VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO

Responsabili dell'elaborato

Dott. Rocco Ceravolo

Dott.ssa Stefania Tarantino

Dott.ssa Maria Viscomi

COMUNI: CASTROLIBERO - COSENZA - MENDICINO

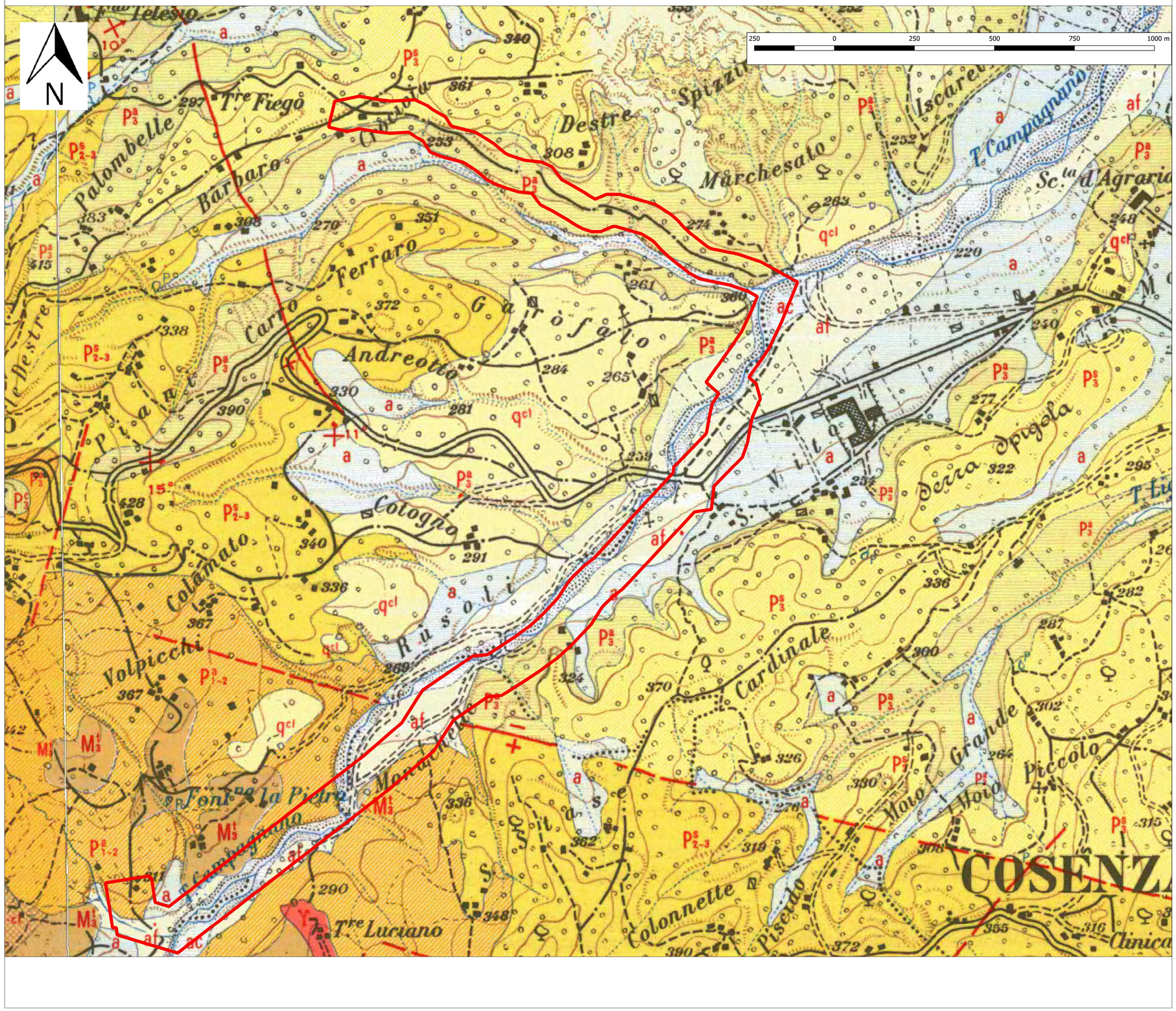
INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Rif. All. Comune di Cosenza
DN 200 (8") – DP 26 bar,
nei Comuni di Castrolibero, Mendicino e Cosenza (CS)

(4104332)
All. Comune di Cosenza
DN 100 (4") – MOP 70 bar,
nei Comuni di Castrolibero e Cosenza (CS)

TAVOLA

COS II



LEGENDA

AREA DI INTERESSE

Alluvioni mobili, ciottoline e sabbione, dei letti fluviali.

Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente.

Prodotti di dilavamento e solifluzione, talora misti a materiale alluvionale.

Detriti di frana, con blocchi anche cospicui in corrispondenza alle scarpate dei calcari di...

Coniciti di deiezione.

Depositi conglomeratici, giallo-brunoi-rossastri, di ambiti terrazzi fluviali. I ciottoli, ben arrotondati, sono immersi in una matrice sabbiosa, localmente limosa. I depositi del fianco destro della valle del T. Campagnano sono da considerare antichi depositi di dilavamento, probabilmente misti a materiale di origine alluviale ed a detriti di pendio. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità generalmente elevata.

Conglomerati e ghiaie, da bruni a brunoi-rossastri, con ciottoli ben arrotondati di rocce cristalline in una matrice sabbiosa grossolana. Non fossiferi. Il tutto è in parte di origine continentale. Localmente il passaggio alle sabbie P_3^a sottostanti è graduale ed avviene con intercalazione di sabbie e conglomerati. Questo complesso presenta una discreta resistenza all'erosione. Permeabilità elevata.

Sabbie brunoi-chiare, generalmente a grana da fine a media (P_3^a). Ad essi si associano, con una certa frequenza, livelli cementati, talora grossolanamente più piccoli ciottoli e ghiaie, e presentano una colorazione rossastra ($P_3^{a'}$). Localmente, al contatto con il cristallino del basamento, si rinvengono sabbie con abbondanti frammenti di cristallino ($P_3^{a''}$). Contengono sedimi microfauna e foraminiferi, comprendenti **Anomalina ballbica** SCHROETER, **Virgulina schreibersiana** CZIZEK, **Bulimina marginata** D'ORBIGNY, **Bolivina dilatata** REUSS, **Bolivina spathulata** WILLIAMSON, **Globigerina bulloides** D'ORBIGNY, **Globigerina cf. calabra** MILLETT, **Globigerina cf. bradyana** LYMAN, **Globigerina cf. calabra** MILLETT, **Globigerina calabra** LYMAN, **Globigerina cf. bradyana** LYMAN, **Globigerina cf. bradyana** LYMAN, **Globigerina cf. calabra** MILLETT, **Globigerina calabra** LYMAN, **Globigerina cf. bradyana** LYMAN, **Globigerina cf. calabra** MILLETT, **Globigerina calabra** LYMAN, **Globigerina bradyana** LYMAN