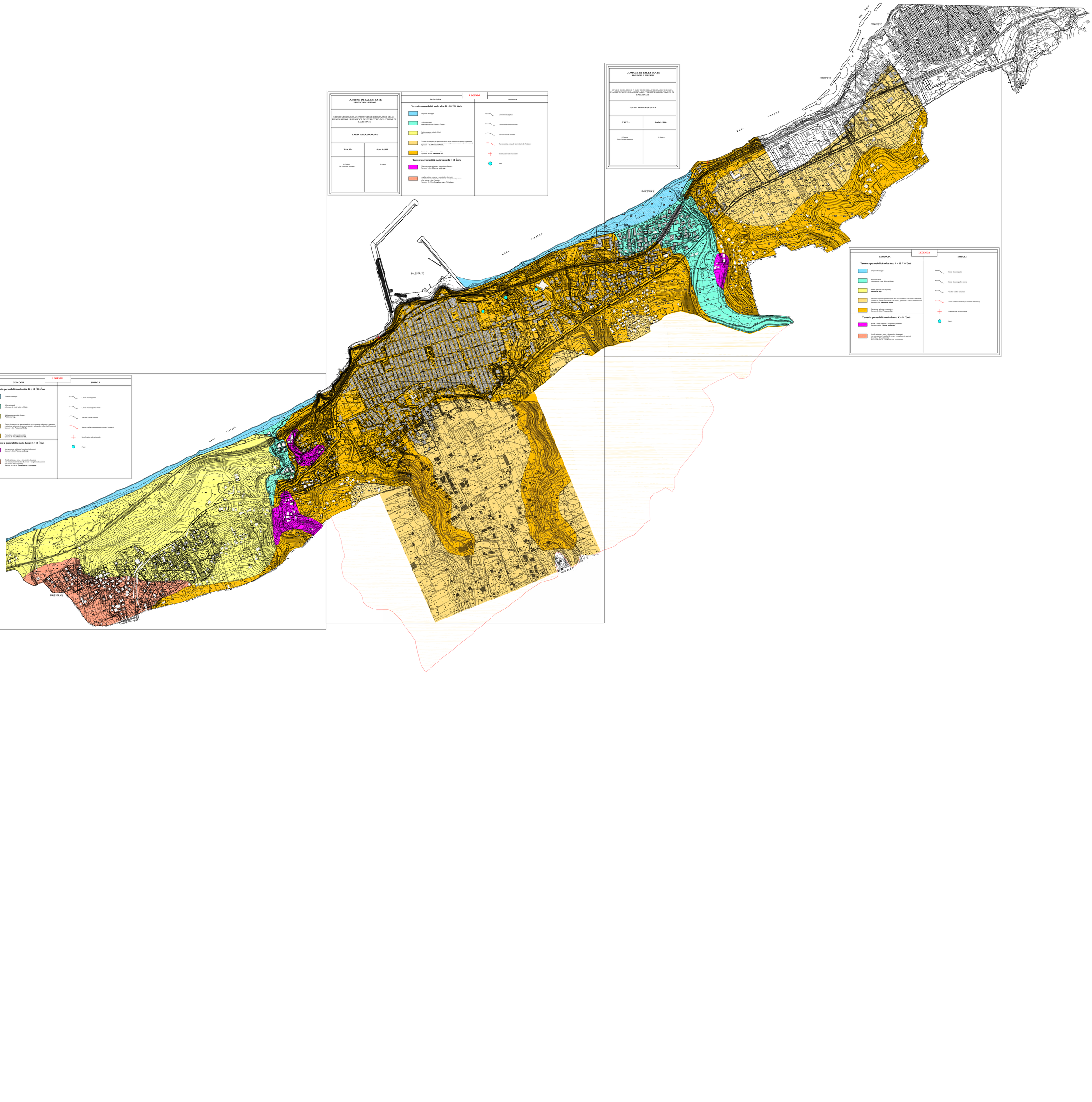
COMUNE DI BALESTRATE
PROVINCIA DI PALERMO
STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELL'INTEGRAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BALESTRATE
CARTA IDROGEOLOGICA
TAV. 1b
Scala 1:2.000
Il Geologo
Prof. Giovanni Massaro
Il Tecnico
LEGENDA
GEOLOGIA
SIMBOLI
Terreni a permeabilità molto alta: K = 10⁻¹/10⁻² cm/s
Depositi di spiaggia
Alluvioni attuali
(alternanze di ciottoli, sabbie e limoni)
Sabbie quarzose sciolte (Dune)
Pleistocene Sup.
Terreni di copertura per alterazione della roccia ambienti calcarenitici, costituiti da sabbie con elementi calcarenitici, paleosuoli e calcari (sabbiferrosa).
Spessore 1-3m. Pleistocene Medio.
Formazione arenitica calcarenitica
Spessore 30-40m. Pleistocene Inf.
Terreni a permeabilità molto bassa: K = 10⁻⁴/10⁻⁵cm/s
Marne e marne argillose a foraminiferi planctonici
Spessore 5-40m. Pliocene medio-sup.
Argille siltitoso e marne a foraminiferi planctonici
con intercalazioni lenticolari di arenarie e conglomerati quarzosi
(ex. Marne di San Cataldo)
Spessore 20-250 m. Langhiano sup. - Tortoniano.
Limite litostratigrafico
Limite litostratigrafico incerto
Vecchio confine comunale
Nuovo confine comunale (ex territorio di Partinico)
Modificazione sub-orizzontale
Pozzi
TRAPPETO
BALESTRATE
MARE
TIRRENO
BIUDAO