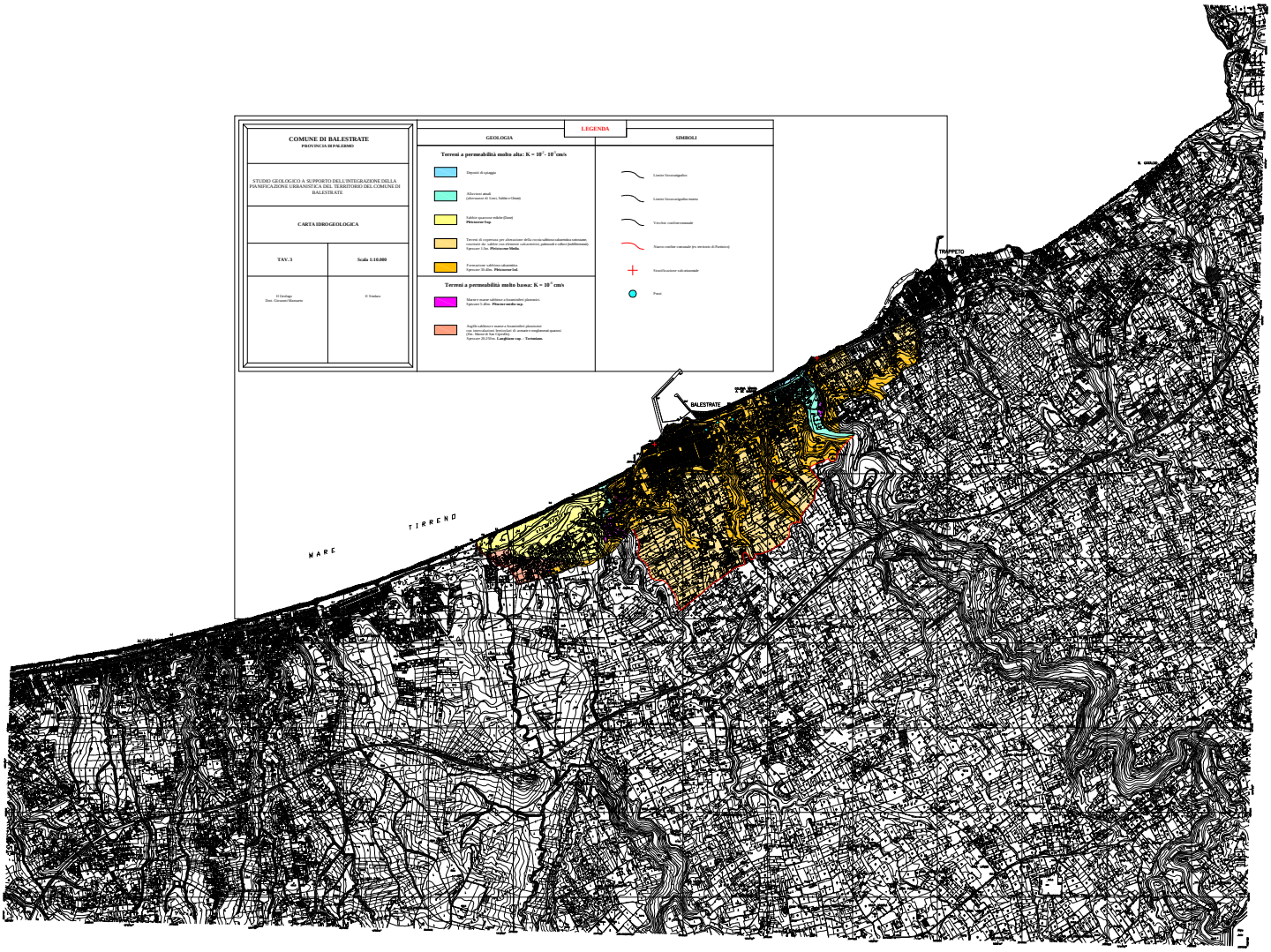
COMUNE DI BALESTRATE
PROVINCIA DI PALERMO
STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELL'INTEGRAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BALESTRATE
CARTA IDROGEOLOGICA
TAV. 3
Scala 1:10.000
Il Geologo
Dott. Giovanni Mannuzzo
Il Sindaco
LEGENDA
GEOLOGIA
SIMBOLI
Terreni a permeabilità molto alta: K = 10⁻¹ - 10⁻² cm/s
Depositi di spiaggia
Alluvioni attuali
(alternanze di Ciottoli, Sabbie e Limi)
Sabbie quarzose eoliche (Dune)
Pleistocene Sup.
Terreni di copertura per alterazione della roccia sabbioso-calcarenitica costituiti da sabbie con elementi calcarenitici, pallemudi e ciottoli (eluvi/detrito)
Spessori 1-3m. Pleistocene Medio.
Formazione sabbioso-calcarenitica
Spessori 30-40m. Pleistocene Inf.
Terreni a permeabilità molto bassa: K = 10⁻⁶ cm/s
Marne e marne sabbiose a foraminiferi planctonici.
Spessori 5-40m. Pliocene medio sup.
Argille sabbiose e marne a foraminiferi planctonici con intercalazioni lenticolari di arenarie e conglomerati quarzosi
Spessori 20-250m. Langhiano sup. - Tortoniano.
Limite litostratigrafico
Limite litostratigrafico incerto
Vincolo: confine comunale
Nuovo confine comunale (in seguito di Pretorio)
Stratificazione sub-orizzontale
Pozzi
TRAPPETO
BALESTRATE
TIRRENO
MARE