

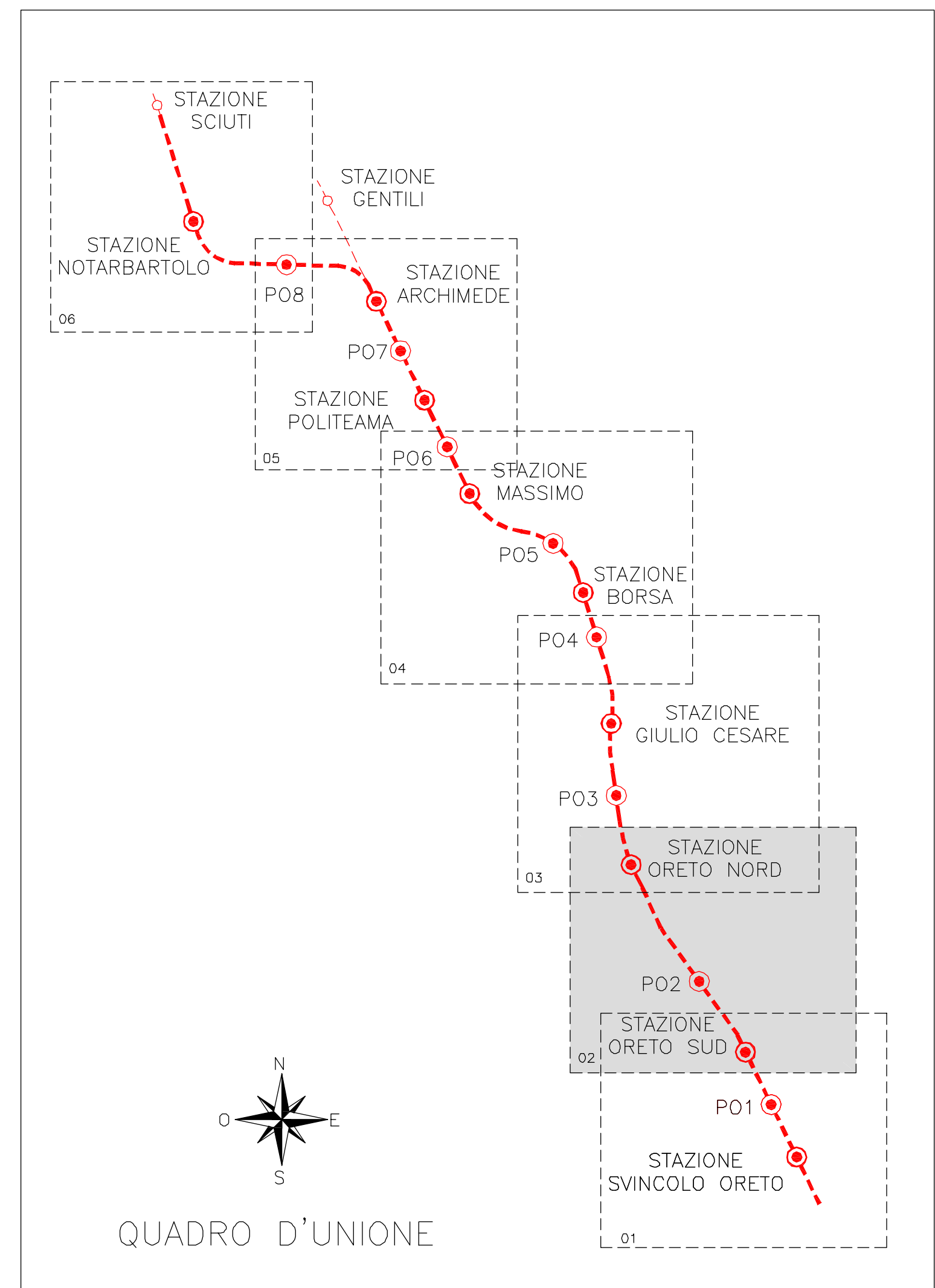
- Aree storicamente ricamate dalle antiche vallate dei fiumi Kemonia e Papireto, del Canale del Malttempo e del fossato cinquecentesco; ladrove interessa il da scavi per la realizzazione delle stazioni o altri manufatti vanno previste opere di sostegno preventivo onde garantire la stabilità dei fronti e delle aree urbanizzate circostanti.
- Aree subplaneggianti in terreni alluvionali del fiume Oreto, formazioni in più ordini e in parte mascherati dall'altrettanto, il corso d'acqua è incanalato, per cui non si verificano processi geomorfologici di dinamica fluviale né sono presenti problemi di stabilità delle sponde.
- Aree subplaneggianti in terreni calcarenitico-sabbiosi; buone condizioni di stabilità sono assicurate dalla morfologia subplaneggiante e dalle buone caratteristiche meccaniche dei terreni, caratterizzati da una sequenza di strati di lapidei o scisti a giacitura suborizzontale; ladrove sono previsti scavi in superficie per le stazioni, pozzi di ventilazione e quant'altro vanno previste opere di sostegno preventivo onde garantire la stabilità dei fronti e la sicurezza delle aree urbanizzate circostanti.
- Aree sub-planeggianti in terreni argilloso-marnosi tettonizzati con subordinati livelli e banchi quarzarenitici in superficie alterati; buone condizioni di stabilità sono assicurate dalla morfologia subplaneggiante. Tuttavia, in caso di scavi per la realizzazione delle stazioni o altri manufatti, date le scadenti proprietà meccaniche dei terreni per effetto dell'intensa tettonizzazione, dell'alterazione superficiale e per la presenza di manufatti nelle aree circostanti, è necessario che vengano previste opere di sostegno preventivo dai fronti di scavo.

CAVITA' E STRUTTURE ANTROPICHE NEL SOTTOSUOLO DELLA CITA' DI PALERMO (a) SOTTOSUOLO DI PALERMO - P10DARO 1989 e (b) PALERMO SOTTERRANEA - REGIONE SICILIANA ASS. 66, CC. E AA. E DELLA PA - 01 GIUGLIO 2002

- CANALE PASSO DI RIGANO
- GALLERIA FERROVIARIA DISMESSA
- COLLETTORE KEMONIA
- CANALE PAPIRETO
- FOSSATO (CANALE DEL MALTEMPO)
- QANAT, ANTICHI ACQUEDOTTI
- 3 CAVITA': AD IMBUTO, CILINDRICHE, A POZZO  
CAYERIE, RIFUGI ANTICHI, GALLERIE  
CAMERE DELLO SCROCCO
- 7 CRIPIE
- 12 CAVE STORICHE SOTTERRANEE
- CAVITA' INDIVIDUATA LUNGO LA VERTICALE DEL SONDAGGIO S'1624 ESEGUITO NELL'AMBITO DEL PRESENTE STUDIO

AREE CLASSIFICATE A RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AMBITO DELL'AGGIORNAMENTO DEL PIANO STRAORDINARIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO DI CUI AL DECR. A.R.T.A. N. 721 DEL 30/05/2004

- SITO DI ATTENZIONE: AREE FORTEMENTE INDIZIATE PER LA PRESENZA DI CAVITA' ANTROPICHE IPOGEE CLASSIFICATE A RISCHIO DI GRADO NON DETERMINABILE CONNESSO ALL'EVENTUALE INTERFERENZA TRA CAVITA' ANTROPICHE NEL SOTTOSUOLO ED IL TESSUTO URBANO SOVRASTANTE
- AREE CLASSIFICATE A RISCHIO IDRAULICO MEDIO R2
- AREE CLASSIFICATE A RISCHIO IDRAULICO MOLTO ELEVATO R4



COMMITTENTE

CITTA' DI PALERMO

COMUNE DI PALERMO  
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:

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

PROGETTO PRELIMINARE

CARTA GEOMORFOLOGICA - TAV.2

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GEO	INGM02	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	Checchi	Piscardi	
1	AGOSTO 2006	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RELABORAZIONE	Piscardi	Piscardi	Checchi	Piscardi	
0	MAGGIO 2006	EMMISSIONE ELABORATI GEOLOGICI	Piscardi	Piscardi	Checchi	Piscardi	