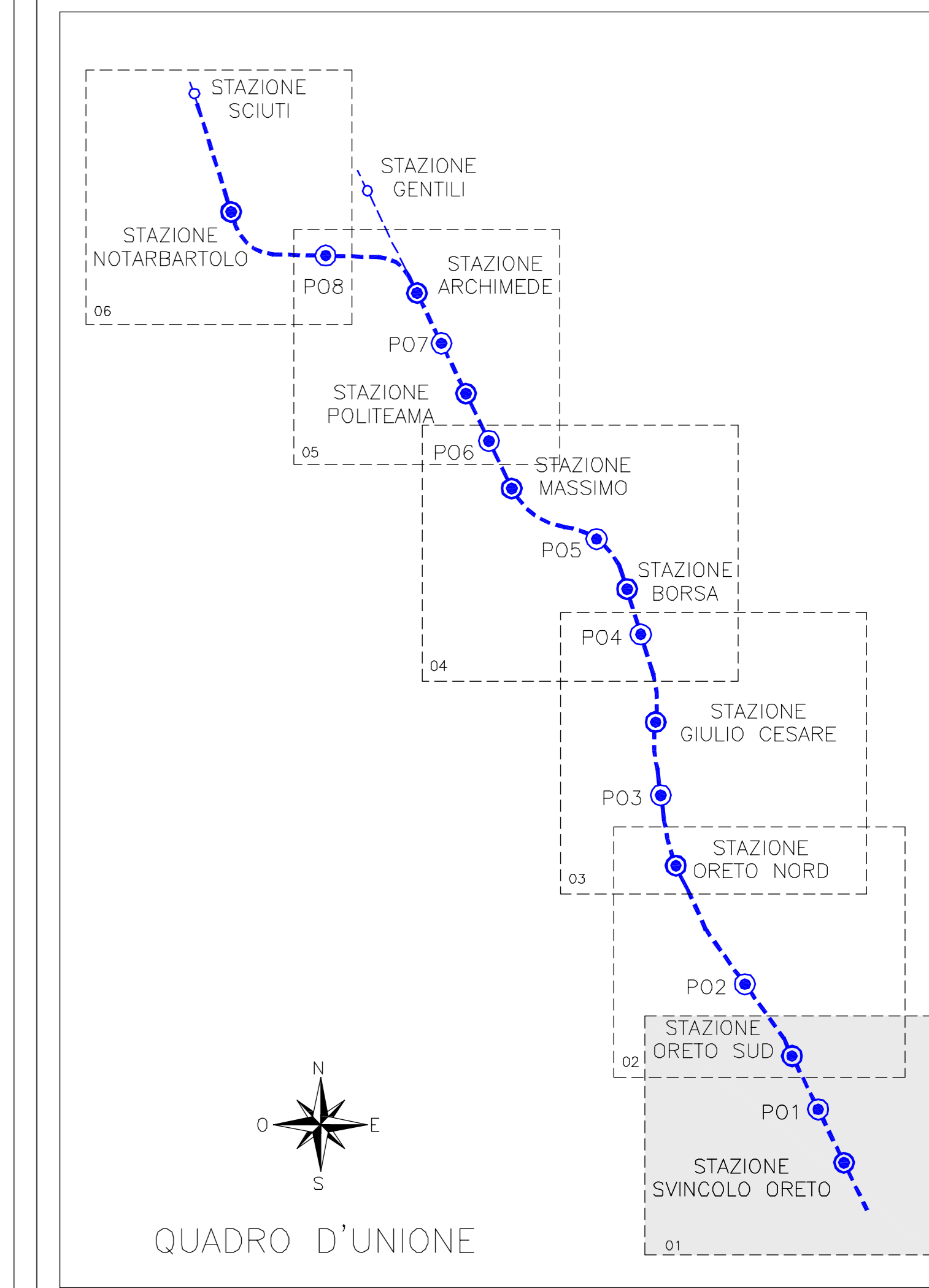


- TERRENI DI COPERTURA OLOCENICI**
- TERRENI DI RIPIRTO R**
- TERRENI DI RECENTE DEPOSIZIONE RD**
- ALLUVIONI ANTICHE E RECENTI DEL F. ORETO**
- ALLUVIONI ANTICHE DEI PALEOLIVELI KEVONIA E PAPIRETO**
- COMPLESSO CALCARENITICO-SABBIOSO-ARGILLOSO QUATERNARIO DELLA PIANA DI PALERMO**
- LITOFACIES CALCARENITICO-SABBIOSA LCS**
- LITOFACIES ARGILLO-SABBIOSA LAS**
- LITOFACIES CONGLOMERATICO-GHIAIOSA LCG**
- COMPLESSO ARGILLOSO-QUARZARENITICO OLIGO-MIOCENICO CAQ**
- R** TERRENI DI RIPIRTO STORICI, RECENTI ED ATTUALI: Sabbia, limo o calcarenite limosa o sabbiosa di colore da bruno-rossastro a giallo-biancastro, con elementi lapidei centimetrici e decimetrici di natura eterogenea, frammenti di fossili e sabbie.
  - LR** LIMI ROSSI RESIDUALI: Limo sabbioso e sabbia limosa di colore bruno-rossastro con sostanza organica ed elementi calcarenitici a calcari di forma irregolare e dimensioni da millimetrica a centimetrica o, talora, con minuti elementi di ghiaia poligenica amorfa.
  - ALF** ALLUVIONI A GRANA FINA: Sabbia da fine a media limosa o calcarenite limosa o limo di argilla o sabbioso di colore bruno-rossastro e giallastro, uniformemente adossati, con più o meno frequenti elementi di ghiaia poligenica a spigoli arrotondati.
  - ALG** ALLUVIONI A GRANA GROSSA: Ghiaia poligenica centimetrica e decimetrica a spigoli arrotondati, frammentata ad una matrice sabbiosa più o meno grossolana, talora calcarenite limosa, di colore bruno-giallastro e grigiastro e sabbie da media a grossa con ghiaia.
  - SL** SABBIA LIMOSA: Sabbia limosa o calcarenite limosa di colore grigio e grigio-verdastro da scarsamente a mediamente adossata, torbosa, a zona malconservata, con frustoli carboniferi e sostanza organica, più o meno rari elementi di ghiaia poligenica amorfa, frammenti fossili rimarraggiati, ossa di animali, frammenti litologici carboniferi o frammenti di litoidi.
  - LO** LIMO ORGANICO: Limo e limo-sabbioso o calcarenite sabbioso di colore bruno e grigio-scuro, plastico e scarsamente consistente, a zone torbosa, talora malconservata, con sostanza organica e frammenti fossili rimarraggiati.
  - Sg** SABBIA E GHIAIA: Sabbia e sabbia media e grossa, talora calcarenite limosa, di colore giallo-biancastro con ghiaia poligenica da millimetrica a decimetrica a spigoli arrotondati e subarrotondati, talora anche appiattiti, passante a ghiaia poligenica in matrice sabbiosa.
  - CLo** CALCARENITE ALTERATA: Calcarenite di colore bruno-biancastro e giallastro o rossastro, alterata e sabbiosa, in frammenti medi e sabbie bruno-rossastro spesso con spugnatura o impregnazioni di limo bruno-rossastro residuo.
  - CL** CALCARENITE BIOCLASTICA: Calcarenite sabbiosa e grana media, di colore giallastro e biancastro, con grado di cementazione variabile, da ben cementata e lapidea a calcarenite cementata, tenera e talora friabile. In strati di spessore centimetrico e decimetrico alternata a sabbie e livelli sabbiosi, talora in calcarenite di presenza culturale ad scarsamente cementata viene comparsa in frammenti centimetrici e sabbie.
  - CV** CALCARENITE VACUOLARE: Calcarenite e calcitruite viscose e blocchi cordiformi, anch'essa viscose, con vuoti di dimensioni centimetriche. In genere ben cementata con distribuzione irregolare del cemento calcareo.
  - CN** CALCARENITE NODULARE: Calcarenite a grana medio-fina, talora limosa e biancastro, caratterizzata da una struttura a noduli ben cementati di forma irregolare e dimensioni centimetriche e decimetriche, fra loro interconnessi e assai più sabbie presenti negli spazi internoduli.
  - SC** SABBIA CALCARENITICA: Sabbia a grana medio-fina, talora limosa o calcarenite limosa, di colore da biancastro a giallo scuro, talora calcarenite cementata o calcarenite calcarenite più o meno rari noduli calcarenitici nei sottili livelli di calcarenite ben cementata spesso comparsa in frammenti centimetrici.
  - SG** SABBIA CON GHIAIA: Sabbia a grana grossa e media, talora calcarenite limosa, di colore giallastro e biancastro, in genere scarsamente adossata, con ghiaia poligenica millimetrica e centimetrica a spigoli arrotondati e, in qualche caso, con più o meno rari livelli calcarenitici di spessore centimetrico.
  - LSo** LIMO SABBIOSO GIALLASTRO: Limo sabbioso e argilloso di colore bruno-rossastro e grigio-giallastro, talora rossastro, a zona plastica e poco consistente con venature grigiastre, frustoli carboniferi e talora rari frammenti o noduli calcarenitici sottili limo e noduli di sabbie giallo-ocresse e frammenti fossili.
  - Sg** SABBIA GIALLASTRA: Sabbia e sabbia fine da limosa e calcarenite limosa di colore bruno-giallastro, a zone più o meno plastiche, contenente vuoti di sabbie ocresse ossidate e spugnatura di limo grigio, frustoli carboniferi rari e spesso limo sabbioso.
  - LS** LIMO SABBIOSO GRIGIO: Limo sabbioso o calcarenite sabbioso di colore grigio o grigio-verdastro, fossilifero, da mediamente a ben adossato, talora con ghiaia amorfa.
  - S** SABBIA GRIGIA: Sabbia fine, spesso limosa o calcarenite limosa o argillosa, di colore grigiastro e grigio-verdastro, fossilifero, passante talora a livelli di argilla sabbiosa grigia.
  - GH** GHIAIA CON SABBIA: Ghiaia poligenica, prevalentemente quarzarenitica, a spigoli arrotondati e subarrotondati, spesso anche appiattiti, frammentata ad una matrice argillosa o limosa di colore grigiastro.
  - Sg** SABBIA E GHIAIA: Sabbia e sabbia grossa, a zona calcarenite limosa, di colore giallastro e grigiastro con elementi di ghiaia poligenica a spigoli arrotondati e spigoli di dimensioni millimetriche e centimetriche e con litumi fossiliferi, frammenti calcarenitici e passaggi a livelli a zona di argilla grigiastro rimarraggiata.
  - AR** ARGILLA RIMANEGGIATA CON GHIAIA: Argilla di colore bruno e grigio con venature ocresse per ossidazione, alterata e rimarraggiata, plastica o con tessitura bruciata e con elementi di ghiaia e sabbie arrotondati e appiattiti, talora scarsamente presente passaggi a livelli di argilla grigia più o meno compatta con tessitura a scaglie.
  - AMC** ARGILLA ALTERATA: Argilla marmorata e sabbiosa alterata, di colore bruno-rossastro, con palina di ossidazione ocresse e talora con una parvenza dell'originaria tessitura a scaglie o bruciata.
  - AB** ARGILLA A SCAGLIE: Argilla, argilla marmorata e sabbiosa e marna argillosa di colore grigio plumbeo, dura e molto resistente, a tessitura bruciata o frammenti scagliati, con grani sub-verticali con superfici lucide e striate, cementazione ghiaia e di notevole persistenza, con subordinate intercalazioni di argilla e livelli e strati quarzarenitici ghiaiosi e grigiastri intensamente frasturati.
  - ARL** ARGILLITI E SILITI: Argilliti di colore grigio plumbeo, con tessitura a scaglie prismatiche nitide, passanti a livelli grigi, da dure e compatte a consistenza marmorata e tessitura concava a foglie e fissili con rottura in scaglie prismatiche centimetriche; sono presenti superfici di discontinuità variamente orientate subverticali o inclinate tra 45-60° con superfici lucide e striate talora incrostate di calcite ocresse.
  - Oz** QUARZARENITE: Quarzarenite di colore giallastro e grigiastro, leggermente micacea. In genere ben cementata in banchi e strati intensamente frasturati e talora con una struttura a blocchi, spesso anche calcarenite cementata e friabile.
  - LIVELLO FALDA**
  - CAVITA'**



**COMMITTENTE**

**CITTA' DI PALERMO**

**COMUNE DI PALERMO**

**AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO**

**PROGETTISTA**

**ATI:**

**SYS TRA**, **SPINICOLA**, **INECO**, **LOMBARDI-REICO**, **DOMENICHI PERRAUDI ARCHITECTE**

**METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA DELLA CITTA' DI PALERMO**

**PRIMA LINEA**

**TRATTA FUNZIONALE ORETO/NOTARBARTOLO**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**PROFILO GEOLOGICO - TAV.1**

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GEO	INPR01	2	1:2.000/1:200	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	SETTEMBRE 2006	AGGIORNAMENTO DATA DICOMSEGNA E REVISIONE PER RELAZIONE	Piacentini	Piacentini	Cicconi	Piacentini
1	AGOSTO 2006	AGGIORNAMENTO DATA DICOMSEGNA E REVISIONE PER RELAZIONE	Piacentini	Piacentini	Cicconi	Piacentini
0	MARZO 2006	EMMISSIONE ELABORAZIONE GEOLOGICA	Piacentini	Piacentini	Cicconi	Piacentini