

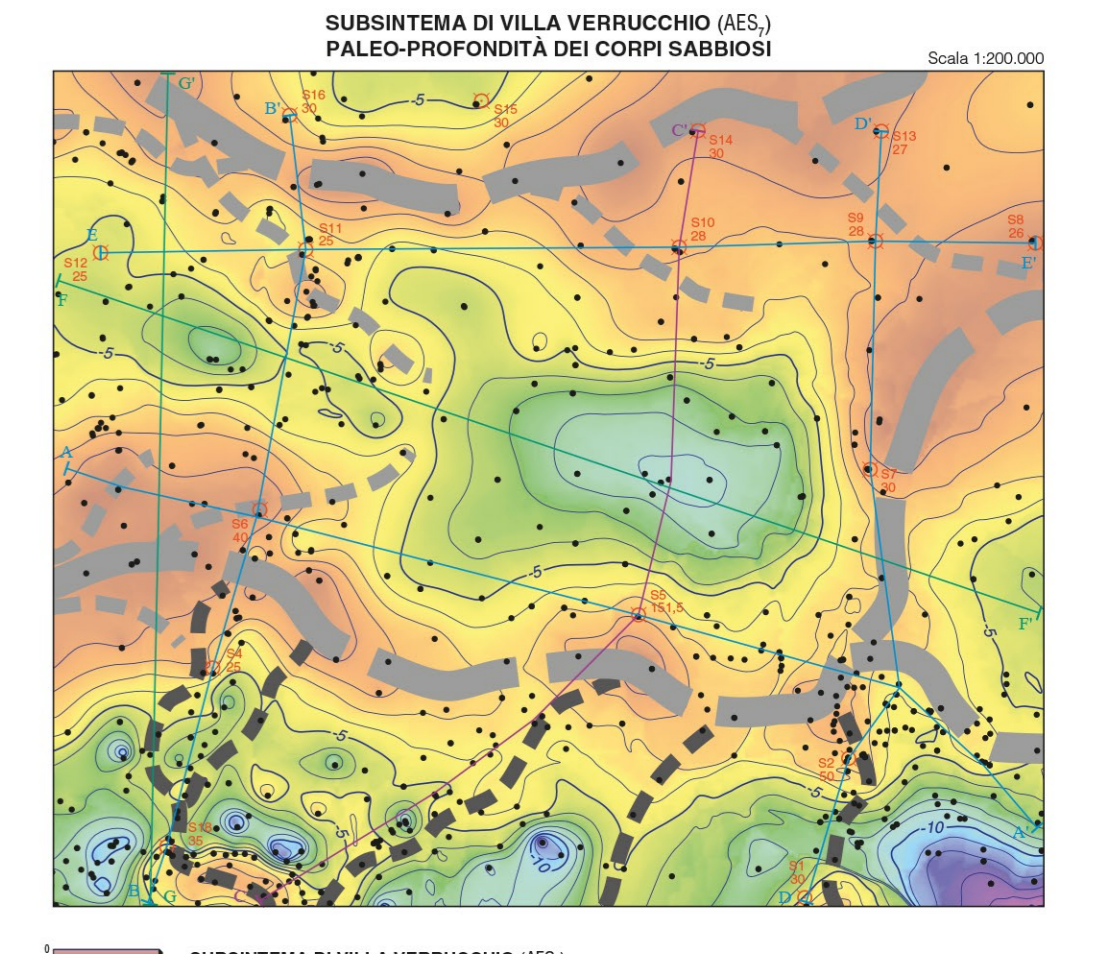
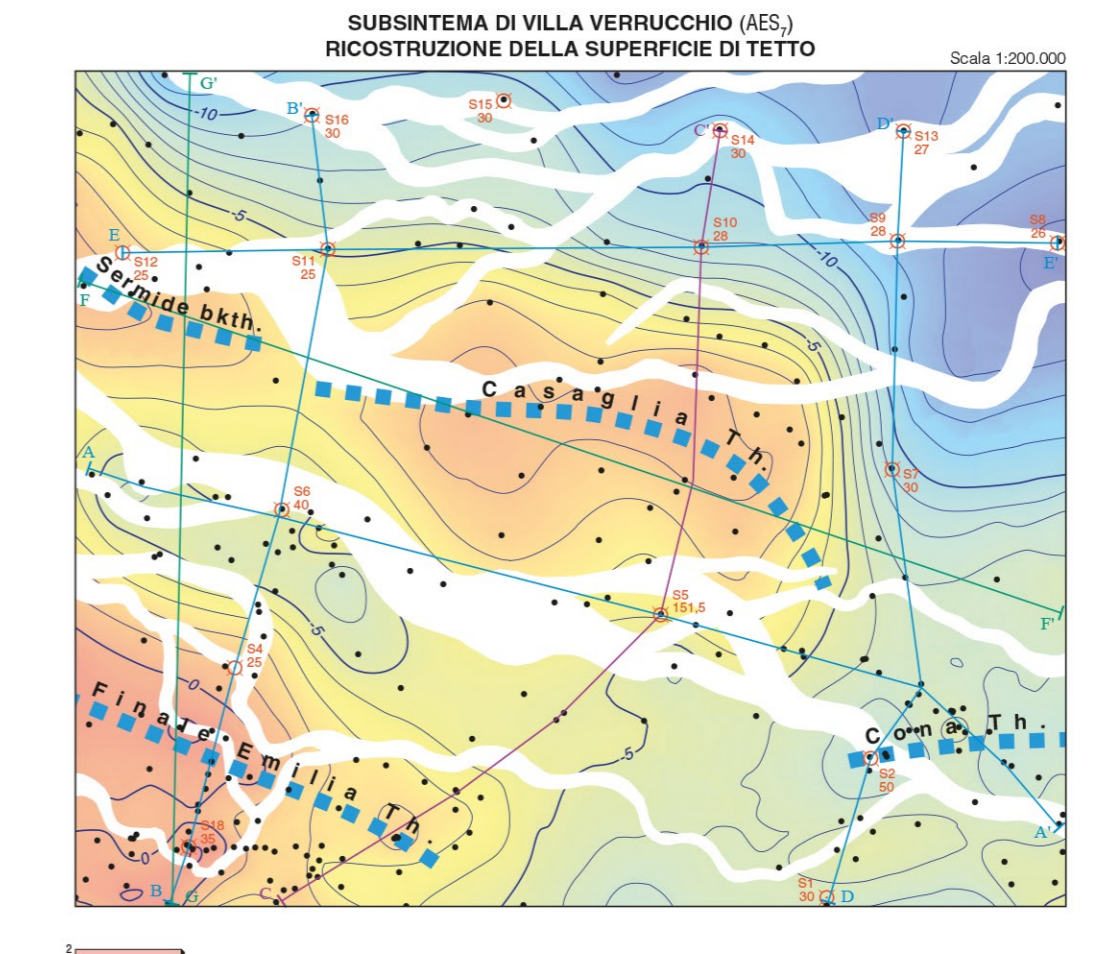
**SUBSISTEMA DI RAVENNA (AES<sub>r</sub>) - CORPI SABBIOSI**  
 Distribuzione dei principali corpi sedimentari sabbiosi eolici sepolti (in colore chiaro quando di tracciato più incerto). Si tratta in genere di sabbie da medio-prossima a fini di canale fluviale o distributore, da proza a medio-prossima. I corpi hanno base eolica e possono risultare localmente amalgamati sulle sabbie di AES<sub>v</sub>, con spessore compreso tra circa 4 e 14 m ed estensione laterale massima minore di 8 km. Il corpo sedimentario corrispondente al Po moderno è rappresentato in colore azzurro.  
 Età: **PLIOCENE - OLOCENE**

Punti di controllo basati su sondaggi a carotaggio continuo, prove penetrometriche e pozzi. I valori numerici indicano la quota del tetto delle sabbie (in metri s.l.m.).

**SUBSISTEMA DI VILLA VERRUCCHIO (AES<sub>v</sub>) - TETTO DEI CORPI SABBIOSI**  
 Sabbie medio-gliose e fini di canale fluviale, da mediamente a molto adriatiche, con tendenza granulometrica Borg-waard e rare intercalazioni limo-argillose. Limite superiore da netto a graduale, con intervallo limo-argiloso o sabbie limo-argilose con scaglie organiche. I corpi sedimentari sabbiosi, poteri qualche metro, sono spesso verticalmente amalgamati a formare un unico corpo di spessore massimo di circa 35 m. Nella fascia settentrionale e centro-meridionale questi corpi chiuderono la sequenza pleistocenica, mentre nelle altre aree risultano sepolti da depositi di piena inondabile e locamente di palude. Il corpo sedimentario corrispondente al Po moderno è rappresentato in colore azzurro.  
 Età: **PLIOCENE - OLOCENE**

Isobate del tetto delle sabbie di AES<sub>v</sub> (in metri s.l.m.)

Indagini geologiche di controllo:  
 Sondaggio geologico CARG (profondità in metri)  
 Sondaggio per ricerca di idrocarburi (profondità in metri)  
 Pozzo per acqua termominerale (profondità in metri)  
 Traccia di sezione geologica superficiale  
 Traccia di sezione geologica idrostratigrafica e profonda  
 Traccia di sezione geologica profonda



SEZIONI GEOLOGICHE SUPERFICIALI  
 scala 1:50.000

Prova penetrometrica statica con piazzone (resistenza alla punta)  
 Sondaggio geologico CARG  
 Sondaggio a carotaggio continuo

**Dati archeologici**  
 Età Romana  
 Dedicario

**Sistema alluvionale**  
 Canale fluviale  
 Argine e rotta fluviale  
 Piana inondabile drenata  
 Piana inondabile poco drenata  
 Palude

**Sistema estuario-deltaico**  
 Canale distributore  
 Argine e rotta fluviale  
 Estuario interno  
 Area interdeltaica

Dati: 5.3 Età <sup>14</sup>C (cal ka BP)

**SUBSISTEMA DI VILLA VERRUCCHIO (AES<sub>v</sub>)  
 RICOSTRUZIONE DELLA SUPERFICIE DI TETTO**  
 Ricostruzione della superficie topografica al limite Pleistocene-Olocene caratterizzata, nella fascia settentrionale e centro-meridionale, da sabbie medio-gliose e fini di canale fluviale, da mediamente a molto adriatiche. I corpi fluviali sono spesso verticalmente amalgamati e rappresentano i fati finali della migrazione laterale del Fiume Po durante l'ultima fase glaciale (MIS 2). Nel settore meridionale e in parte quello centrale, tale superficie è invece caratterizzata da argille limose ben consolidate associate ad ambienti di piena inondabile ben drenata e in misura minore argille debolmente organiche, associate ad ambienti di piena inondabile con prevalenza di ambienti umidi. Le parti in bianco indicano settori assai da corpi fluviali di AES<sub>v</sub>.  
 Età: **PLIOCENE - OLOCENE**

Isobate della superficie topografica ricostruita al limite Pleistocene-Olocene (in metri s.l.m.)  
 Cresta di anticlinale con attività tarzo-quaternaria tracciata in corrispondenza del tetto del Pleistocene e nome del sovraccostamento associato  
 Indagini geologiche di controllo  
 Sondaggio geologico CARG (profondità in metri)

**SUBSISTEMA DI VILLA VERRUCCHIO (AES<sub>v</sub>)  
 PALEO-TOPOGRAFIA DEI CORPI SABBIOSI**  
 Ricostruzione della superficie topografica in corrispondenza del limite Pleistocene-Olocene (paleo-piano campagna). Bassi valori di profondità indicano corpi all'oscuro o subaffioranti o subaffioranti a strutture stratigrafiche. La distribuzione dei sedimenti classici granulari mostra la presenza di due fasce sabbiose principali, rispettivamente a sud e a nord della anticlinale legata al pozzo di Casaglia e al retroscorrimento di Sermide, entrambe circa W-E e legate al corso del Po. Nel settore meridionale del Foglio sono molto presenti corpi a geometria trasformativa, in particolare nel settore di Casaglia, costituiti da sabbie con abbondanti fessure di sedimenti alloctoni e carboniferi che testimoniano il contributo classico appartenente alle channel belt.  
 Età: **PLIOCENE - OLOCENE**

Isobate del tetto delle sabbie di AES<sub>v</sub> (in metri dalla paleo-topografia al limite Pleistocene-Olocene)  
 Principali direttrici della channel belt e dei corpi fluviali di AES<sub>v</sub> di origine alpina (Fiume Po)  
 Principali direttrici dei corpi fluviali di AES<sub>v</sub> di origine appenninica  
 Indagini geologiche di controllo  
 Sondaggio geologico CARG (profondità in metri)

