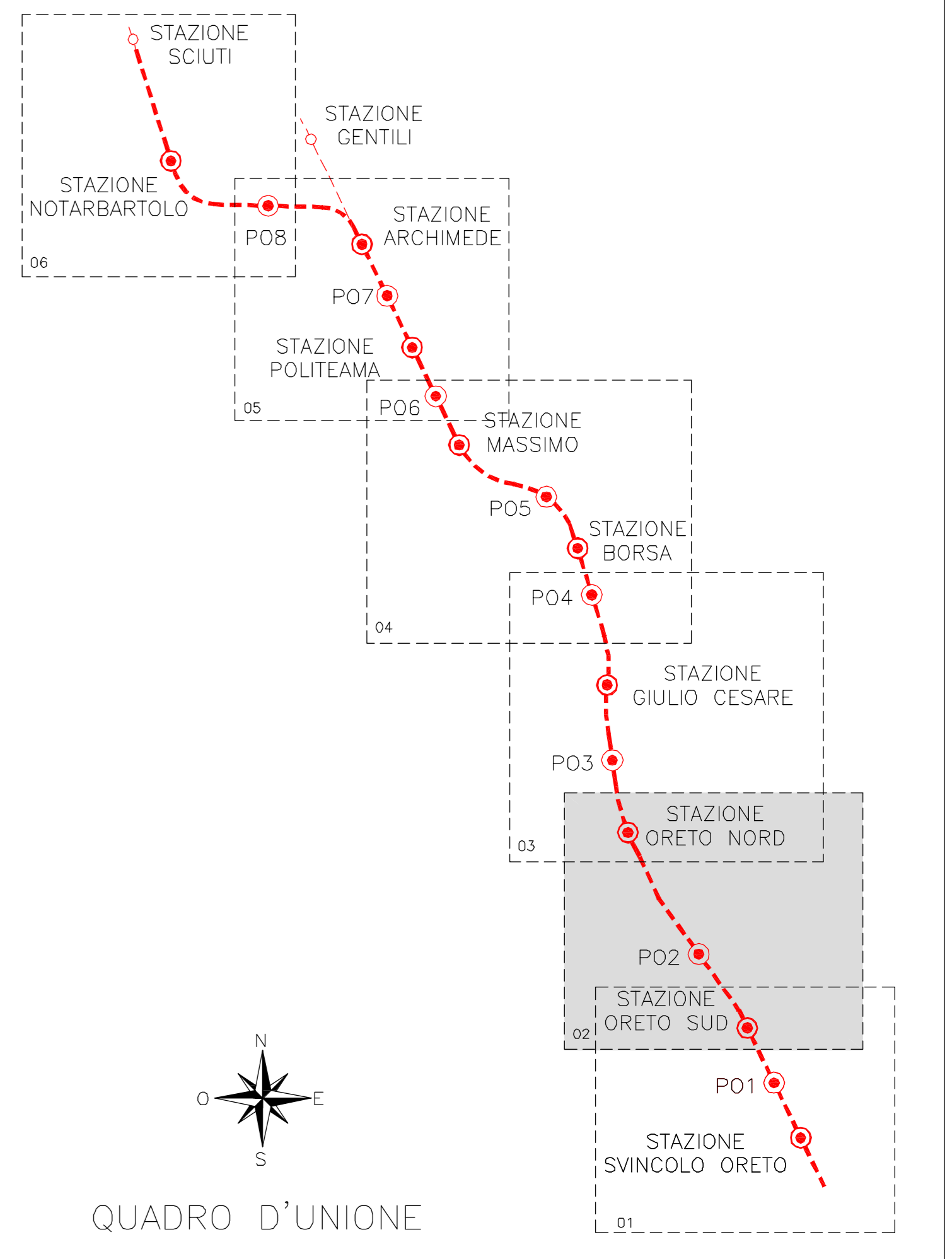


- TERRENI DI RIPORTO**
In tale complesso sono compresi terreni di riporto storici che interessano le antiche depressioni del fiume Kemoria e del Papireto e il perimetro del fossato circuncaratesco, materiali di risulta post-bellici e materiali di riporto attuali. Si tratta di terreni eterogenei costituiti di frammenti calcarenitici misti a sabbie limose e limi sabbiosi, sabbie nerastre, limi organici, frammenti di terracotta, stabbriacci e laterizi. Vista la loro estrema eterogeneità, è presentato un grado di permeabilità variabile e non definibile. Il ruolo litogeologico non è significativo, vista la limitata estensione; talora può favorire l'infiltrazione di alquote di acque meteoriche.
- ACQUIFERO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI**
E' costituito di depositi prevalentemente sabbiosi e limosi con leniti di ghiaie poligeniche di spessore variabile e di leniti torbosi nel fondovalle del F. Oreto. La permeabilità è variabile, da bassa ad elevata in funzione della granulometria. Sono sede di una falda litrica di subalveo connessa con il regime idraulico dei corsi d'acqua.
- ACQUIFERO CALCARENITICO-SABBIOSO**
Si tratta di sedimenti costituiti di calcareniti e sabbie giallastre fossilifere del Pleistocene inf. In banchi e strati suborizzontali e debolmente inclinati. Presentano una buona permeabilità, sia di tipo primario che secondario, variabile in relazione al grado di cementazione. Il substrato può essere costituito dalle argille marnose oligo-mioceniche, o dalle argille sabbiose e sabbie del Pleistocene inf. Lo spessore dell'acquifero varia da qualche metro (5-6) a 40-50 m. La falda in esso presente si localizza a profondità comprese tra 0-5 m ed oltre 10 m c.a.p.c.
- COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO**
E' costituito di argille, passanti ad argilliti e silti, con subordinati livelli quarzarenitici (Fisch Nardico). Esso costituisce il substrato dell'acquifero calcarenitico-sabbioso ed è affiorante nella zona di Piazza Politeama. Trattandosi di terreni a permeabilità molto bassa o nulla, assume il ruolo di limite di permeabilità definito per l'acquifero sovrastante calcarenitico-sabbioso ed, essendo caratterizzato nel sottosuolo di Palermo da alti e bassi strutturali, condiziona con la sua morfologia sepolta il deflusso delle acque sotterranee.
- PROFONDITA' DELLA FALDA DAL PIANO CAMPAGNA**
- tra 1.5 e 5 m
 - tra 5 e 10 m
 - tra 10 e 15 m
 - tra 15 e 20 m
- DIREZIONE DI FLUSSO DELLE ACQUE SOTTERRANEE NELL'ACQUIFERO CALCARENITICO-SABBIOSO**



COMMITTENTE


CITTÀ DI PALERMO
COMUNE DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:



METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA DELLA CITTA' DI PALERMO
PRIMA LINEA
TRATTA FUNZIONALE ORETO/NOTARBARTOLO

PROGETTO PRELIMINARE

CARTA IDROGEOLOGICA - TAV.2

| COMMESSA | FASE | COMPARTO | DOCUMENTO | REV | SCALA | NOME FILE |
|----------|------|----------|-----------|-----|---------|-----------|
| MPA1 | PP | GEO | INIG02 | 2 | 1:2.000 | |

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO | AUTORIZZATO | PROGETTISTA |
|------|----------------|--|----------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| 2 | SETTEMBRE 2006 | AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RELABORAZIONE | Piscardi | Piscardi | Cecchi | Piscardi | |
| 1 | AGOSTO 2006 | AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RELABORAZIONE | Piscardi | Piscardi | Cecchi | Piscardi | |
| 0 | MAGGIO 2006 | EMMISSIONE ELABORATI GEOLOGICI | Piscardi | Piscardi | Cecchi | Piscardi | |