzare, proteggere le strutture di fondazione,...
- prevedere allagamento guidato
- inserirne barriere, costruire mura di contenimento

Vulcanico

Interventi sugli edifici:

- utilizzare materiali isolanti tra manto di copertura e struttura
- aumentare inclinazione dei tetti con sovrapposizione di strutture leggere
- rinforzare coperture (cordoli, catene,...)
- proteggere le aperture (inserirne scuri resistenti al fuoco, prevedere piastre in acciaio lungo le aperture,...)

Interventi sugli spazi aperti

- contenere e deviare i flussi (barriere in terra, gabbioni metallici)

RIR

Interventi sugli edifici:

- consolidare la struttura
- aumentare la resistenza al fuoco
- proteggere i vetri o gli altri materiali fragili