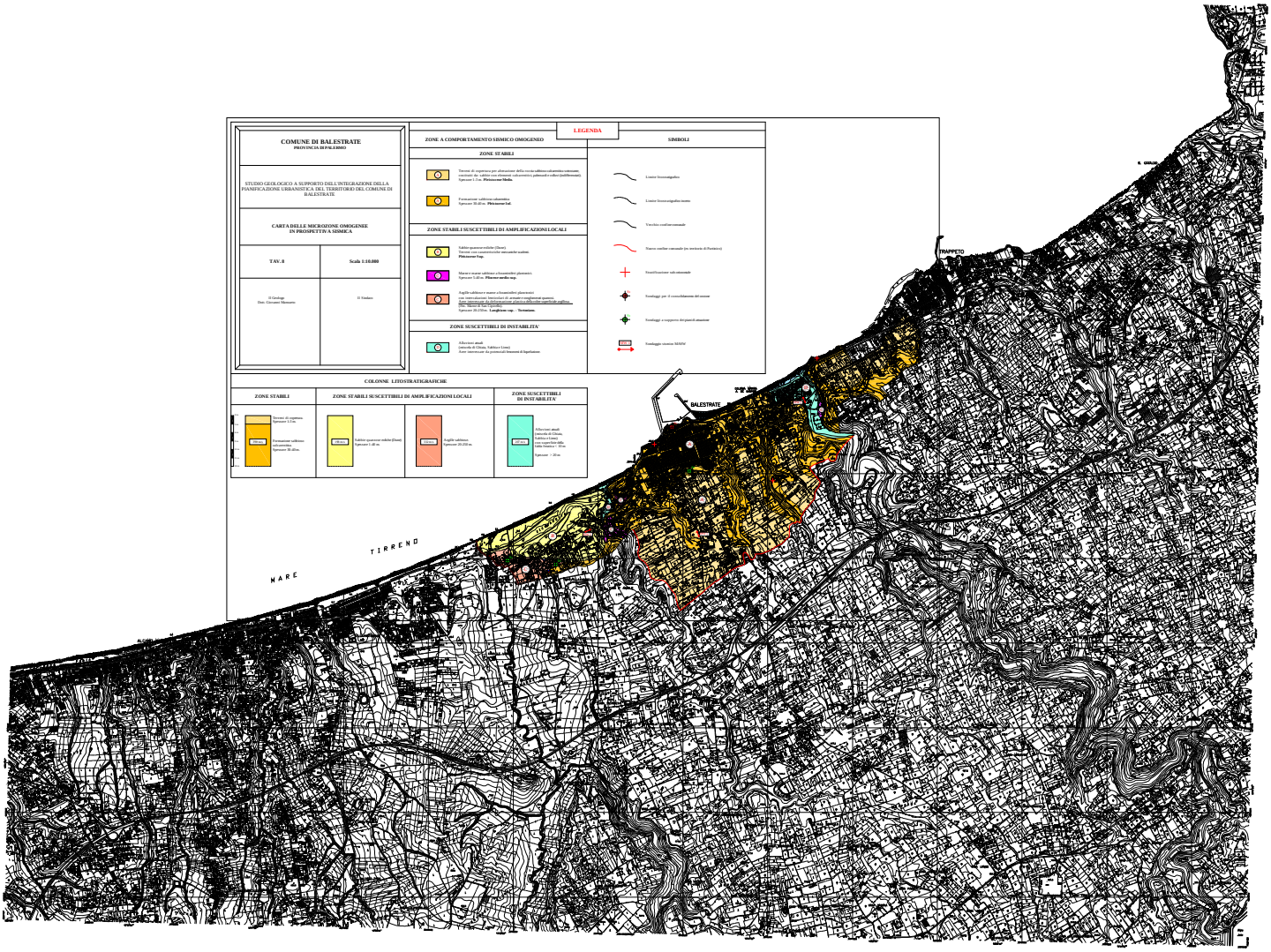
COMUNE DI BALESTRATE
PROVINCIA DI PALERMO
STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELL'INTEGRAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI BALESTRATE
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA
TAV. 8
Scala 1:10.000
Il Geologo
Dott. Giovanni Mancuso
Il Sindaco
LEGENDA
ZONE A COMPORTAMENTO SISMICO OMOGENEO
ZONE STABILI
Terreni di copertura per alternanze della roccia sabbioso-calcarenitica-conteneti, cuscinetti da sabbie con elementi calcarenitici, palmentati e ciottoli (eolilterrazzati).
Spessore 1.5 m. Pleistocene Medio.
Formazione sabbioso-calcarenitica
Spessore: 30-40 m. Pleistocene Inf.
ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI
Sabbie quarzose eolitiche (Dune)
Terreni con caratteristiche meccaniche scadenti.
Pleistocene Sup.
Marnee marne sabbiose e clossmicritiri pliocenici.
Spessore: 5.40 m. Pliocene medio sup.
Argille sabbiose e marne a clossmicritiri pliocenici
con intercalazioni di livelli sabbiosi di ambiente marino.
Spessore: 10-20 m. Pliocene inf. - Miocene sup.
ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'
Alluvioni attuali
(strade di Dune, Sabbie e Limi)
Aree interessate da potenziali fenomeni di liquefazione.
SIMBOLI
Limite litostratigrafico
Limite litostratigrafico incerto
Vecchio confine comunale
Nuovo confine comunale (in revisione di Piantina)
Stazi0nazione sub-orizzontale
Sondaggi per il consolidamento del terreno
Sondaggi a supporto dei piani di situazione
Sondaggio sismico MASW
COLONNE LITOSTRATIGRAFICHE
ZONE STABILI
ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI
ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'
Terreni di copertura
Spessore 1.5 m.
Formazione sabbioso-calcarenitica
Spessore: 30-40 m.
Sabbie quarzose eolitiche (Dune)
Spessore 5.40 m.
Argille sabbiose
Spessore 10-20 m.
Alluvioni attuali
(strade di Dune, Sabbie e Limi)
Sabbie e ciottoli
con copertura della
Sabbia limosa e - 10 m
Spessore: > 20 m.
TRAPPETO
BALESTRATE
TIRRENO
MARE