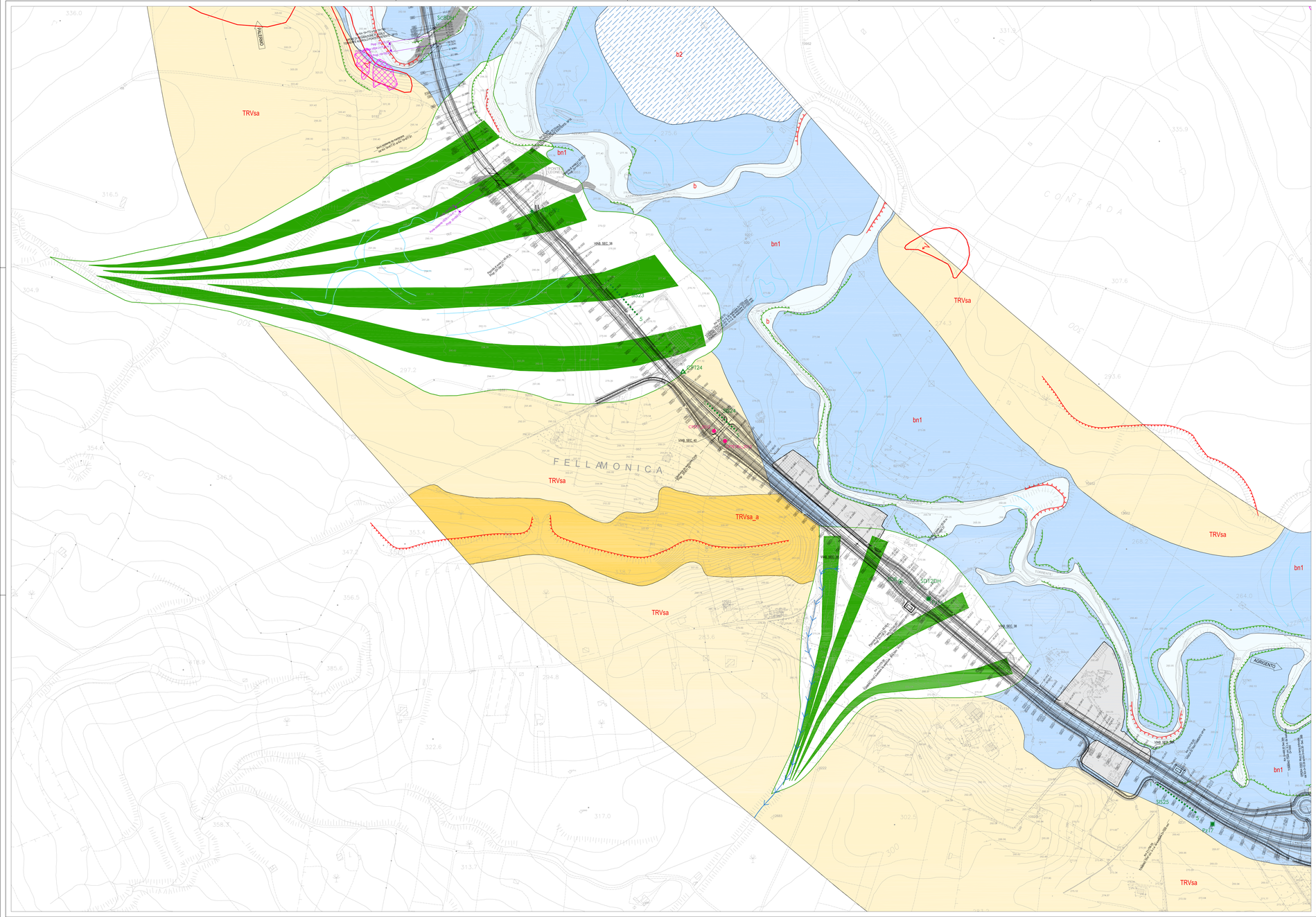

LEGENDA LITOLOGIA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

b — **Depositi alluvionali di alveo attuale (b)**
Ghiaie e sabbie prevalenti, localmente ciottolose e materiale fine, accumulati lungo le principali aste fluviali e torrentizie, soggette ad evoluzione degli indirizzamenti fluviali.

bn1 — **Depositi alluvionali terrazzati (bn1)**
Ghiaie e sabbie prevalenti, localmente ciottolose e materiale fine, in genere alquanto ossidate e con alterazione pedogenetica recente, presenti a sole dinecina lungo le valli principali. I vari ordini di terrazzi sono stati numerati a partire dal più recente.

$b2^{1}$ — **Prodotti alluvionali e depositi colluviali (b2)**
Coperture alluvionali discontinue (fino a 10 m) e depositi mobilizzati da processi di scivolamento, costituiti da materiali prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi, in matrice fine, talvolta ciottolosa, derivanti dalla disgregazione prevalentemente arenacea-calcarenitica.

DEPOSITI SINORGANICI

TRVsa — **FORMAZIONE TERRAVECCHIA**
Membro Sabbioso (TRVsa)
Sabbie ed arenarie da gialliccie a grigie, con stratificazione incrociata, talvolta ciottolose, con intercalazioni di conglomerati e di argille.
TORTONIANO (parte alta) – MESSINIANO INFERIORE
Bacino Cogliandrino (TRVsg)
Ciottoli, ghiaie e sabbie prevalenti, ad elementi arenacei e calcareo ed in subordine quarzo, alternati ad arenarie con, a luoghi, lenti pelitiche. Spessore 30-200m.
TORTONIANO (parte alta) – MESSINIANO INFERIORE

DISCORDANZA REGIONALE

FCS — **FORMAZIONE DI CASTELLANA SICULA (FCS)**
Calcari marnosi, marne e calcari marnosi bianchi (biancone) (Neogloboquadrina acostaensis e Globorotalia tumida) (zona/sub zona «Mbla, Ejm/sbzn sp.). Spessore totale 50-250m.
SERRAVALLIANO (parte alta) – TORTONIANO (parte bassa)

DISCORDANZA REGIONALE

UNITÀ DERIVANTI DALLA DEFORMAZIONE DEL DOMINIO SICILIDE

PCV — **FORMAZIONE POLLEZZUGO (PCV)**
Calcilutiti e calcilutiti marnose grigie biancastre da laminatite e cardinaletite a luoghi soltiliorite laminiti, alternate a livelli calcarenitici (Tipo «Pietra di Cardinale»). Frequenti intercalazioni (Tacoronidate-mbl, (Globigerinatheka semiinvolta, Turborotalia cerroazzurica) e nannofossili calcari (Discoaster bartaleensis) talora abbondanti (Reticulofenestra, Coccolithus pelagicus, Cyclicargolithus floridanus) tentativi di biozonatura in base ai nannofossili tendenziale con nannofossili calcari (Nannofossili, Ideolitha e Discoaster). Spessore 20-120m.
SUBCOSENZIANO – LUTEZIANO SUPERIORE

FNYsp — **FORMAZIONE DI TAVERNOLA (FNYsp)**
Alternanza di pelite prevalentemente rossastra di arenarie in strati decimetrici con biancarelle (alternanza ed arenaria) (Zona a Globigerinoides trilobus, Globigerinoides sacculifer, Globorotalia obesa e Mbl6). Intercalati con conglomerati (FNYsc). Spessore 150-350m.
SUPOSIANIANO SUPERIORE – LUTEZIANO

FNYcr — **FORMAZIONE PORTELLA COLLA (FNYcr)**
Prevalenti pelliti di colore bruno rossastro, con terreazzine plancpodiche e calcilutiti marnose grigie biancastre, con intercalazioni di arenarie in strati sottili e arenarie a grana fine. Intercalati, a luoghi localizzati livelletenzate a macrofossilifere (Lepidocyclina spp.) particolarmente ricchi in conglomerati prevalentemente quarzosi, con lenti di calcari bioclastici e calcarenitiche, di alcune case con geometrie condizione (FNYsc).
Spessore 150-400m.
OLIGOCENE SUPERIORE – MIOCENE INFERIORE (AQUITANIANO?).

UNITÀ DERIVANTI DALLA DEFORMAZIONE DEL DOMINIO IBLEIDE

MUF — **FORMAZIONE DI MUFARA (MUF)**
Argille e marne grigio scure, talvolta siltose, con intercalazioni di livelletti gradati scure (contrastanti rispetto consistenti (Zona a Globigerinoides trilobus e Paragloborotalia pseudokugleri, ammonite) (Turborotalia sp.). Frequenti intercalazioni di livelletti di arenarie e di marne calcarenitiche. Localmente sono intercalati livelli metrici di calcari bioclastici. Spessore decinaia di metri.
Età: Cattico medio superiore.
CAPMIO MEDIO-SUPERIORE

UNITÀ DERIVANTI DALLA DEFORMAZIONE DEL DOMINIO SICANO

CGL — **COMPLESSO DI LERCARA (CLE)**
Argille e argille marnose grigio-verdi, passanti limiti turbiditiche a conglomerate quarzoso litoclasto ed arkosiche (con Turborotalia, Globoquadrina dehiscens, Globorotalia scitula, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides extremus), Neogloboquadrina pachyderma, Sinistrogyra, Globorotalia menardii, Neogloboquadrina acostaensis, Globorotalia tumida, Globorotalia menardii, Globorotalia scitula, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides extremus, Neogloboquadrina pachyderma, Sinistrogyra, Globorotalia menardii, Neogloboquadrina acostaensis, Globorotalia tumida) (Globigerina ciperoides, Globigerina ciperoides bisphaerica, Globigerina ciperoides ciperoides, Globigerina ciperoides ciperoides, Globigerina ciperoides bisphaerica, Globigerina ciperoides, Globigerina ciperoides bisphaerica, Globigerina ciperoides, Globigerina ciperoides bisphaerica, Globigerina