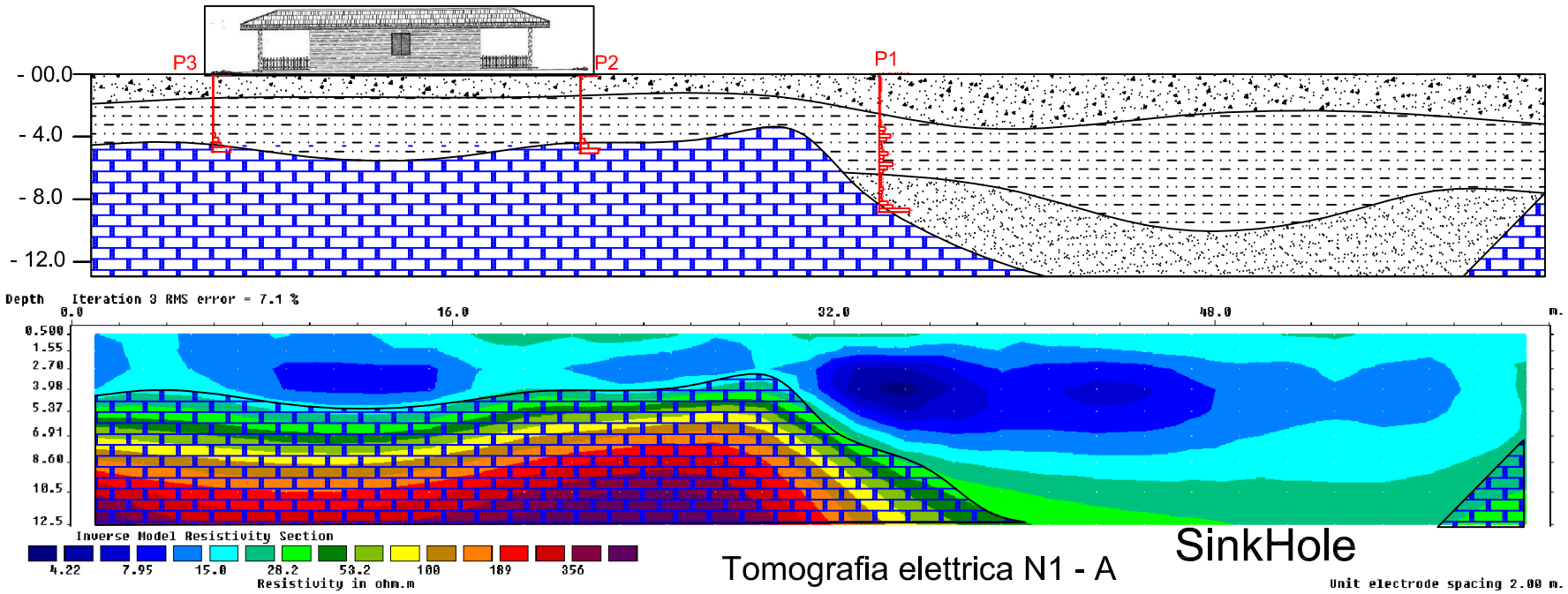
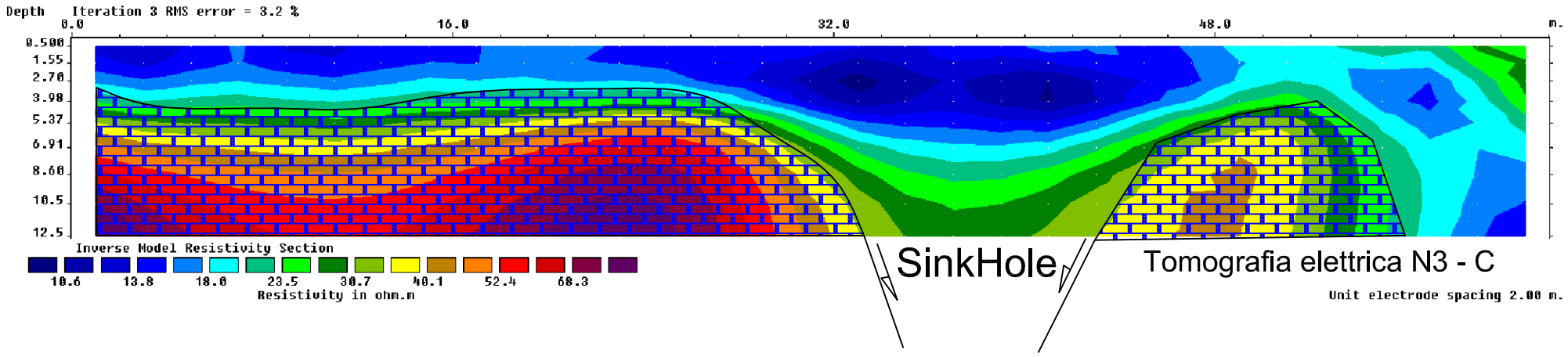
MODELLO GEOFISICO - GEOTECNICO



Tomografia elettrica N1 - A

Limi torbosi scuri, sabbie limose
(Nspt med. = 7; Dr % = 49; ϕ = 29.96°; M.edo = 41.84 Kg/cmq
γ = 1.62 t/mc; Posson = 0.34; G = 404 Kg/cmq;
Ko = 1.44 Kg/cmq; Qc = 14 Kg/cm2; Kw = 1.20 Kg/cmq)

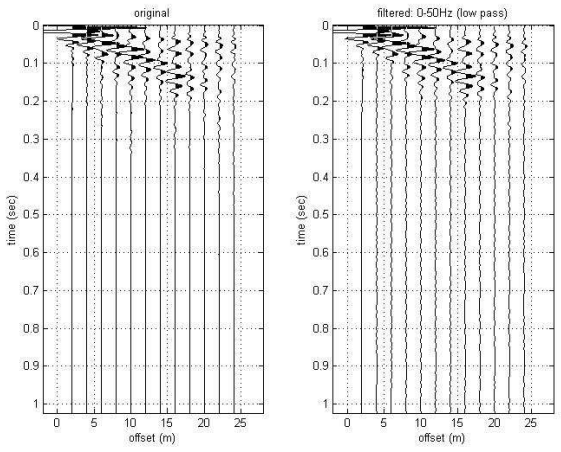
Travertino
(Nspt med. = 45; Dr % = 99; ϕ = 40°; M.edo = 115.79 Kg/cmq
γ = 2.21 t/mc; Posson = 0.27; G = 2234 Kg/cmq;
M. Young = 290 Kg/cmq;
Ko = 7.26 Kg/cmq; Qc = 86 Kg/cmq; Kw = 5.0 Kg/cmq)



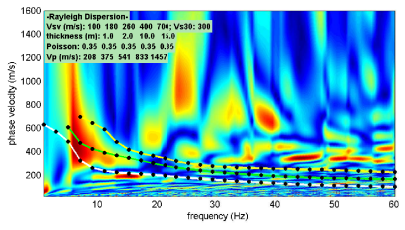
Tomografia elettrica N3 - C

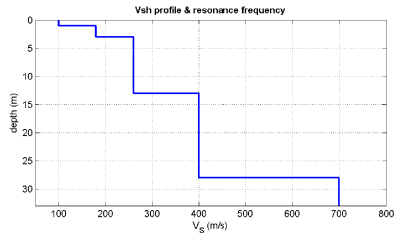
Prove penetrometriche DPSH

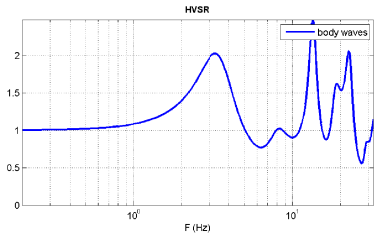
M A S W - modellazione diretta

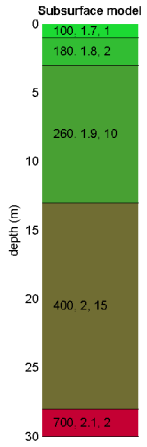


www.winmasw.com









V_S (m/s)	density (gr/cm^3)	thickness (m)

Vs30 (m/s): 300

Categoria di sottosuolo e topografica- NTC 2008

C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fine mediamente consistenti, con spessori superiori a 30 m caratterizzati da graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e valori del VS30 compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero 15 < NSPT30 < 50 nei terreni a grana grossa e 70 < cu30 < 250 kPa nei terreni a grana fina).

Tabella 3.2.IV – *Categorie topografiche*

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
T1	Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i ≤ 15°
T2	Pendii con inclinazione media i > 15°
T3	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° ≤ i ≤ 30°
T4	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°

Tabella 3.2.VI – *Valori massimi del coefficiente di amplificazione topografica* S_T

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	S_T
T1	-	1,0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1,2
T3	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,2
T4	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,4