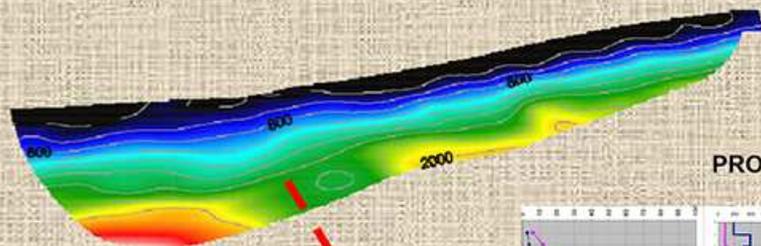




INDAGINI SISMICHE:

PROFONDITA' DEL SUBSTRATO ROCCIOSO

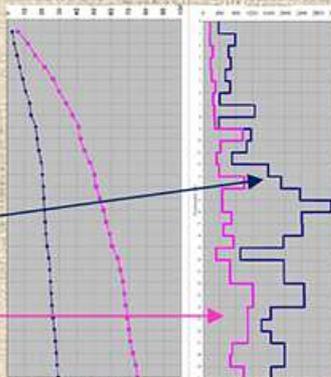
INDAGINI SU FRANE PER INDIVIDUAZIONE SUPERFICIE DI SCORRIMENTO



Frattura
Faglia ?

V_p

V_s



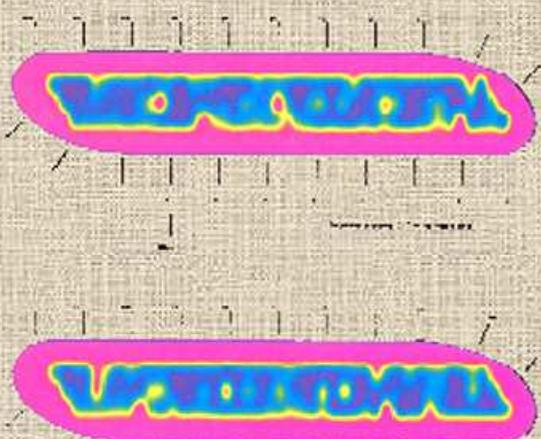
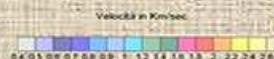
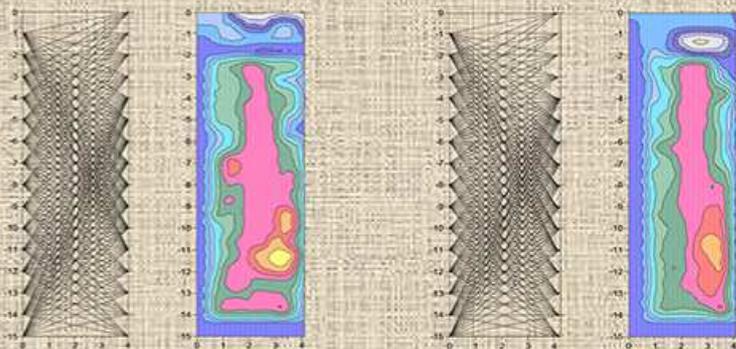
PROVE SISMICHE IN FORO (DOWN-HOLE/CROSS HOLE)



TOMOGRAFIA SISMICA CROSS HOLE VERIFICA CORRETTA ESECUZIONE PALO FONDAZIONE

Palo G13 sezione 2_4

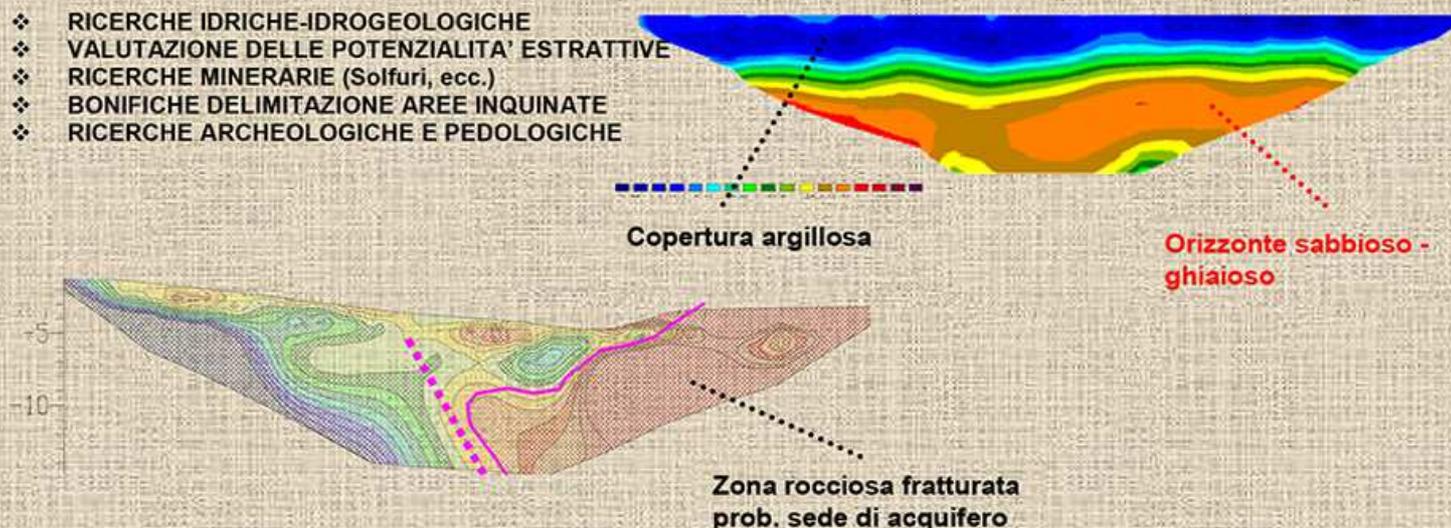
Palo G13 sezione 1_3



TOMOGRAFIA SISMICA 3D SU PILE
DI PONTE FERROVIARIO

INDAGINI ELETTRICHE TOMOGRAFICHE:

- ❖ RICERCHE IDRICHE-IDROGEOLOGICHE
- ❖ VALUTAZIONE DELLE POTENZIALITA' ESTRATTIVE
- ❖ RICERCHE MINERARIE (Solfuri, ecc.)
- ❖ BONIFICHE DELIMITAZIONE AREE INQUINATE
- ❖ RICERCHE ARCHEOLOGICHE E PEDOLOGICHE



INDAGINE ELETTROMAGNETICA

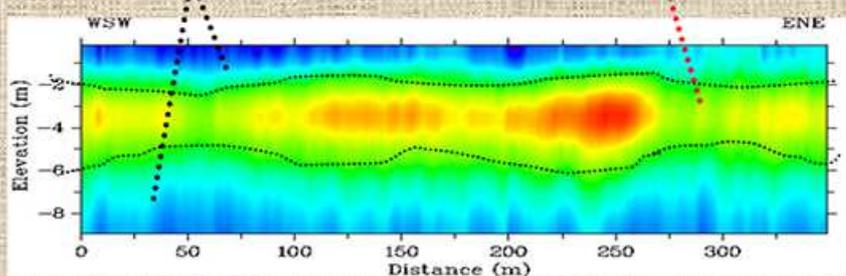
- ❖ COLLAUDI MASSETTI IN ARGILLA DI IMPERMEABILIZZAZIONE A FONDO DI DISCARICHE
- ❖ RICERCA DI CISTERNE/FUSTI METALLICI SEPOLTI
- ❖ RICERCA DI MANUFATTI ARCHEOLOGICI NEI PRIMI METRI DI SOTTOSUOLO



INDAGINE elettromagnetica per rilievi e verifiche di lunghi tratti in corpi arginali fluviali o rilevati (500-1000 m o più)

Andamento livello impermeabile limo-argilloso

Porzione rilevato arginale in materiali più permeabili

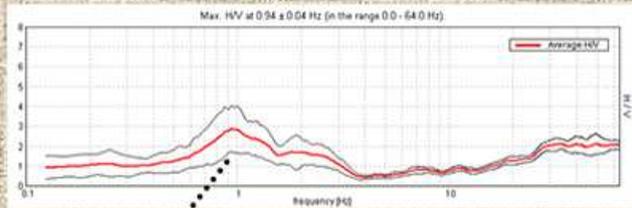


INDAGINI SISMICHE NTC/08:

SISMICA ATTIVA: MASW
SISMICA PASSIVA: ReMi - ESAC

MICROTREMORI (Tromino) - HVSR

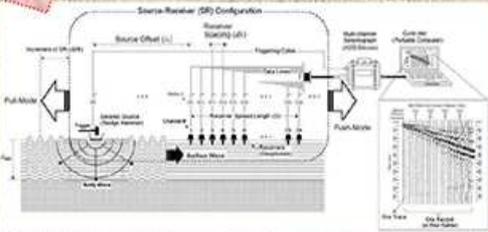
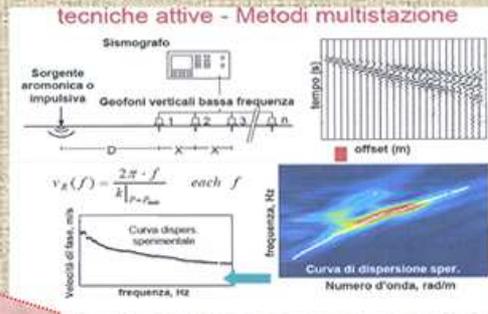
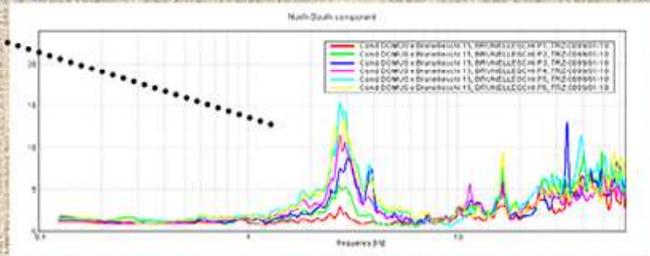
Vs30 Cat. SUOLO



Frequenza terreno

Consente di individuare eventuali fenomeni di "Risonanza" (sovrapposizione dei picchi di frequenza)

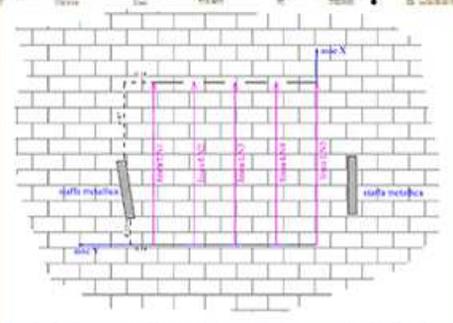
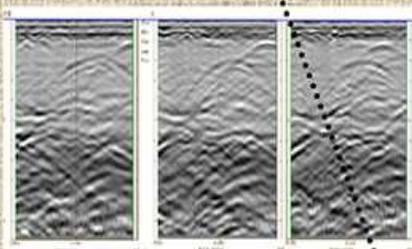
Frequenza struttura



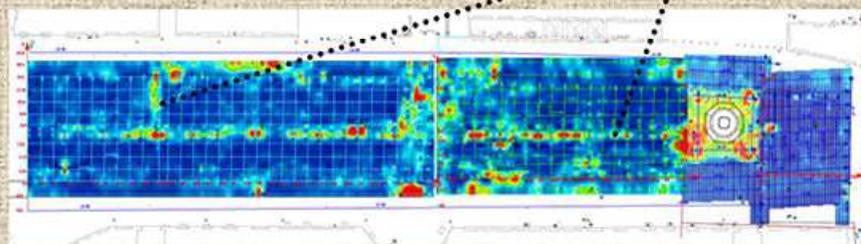
INDAGINI RADAR:

- ❖ INVESTIGAZIONE DELLA STRUTTURA E COMPOSIZIONE DEL SOTTOSUOLO
- ❖ INDIVIDUAZIONE DI LINEE TECNOLOGICHE INTERRATE
- ❖ CARATTERIZZAZIONE DI CAVITÀ O STRUTTURE SEPOLTE (archeologia)
- ❖ VERIFICHE DI STRUTTURE ESISTENTI (VOLTE / MURI IN MATTONI O IN CLS)

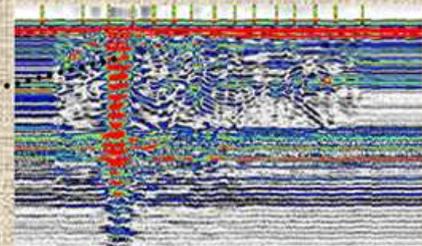
Rilievo corpo murario esterno Torre civica in muratura per individuazione eventuali cordoli in c.a.



Mappatura condotta interrata al di sotto pavimentazione lastricata di piazza storica



Individuazione pozzetto sepolto da strati di asfalto e non più visibile



GEOLOGIA:

PROVE DI POMPAGGIO E DETERMINAZIONE PORTATA DI UTILIZZO



VERIFICA DENSITA' IN SITU E PROVE DI CARICO SU PIASTRA PER RILEVATI IN TERRA O GRANULARI

INDAGINI SU STRUTTURE – DIAGNOSTICA



VERIFICA ARMATURA;
RILIEVO CON PACOMETRO
(PROFOMETER 5),



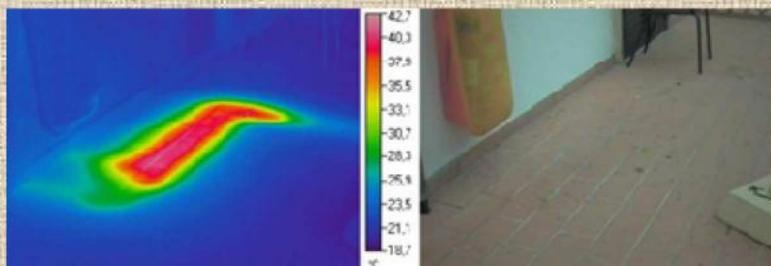
MONITORAGGIO FESSURE E CREPE
CON FESSURIMETRO



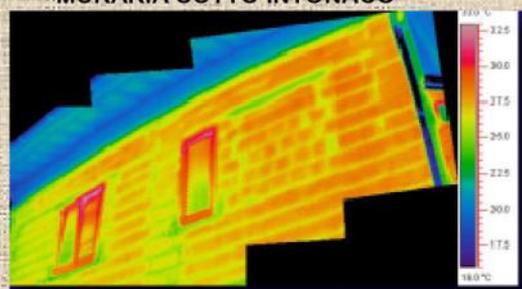
ISPEZIONI CON TELECAMERA DA FORO
 ϕ MIN FORO O TUBAZIONE= 55 mm

TERMOGRAFIA INFRAROSSO

VERIFICA PERDITA TUBAZIONE AL DI SOTTO DI PAVIMENTAZIONE



VERIFICA TESSITURA MURARIA SOTTO INTONACO



Contatti:

TECNOGEOFISICA S.N.C.

via Svoto Cattania n° 1/a 41012 Carpi (MO)

tel 059-698996 fax 059-8672203

mail : info@tecnogefisica.com

M.Ph.: 348/7442774 dr. R. Triches

M.Ph.: 346/9583555 dr. F. Olivi

www.tecnogefisica.com

TECNOGEOFISICA è membro ed affiliata ad

