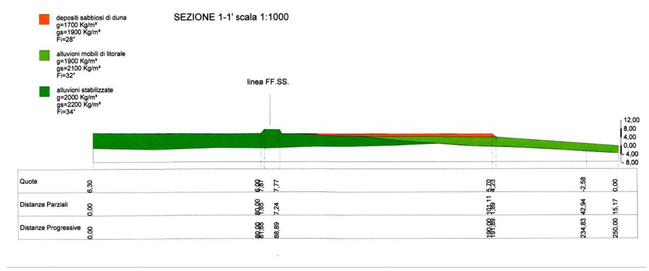


C:\Documents and Settings\maria\Desktop\Lavoro spiaggia LOCRI\locri geologia\ALLEGATI\carta geologica 5000\sez 2_2.tif

C:\Documents and Settings\maria\Desktop\Lavoro spiaggia LOCRI\locri geologia\ALLEGATI\carta geologica 5000\sez 3.tif

C:\Documents and Settings\maria\Desktop\Lavoro spiaggia LOCRI\locri geologia\ALLEGATI\carta geologica 5000\sez 4.tif

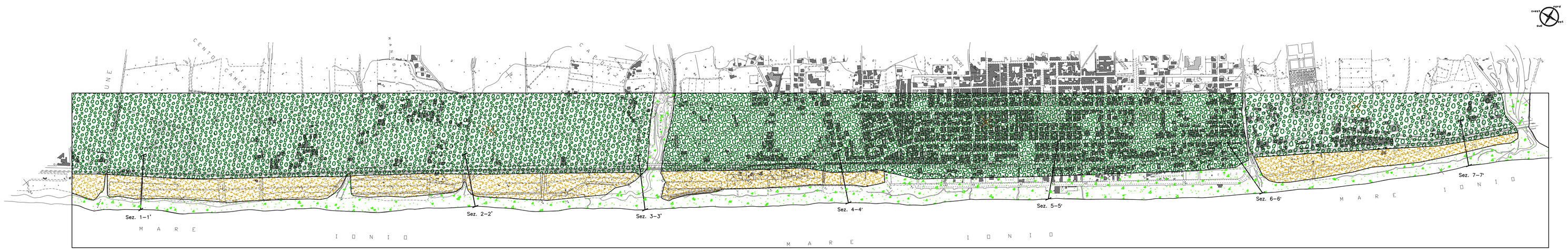
C:\Documents and Settings\maria\Desktop\Lavoro spiaggia LOCRI\locri geologia\ALLEGATI\carta geologica 5000\sez 5.tif

C:\Documents and Settings\maria\Desktop\Lavoro spiaggia LOCRI\locri geologia\ALLEGATI\carta geologica 5000\sez 6.tif

C:\Documents and Settings\maria\Desktop\Lavoro spiaggia LOCRI\locri geologia\ALLEGATI\carta geologica 5000\sez 7.tif

Legenda

g= peso di volume naturale (γ)
gs= peso di volume saturo (γ_s)
Fi= angolo d'attrito interno (φ)



Scala 1:5.000

CARTA GEOLOGICA E LITOTECNICA
scala 1:5.000

LEGENDA

Area d'intervento

Formazioni geologiche e caratteristiche litotecniche

Alluvioni mobili di litorale e di alveo fluviale (Olocene): sabbie, ghiaie e ciottoli. Depositi incoerenti eterogenei non plastici, facilmente erodibili e privi di soluzioni di continuità. Permeabilità elevata.

Alluvioni stabilizzate dalla vegetazione o artificialmente (Olocene): sabbie limoso-argillose, ghiaie e ciottoli. Depositi incoerenti eterogenei, non plastici, facilmente erodibili e privi di soluzioni di continuità. Permeabilità elevata.

Dune e sabbie eoliche (Olocene): sabbie pulite, matrice scarsa o assente, pezzatura poco selezionata, uni o bi-modale. Permeabilità elevata.

Giacitura degli strati sub-orizzontale

Parametri Geotecnici medi

peso di volume naturale (γ) = 19 KN/m³
peso di volume immerso (γ') = 10 KN/m³
angolo di resistenza al taglio efficace (φ') = 32°
densità relativa (Dr)=50-60%
capacità portante media-buona.

peso di volume naturale (γ) = 20 KN/m³
peso di volume secco (γd) = 18 KN/m³
angolo di resistenza al taglio (φ') = 32°-35°
densità relativa (Dr)>50%
capacità portante media-buona.

peso di volume naturale (γ) = 17 KN/m³
peso di volume immerso (γ') = 9 KN/m³
angolo di resistenza al taglio efficace (φ') = 28°
densità relativa (Dr)=20-30%
capacità portante da basso a media (in funzione del grado di addensamento).

COMUNE DI LOCRI
Provincia di Reggio Calabria
AREA URBANISTICA – GESTIONE DEL TERRITORIO – SPORTELLO UNICO

PIANO DI SPIAGGIA

.\attlocri.jpg

STUDIO GEOLOGICO – GEOMORFOLOGICO :
Carta geologica e litotecnica

GEOLOGI: Dr.ssa Assunta Barillaro
Dr.ssa Maria Politanò

Allegato

N° 5.a

Scala 1:5.000

14.01.2008

Riservato all'ufficio tecnico