



TERRENI DI COPERTURA OLOCENICI

TERRENI DI RIPORTO

TERRENI DI RIPORTO STORICI, RECENTI ED ATTUALI
Terreni di riporto storici, presenti nelle antiche depressioni del Kemonia, Pagireto e del fossato cinquecentesco, e terreni di riporto recenti, post-bellici ed attuali, costituiti di materiali eterogenei quali sabbie limose e limi sabbiosi di colore bruno con frammenti calcarenitici e calcarei, sfabbricati, laterizi

TERRENI DI RECENTE DEPOSIZIONE

ALLUVIONI ANTICHE E RECENTI DI FONDOVALLE (a) E TERRAZZATE (b)
a) Alternanze, in livelli ad assetto lenticolare embriciato, di sabbia limosa o debolmente limosa con ghiaia poligenica arrotondata, limo sabbioso grigio, spesso plastico e/o torboso, ghiaia poligenica a spigoli arrotondati centimetrica e decimetrica in matrice sabbioso-limosa
b)

COMPLESSO CALCARENITICO-SABBIOSO QUATERNARIO DELLA PIANA DI PALERMO

LITOFACIES CALCARENITICO-SABBIOSA (Pleistocene)
Calcarenite bioclitriche, spesso macrofossifera, talora vacuolare, di colore biancastro e giallastro, variamente cementata, da lapidea a tenera e friabile, con stratificazione suborizzontale in livelli centimetrici e decimetrici alternati a subordinati livelli sabbiosi, passante a calcarenite con una struttura a noduli ben cementati frammetti a sabbia o a sabbia giallastra fossifera con noduli e subordinati sottili livelli calcarenitici

COMPLESSO ARGILLOSO-QUARZARENITICO OLIGO-MIOCENICO

FLYSCH NUMIDICO (Oligocene - Miocene inf.)
Argille, argille marnose e marne argillose di colore grigio plumbeo, dure e molto resistenti a tessitura brecciata o finemente scagliettata, con giunti sub-verticali, o variamente orientati, con superfici lucide e striate generalmente chiusi e di notevole persistenza, argille di colore grigio scuro, letterizzate e fessate, siltiti di colore grigio scuro compatte a consistenza lapidea variamente fratturate, con subordinate intercalazioni di strati e banchi quarzarenitici giallastri e grigiastri intensamente fratturati e talora con una struttura a blocchi, spesso anche debolmente cementati e friabili

CARATTERISTICHE DEL SUBSTRATO

LITOLOGIA (indicata dal colore della retinatura)

- Complesso calcareo sabbioso
- Litofacies limoso-argillo-sabbiosa pleistocenica
- Flysch Numidico argilloso-marnoso-quarzarenitico

PROFONDITA' (indicata dalla tipologia e dimensioni del retino)

- tra 4 e 10 m
- tra 10 e 15 m
- tra 15 e 20 m
- tra 20 e 25 m
- oltre 25 m

INDAGINI ACQUISITE

D1 SONDAGGIO MECCANICO A CAROTAGGIO CONTINUO DI CUI SI DISPONE DELLA STRATIGRAFIA

INDAGINI ESEGUITE

PRIMA FASE SOTTOFASE "A"

S1A1 SONDAGGIO MECCANICO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO

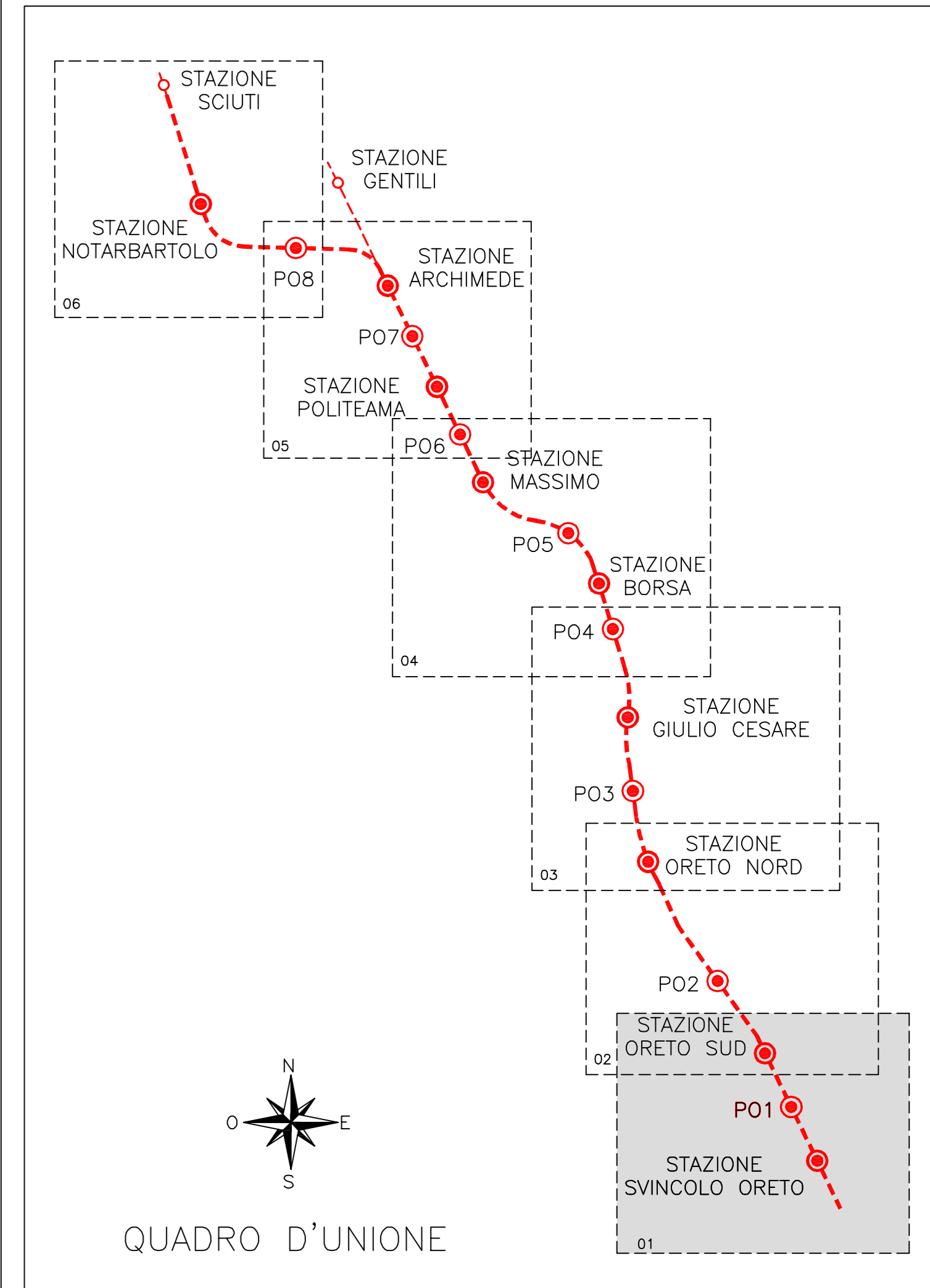
PRIMA FASE SOTTOFASE "B"

S1B17 SONDAGGIO MECCANICO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO

SECONDA FASE

S252 SONDAGGIO MECCANICO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO

SONDAGGIO MECCANICO ATTREZZATO PER PROVA SISMICA DOWN HOLE



COMMITTENTE
CITTÀ DI PALERMO
COMUNE DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA
ATI:
SYSTRA, CPT, INECO, LOMBARDI-REICO, DOMINIQUE PERRAULT ARCHITECTE

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

CARTA GEOLOGICA - TAV.1

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PIF	GEO	INGE01	2	1:2.000	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	SETTEMBRE 2006	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RIELABORAZIONE	Placitelli	Pratelli	Cecchi	Placitelli
1	AGOSTO 2006	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RIELABORAZIONE	Placitelli	Pratelli	Cecchi	Placitelli
0	MAGGIO 2006	EMMISSIONE ELABORATI GEOLOGIA	Placitelli	Pratelli	Cecchi	Placitelli