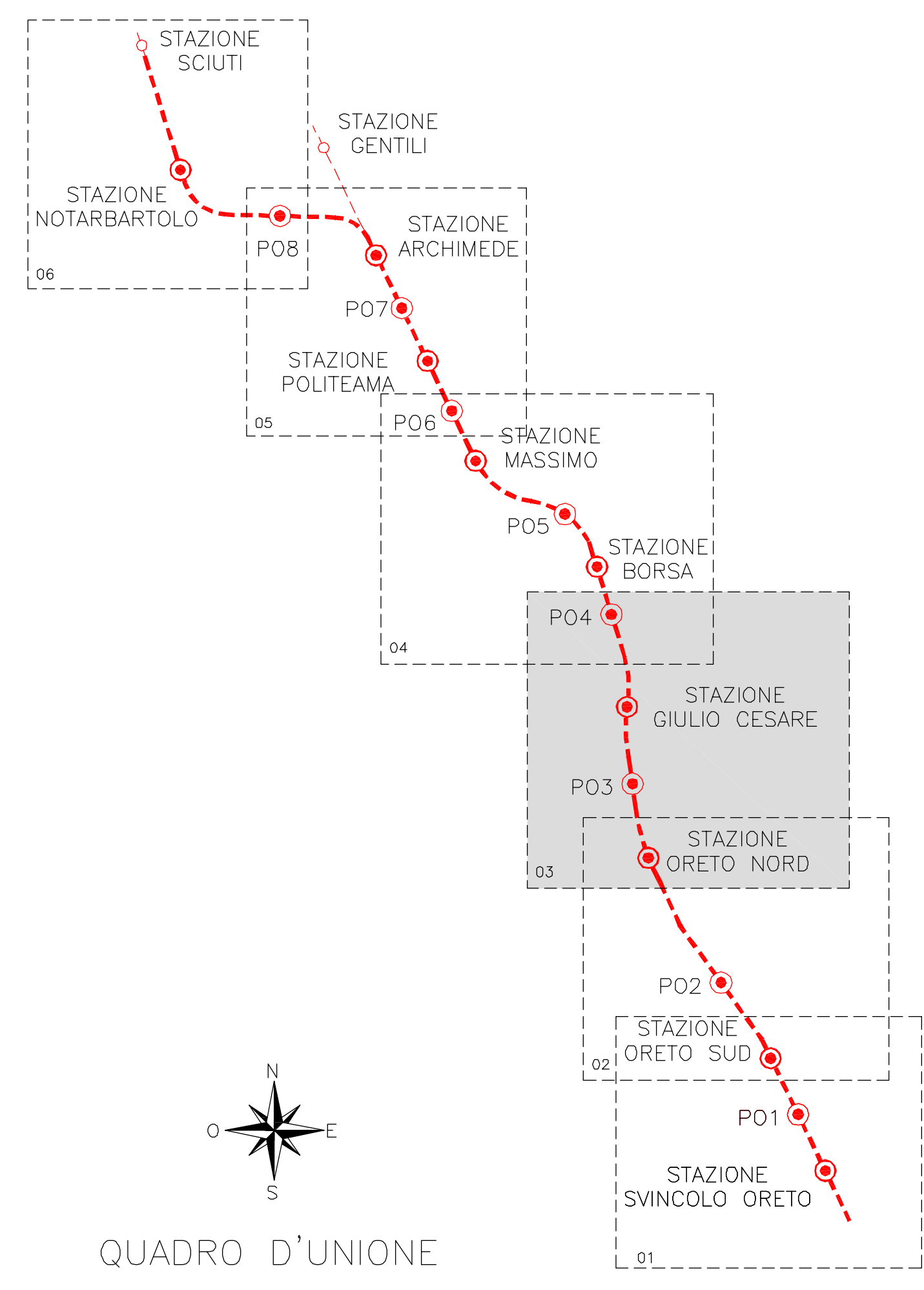


- TERRENI DI RIPORTO**
 In tale complesso sono compresi terreni di riporto storici che interessano le antiche depressioni del fiume Komorita e del Papireto e il perimetro del fossato cinquecentesco, materiali di risulta post-bellici e materiali di riporto attuali. Si tratta di terreni eterogenei costituiti di frammenti calcarenitici misti a sabbie limose o fini sabbiosi, sabbie marose, limi organici, frammenti di terracotta, stabilizzanti e laterizi. Vista l'alta estrema eterogeneità si presentano un grado di permeabilità variabile e non definibile. Il ruolo litogeologico non è significativo, vista la limitata estensione; talora può favorire l'infiltrazione di alluvioni di acque meteoriche.

 - ACQUIFERO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI**
 E' costituito di depositi prevalentemente sabbiosi e limosi con lenti di ghiaie poligeniche di spessore variabile e di limi torbosi nel fondovalle del F. Orto. La permeabilità è variabile, da bassa ad elevata in funzione della granulometria. Sono sede di una falda ricca di subalveo connessa con il regime idraulico del corso 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 marose oligo-mioceniche o dalle argille sabbiose e sabbie del Pleistocene inf. Lo spessore dell'acquifero varia da qualche metro (5-8) a 40-50 m. La falda in esso presente si localizza a profondità compresa tra 0-5 m ed oltre 10 m dal p.c.

 - COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO**
 E' costituito di argille, passanti ad argille e silti, con subordinati livelli quarzarenitici (Fisch Nunicco). 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 dell'intero 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

CITTA' 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.3

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV.	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GEO	INIG03	2	1:2.000	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	PROGETTISTA
2	SETTEMBRE 2008	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RELABORAZIONE	Piscitelli	Piscitelli	Checchi	Piscitelli	
1	AGOSTO 2008	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RELABORAZIONE	Piscitelli	Piscitelli	Checchi	Piscitelli	
0	MAGGIO 2008	EMMISSIONE ELABORATI GEOLOGICI	Piscitelli	Piscitelli	Checchi	Piscitelli	
		DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	