

METANODOTTO CELLINO ATTANASIO – PINETO

ANNESSO N. 5

CERTIFICATI TOMOGRAFIE SISMICHE A RIFRAZIONE IN ONDE SH

CONSORZIO L.R.
Laboratori Riuniti

Codice Fiscale, P. IVA e Iscrizione al Reg
delle Imprese di Catania n. 05184000874.
Iscritta al R.E.A. 270647

consorzio@lr-srl.it

www.LR-SRL.it

Uffici e Sede legale

Via Pablo Picasso n. 2
95037 San Giovanni La Punta (CT)

Tel. +39 095 336490

Laboratorio Aut. L. 1086/71

Zona industriale, Capannone n. 5
94010 Catenanuova (EN)

Fax +39 095 7336297

Laboratorio Aut. Terre e Rocce

Via C. Colombo n. 69
94018 Troina (EN)

TOMOGRAFIA SISMICA ST_3



Nota: Profondità massima raggiunta = 52 metri.

CONSORZIO L.R.
Laboratori Riuniti

Codice Fiscale, P. IVA e Iscrizione al Reg delle Imprese di Catania n. 05184000874.
Iscritta al R.E.A. 270647
consorzio@lr-srl.it
www.LR-SRL.it

Uffici e Sede legale

Via Pablo Picasso n. 2
95037 San Giovanni La Punta (CT)

Tel. +39 095 336490

Laboratorio Aut. L. 1086/71

Zona industriale, Capannone n. 5
94010 Catenanuova (EN)

Fax +39 095 7336297

Laboratorio Aut. Terre e Rocce

Via C. Colombo n. 69
94018 Troina (EN)

La variazione di velocità si osserva solo verticalmente con appoggi sub-orizzontali. Il primo sismostrato con velocità $V_{SH} < a$ circa 260 m/s si riferisce alla coltre areata e costituisce la porzione decompressa ed alterata dei terreni del substrato. Procedendo verso la parte finale del transetto lo spessore dell'aerato si riduce sensibilmente per poi aumentare a 400 (m) di distanza dall'origine. Un secondo sismostrato si individua a circa 0 (m) s.l.m.m. come evidenziato nella sezione densità raggi sismici ($V_{SH} \cong 380$ m/s). Infine a circa -20 (m) dal l.m.m. viene intercettato il passaggio ad un substrato relativamente rigido (argille rigide).

