

TERRENI DI COPERTURA OLOCENICI

TERRENI DI RIPORTO

TERRENI DI RIPORTO STORICI, RECENTI ED ATTUALI
Terreni di riporto storici, presenti nelle antiche depressioni del Kemonia, Papireto 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, sfaldrati, laterizi

TERRENI DI RECENTE DEPOSIZIONE

ALLUVIONI ANTICHE E RECENTI DI FONDOVALLE (a) E TERRAZZATE (b)
a) Alternanza, in livelli ad assetto lenticolare embricato, di sabbia limosa o debolmente limosa con ghiaia poligenica arrotondata, limo sabbioso grigio, spesso plastico, s'io 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 biotterica, spesso macrofossilifera, 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, passanti a calcarenite con una struttura a noduli ben cementati, frammenti di sabbia o a sabbia giallastro fossilifera con noduli e subordinati sottili livelli calcarenitici

COMPLESSO ARGILLOSO-QUARZARENITICO OLIGO-MIOCENICO

FLYSCH NUMIDICO (Oligocene - Miocene inf.)
Argille, argille marmose 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 chiuse e di notevole persistenza, argilli di colore grigio scuro tettonizzate e fessili, silti 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-marmoso-quarzenitico

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 CAROTTAGGIO CONTINUO DI CUI SI DISPONE DELLA STRATIGRAFIA

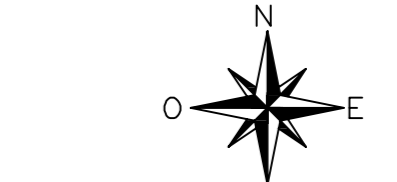
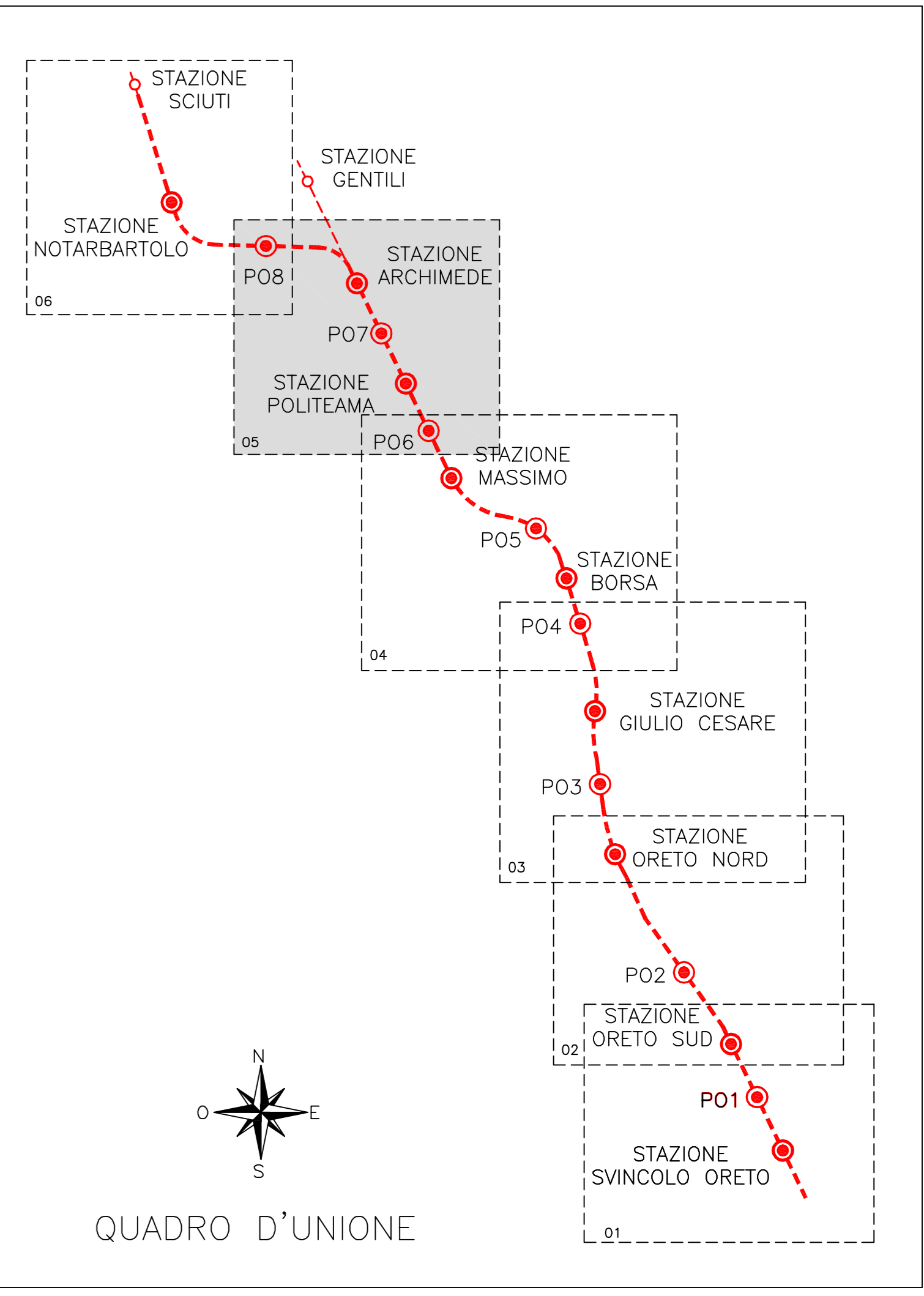
INDAGINI ESEGUITE

PRIMA FASE SOTTOFASE "A"
 S1A1 SONDAGGIO MECCANICO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO

PRIMA FASE SOTTOFASE "B"
 S1B17 SONDAGGIO MECCANICO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO

SECONDA FASE
 S252 SONDAGGIO MECCANICO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO

SONDAGGIO MECCANICO ATTEZZATO PER PROVA SISMICA DOWN HOLE



QUADRO D'UNIONE

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 GEOLOGICA - TAV.5

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PIP	GEO	INGE05	2	1:2.000	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	SETTEMBRE 2009	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RIELABORAZIONE	Placentini	Pratini	Cecchi	Piscitelli
1	AGOSTO 2006	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RIELABORAZIONE	Placentini	Pratini	Cecchi	Piscitelli
0	MAGGIO 2006	EMMISSIONE ELABORATI GEOLOGIA	Placentini	Pratini	Cecchi	Piscitelli