



COMUNE DI MONSUMMANO TERME
PROVINCIA DI PISTOIA

PIANO STRUTTURALE
Variante generale

G04 sud

scala 1:5.000

Carta litotecnica e delle indagini



RESPONSABILE DEL SETTORE PIANIFICAZIONE
E GESTIONE DEL TERRITORIO
Dot. Antonio Pizzig

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Maria Rosa Lattico

GARANTE DELLA COMUNICAZIONE
Dot.ssa Cristina Burati

PROGETTO URBANISTICO
RTP "Monsummano 2011"

Arch. Riccardo Luca Breschi
Cantautore
Arch. Roberto Vizzosi
Arch. Andrea Giradi

Cartografo
Dot. Massimo Tonelli

STUDI GEOLOGICI
Geo. Alberto Torri
con Geo. Nicola Manfrotti

STUDI IDROLOGICI E IDRAULICI
Consorzio di Bonifica
del Paludato di Fucecchio

Ing. Cristiano Capelli

Legenda

Terreni lapidei

- rocce a struttura massiva (calcari massicci)
- rocce stratificate compatte (calcari e arenarie)
- rocce stratificate a componente mista (calcari arenacei e argillosi)
- rocce stratificate a prevalente componente argillosa
- depositi calcarei di origine chimica a struttura vacuolare (travertini)

Terreni sciolti

- depositi alluvionali recenti e terrazzati
- depositi paludosi e di colmata
- detriti di scorie e depositi eluviali
- detriti di cava

Terreni di origine antropica

- riporti/riassorbimenti
- rilevato delle infrastrutture viarie

Indagini geognostiche

- 20 prova penetrometrica statica
- 18 prova penetrometrica dinamica leggera
- 11 prova penetrometrica dinamica pesante
- 3 saggio con escavatore
- 16 saggio manuale
- 5 sondaggio a carotaggio continuo
- 56 sondaggio a carotaggio continuo con prelievo di campioni
- 31 prova sismometrica
- 73 prova sismica in foro tipo Down-Hole
- 49 misura di frequenza HVSR
- 10 profilo sismico a riflessione
- 15 profilo sismico con metodologia MASW
- 33 pozzo con sismografo riportato nel P.R.G. del 1991
- 51 pozzo con sismografo a profondità superiore a 30 metri (da database I.S.P.R.A.)

