

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

DEPOSITI DI VERSANTE
Coltre eluvio-colluviale e/o eluvio-colluviale (Olocene - Attuale)
Depositi derivanti dalla degradazione meccanica e in parte dall'alterazione del litolo del substrato, sui quali appaiono in contatto stratigrafico discordante. Lo spessore massimo è di circa 2-3 m.

DEPOSITI ALLUVIONALI
Depositi alluvionali attuali (Olocene - Attuale)
Depositi degli avvisi di piena attuali, anche temporaneamente abbandonati, e di piena eccezionale. Lo spessore massimo è dell'ordine di alcuni metri.

DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (Olocene)
Depositi di alveo fluviale, piana esondabile, meandro o conide alluvionale a dominante composizione sabbioso-ghiaiosa. Lo spessore massimo è di circa 15 m.

DEPOSITI MARINI NEOGENICO-QUATERNARI
Al letto delle unità litologiche della catena poggiato in discordanza depositi forficari, evaporiti messiniane e depositi del Plio-Pleistocene, a cui si intercalano, a vari orizzonti stratigrafici, livelli di argille brecciate.

FORMAZIONE TERRAVECCHIA (Tortoniano inf. - Messiniano inf.)
Depositi marini di piattaforma continentale, scarpata a piana fluvio-deltaica, costituiti da tre differenti litofacies a composizione argilloso-marnosa, sabbioso-conglomeratica e argilloso-brecciata.

Elementi geologici e strutturali
Limite stratigrafico (certo o presunto)
Clacitura della stratificazione

Elementi geomorfologici
Forme e processi gravitativi
La definizione della tipologia dei fenomeni gravitativi fa riferimento alla classificazione riportata nel Manuale e Linee Guida APAT 39 (2006) e nel Vol. 13 (Fascicolo I) del Quaderno di Aggiornamento ed integrazioni delle linee guida della carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 (ISPRA, 2018).

Forme e processi legati alla dinamica dei corsi d'acqua
STATO
quiescente
attivo

Altri simboli
Stop geologico (rilievamento 2019)
Perimetro dei depositi riportati dal PAI

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

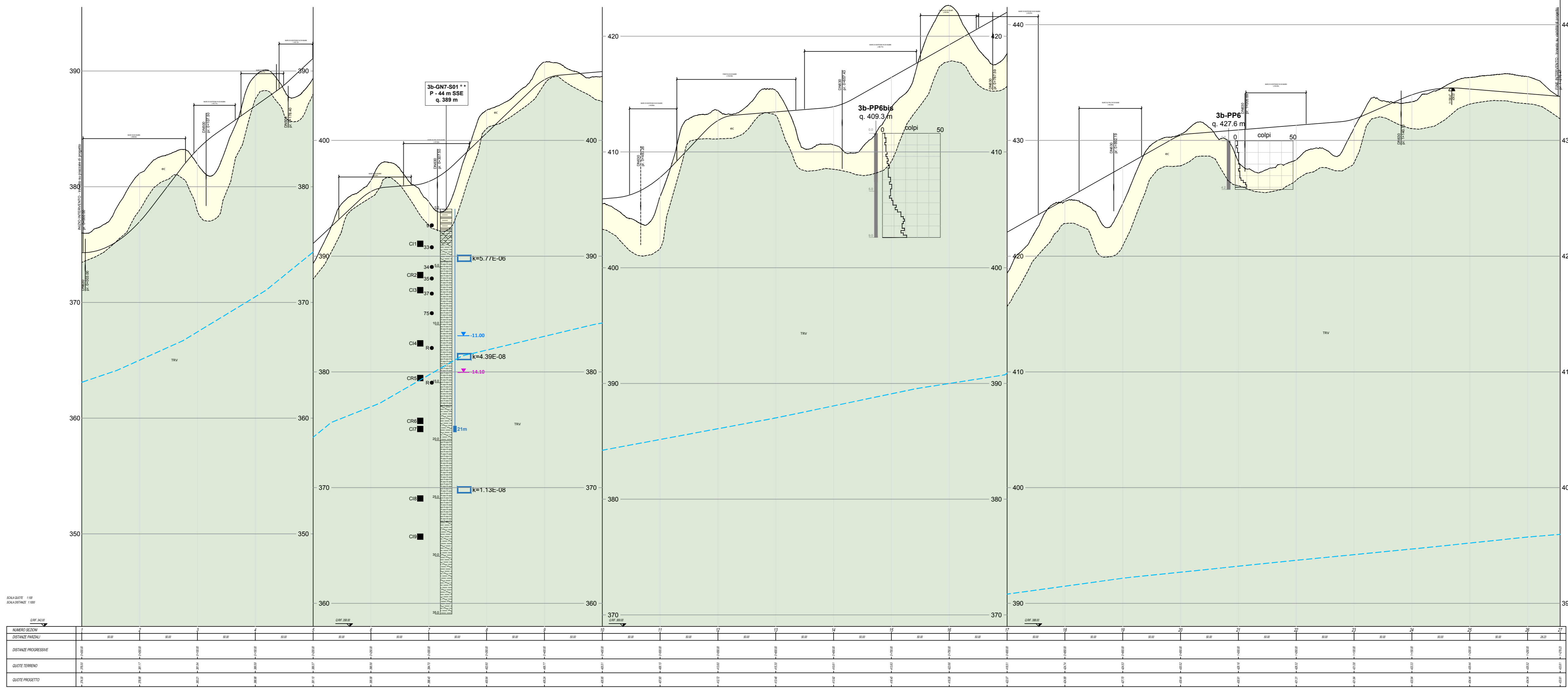
Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

Simboli idrogeologici
Lecture piezometriche\*
Lecture superiore della zona saturata

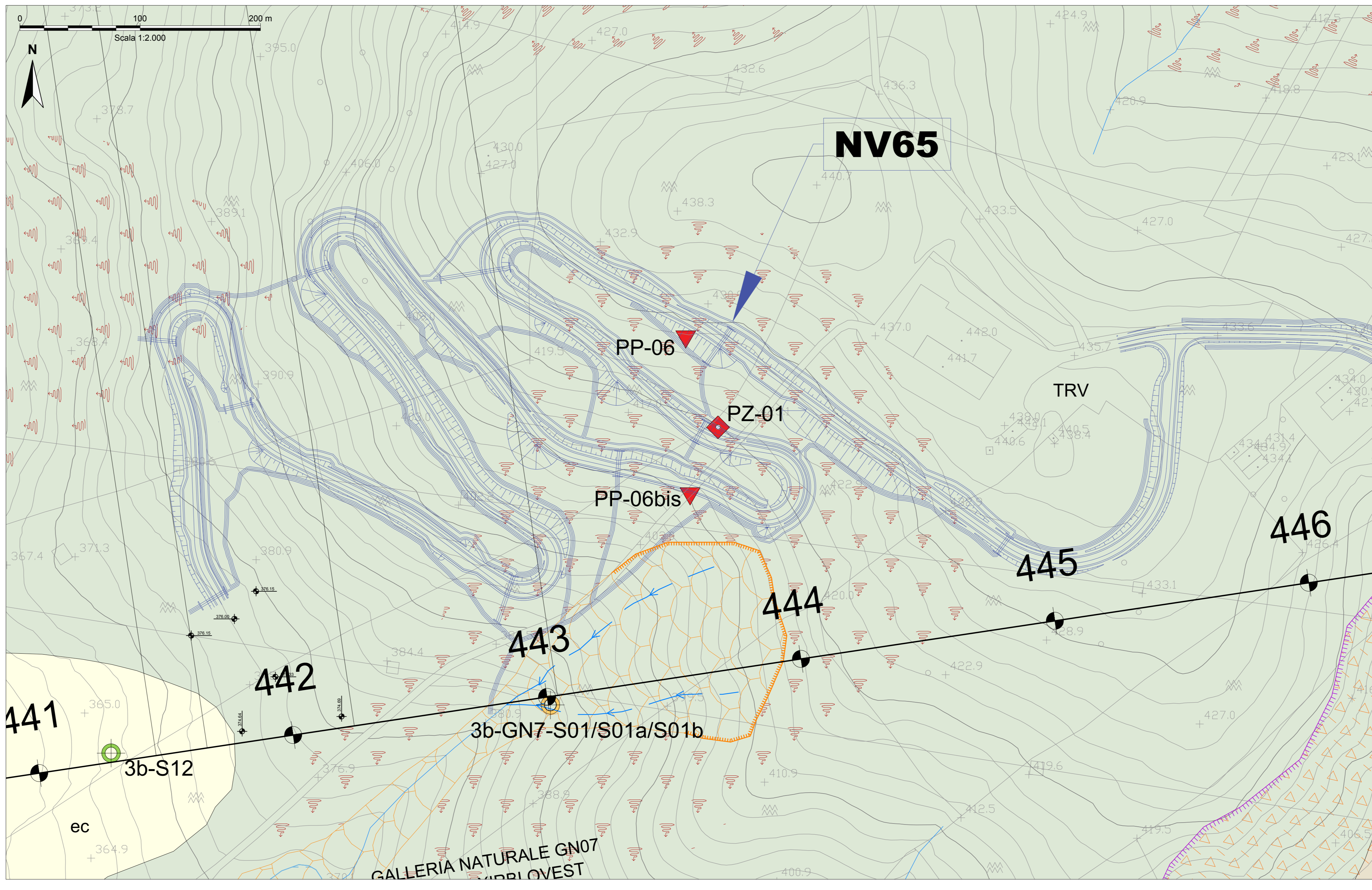
PAZZALE (PI) ←

← STRADA LOCALI

STRADA LOCALI →



INDAGINI
Campagna Indagini Progetto Definitivo 2019
Sondaggio ditta GEOTEC
Sondaggio ditta GEORGAV
Sondaggio ditta GEORAS
Sondaggio ditta SIDEREM
Sondaggio ditta SONDELE
Sondaggio ditta VINCENZETTO



NOTA 1: lo strato superficiale di coltre eluvio-colluviale (spessore < 3 m) è stato rappresentato nel profilo idrogeologico, in base alle informazioni delle indagini in sito. La rappresentazione grafica della coltre eluvio-colluviale è stata omessa dalle carte geologiche, con l'esclusione di accumuli locali di maggiore spessore, situati alla base dei versanti.

NOTA 2: per i sondaggi proiettati (P) la direzione di proiezione sul profilo litostatigrafico e quindi non rispetta la posizione esatta di ogni singolo sondaggio, soprattutto per quanto riguarda la quota di bocca foro riportata sotto al codice sondaggio. La proiezione della falda misurata può essere svincolata dalla proiezione della colonna stratigrafica del foro.

RFI
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
ITAFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRBII
CARTA GEOLOGICO-GEOMORFOLOGICA E PROFILO GEOLOGICO
VIABILITA' NV65
SCALA: 1:2.000/200
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROGR. REV.
RS3T 30 D 69 N6 GE0001 032 B
Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data
A Emissione Esecutiva Roccolti Gen 20 F. Romano Gen 20 A. Berneri Gen 20 M. Corradini Apr 20
B Emissione Esecutiva Roccolti Apr 20 F. Romano Apr 20 A. Berneri Apr 20 M. Corradini Apr 20