

TERRENI DI COPERTURA OLOCENICI

TERRENI DI RIPIRTO R

TERRENI DI RIPIRTO STORICI RECENTI ED ATTUALI: Sabbia, fango limoso o debolmente limoso a limo sabbioso di colore da bruno-rossastro a rossastro e giallo-brucato, con elementi lapidei centimetrici e decimetrici di natura eterogenea, frammenti di biolite e sabbie.

TERRENI DI RECENTE DEPOSIZIONE RD

LR LIMI ROSSI RESIDUALI: Limo sabbioso e sabbia limosa di colore bruno-rossastro con sostanza organica ed elementi calcareistici e carboniosi di forma irregolare di dimensioni centimetriche e, talora, con minuti elementi di ghiaia poligenica arrotondati.

ALLUVIONI ANTICHE E RECENTI DEL F. ORETO

ALF ALLUVIONI A GRANA FINA: Sabbia da fina a media, limosa e debolmente limosa, e limo da argilloso a sabbioso di colore bruno-giallastro e giallastro, variamente addensati con più o meno frequenti elementi di ghiaia poligenica e spigoli arrotondati.

ALg ALLUVIONI A GRANA GROSSA: Ghiaia poligenica, centimetrica e decimetrica e spigoli arrotondati frammentati su una matrice sabbiosa più o meno grossolana, talora debolmente limosa, di colore bruno-giallastro e grigiastro e sabbia da media a grossa con ghiaia.

ALLUVIONI ANTICHE DEI PALEOALVEI KEMONIA E PAPIRETO

SL SABBIA LIMOSA: Sabbia limosa o debolmente limosa di colore grigio e grigio-rossastro, da scarsamente a mediamente addensata, torbosa, a zona malconservata con frustoli carboniosi e sostanza organica, più o meno rari elementi di ghiaia poligenica arrotondati, frammenti fossili di ostracchi, ossa di animali, frammenti legnosi carbonizzati e tronconi di biolite.

LO LIMO ORGANICO: Limo e limo-sabbioso o debolmente sabbioso di colore bruno e grigio scuro, plastico e scarsamente consistente, a zona torbosa, talora malconservata, con sostanza organica e frammenti fossili di ostracchi.

Sgg SABBIA E GHIAIA: Sabbia a grana media e grossa, talora debolmente limosa di colore giallo-brucato con ghiaia poligenica di millimetrica a decimetrica e spigoli arrotondati e subarrotondati, talora anche appiattiti, passante a ghiaia poligenica in matrice sabbiosa.

COMPLESSO CALCARENITICO-SABBIOSO-ARGILLOSO QUATERNARIO DELLA PIANA DI PALERMO

LITOFACIES CALCARENITICO-SABBIOSA LCS

CLa CALCARENITE ALTERATA: Calcarenite di colore bruno-brucato e giallastro o rossastro alterata e sfaticata, in frammenti medi a sabbia bruno-rossastra spesso con spugnatura o impregnazioni di limo bruno-rossastro residuo.

CL CALCARENITE BIOLASTICA: Calcarenite biolastica a grana media, di colore giallastro e brucato, con grado di cementazione variabile, da ben cementata e lapidea a debolmente cementata, talora a talora friabile, in strati di spessore centimetrico e decimetrico alternati a suborizzonti e sottili livelli sabbiosi; talora la calcarenite si presenta fratturata o scarsamente cementata viene campionata in frammenti centimetrici e sabbia.

CV CALCARENITE VACUOLARE: Calcarenite e calcarenite vacuolare a breccia condigliata, anche a vacuolare, con vasi di dimensioni centimetriche; in genere ben cementata con distribuzione irregolare del cemento calcareo.

CN CALCARENITE NODULARE: Calcarenite a grana medio-fina di colore giallastro e brucato, caratterizzata da una struttura a noduli ben cementati di forma irregolare a dimensioni centimetriche e decimetriche, fra loro interconnessi e associati a sabbia presente negli spazi internodulari.

SC SABBIA CALCARENITICA: Sabbia a grana medio-fina, talora limosa o debolmente limosa, di colore da brucato a giallo ocra, talora debolmente cementata o idemata, contenente più o meno rari noduli calcarenitici e sottili livelli di calcarenite ben cementata spesso campionata in frammenti centimetrici.

SG SABBIA CON GHIAIA: Sabbia a grana grossa e media, talora debolmente limosa, di colore giallastro e brucato, in genere scarsamente addensata, con ghiaia poligenica millimetrica e centimetrica a spigoli arrotondati e, in qualche caso, con più o meno rari livelli calcarenitici di spessore centimetrico.

LITOFACIES ARGILLO-SABBIOSA LAS

LSa LIMO SABBIOSO GIALLASTRO: Limo sabbioso e argilloso di colore bruno-giallastro e grigio-giallastro, talora rossastro a zone plastiche e poco consistenti con variabili grigliature, frustoli carboniosi e talora rari frammenti o noduli calcarenitici sottili bruno o rossi di sabbia giallo-ocrea e frammenti fossili.

Sg SABBIA GIALLASTRA: Sabbia e sabbia fina da limosa a debolmente limosa di colore bruno-giallastro, a zone plastiche e poco consistenti, contenente vasi di sabbia ocra ocra scialata e spugnatura di limo grigio, frustoli carboniosi nanstrati e spesso filiformi fossili.

S LIMO SABBIOSO GRIGIO: Limo sabbioso o debolmente sabbioso di colore grigio e grigio-verdastro, fosforato, da mediamente a ben addensato, talora con ghiaia arrotondati.

S SABBIA GRIGIA: Sabbia fina, spesso limosa o debolmente limosa o argillosa, di colore grigiastro e grigio-verdastro, fosforato, passante talora a livelli di argilla sabbiosa grigia.

LITOFACIES CONGLOMERATICO-GHIAIOSA LCG

GH GHIAIA CON SABBIA: Ghiaia poligenica, prevalentemente quarzarenitica, a spigoli arrotondati e subarrotondati, spesso anche appiattiti, frammentata su una matrice argillosa o limosa di colore grigiastro.

Sg SABBIA E GHIAIA: Sabbia e sabbia grossa e zone debolmente limosa, di colore giallastro e grigiastro con elementi di ghiaia poligenica a spigoli arrotondati e appiattiti di dimensioni millimetriche e centimetriche e con talora fossili, frammenti calcarenitici e passaggi a livelli a zone di argilla grigiastro-drenaggio.

AR ARGILLA RIMANGIATA CON GHIAIA: Argilla di colore bruno e grigio con venature ocra per ossidazione alterata e demarginata, plastica e con tessitura bruciata con elementi di ghiaia a spigoli arrotondati e appiattiti; nella sequenza presenta passaggi ad intervalli di argilla grigia più o meno compatte con tessitura a scaglie.

COMPLESSO ARGILLOSO-QUARZARENITICO OLIGO-MIOCENICO CAQ

AMQ ARGILLA ALTERATA: Argilla marnosa e silicea alterata, di colore bruno-brucato, con patina di ossidazione scura e talora con una parvenza all'origine tessitura a scaglie o bruciata.

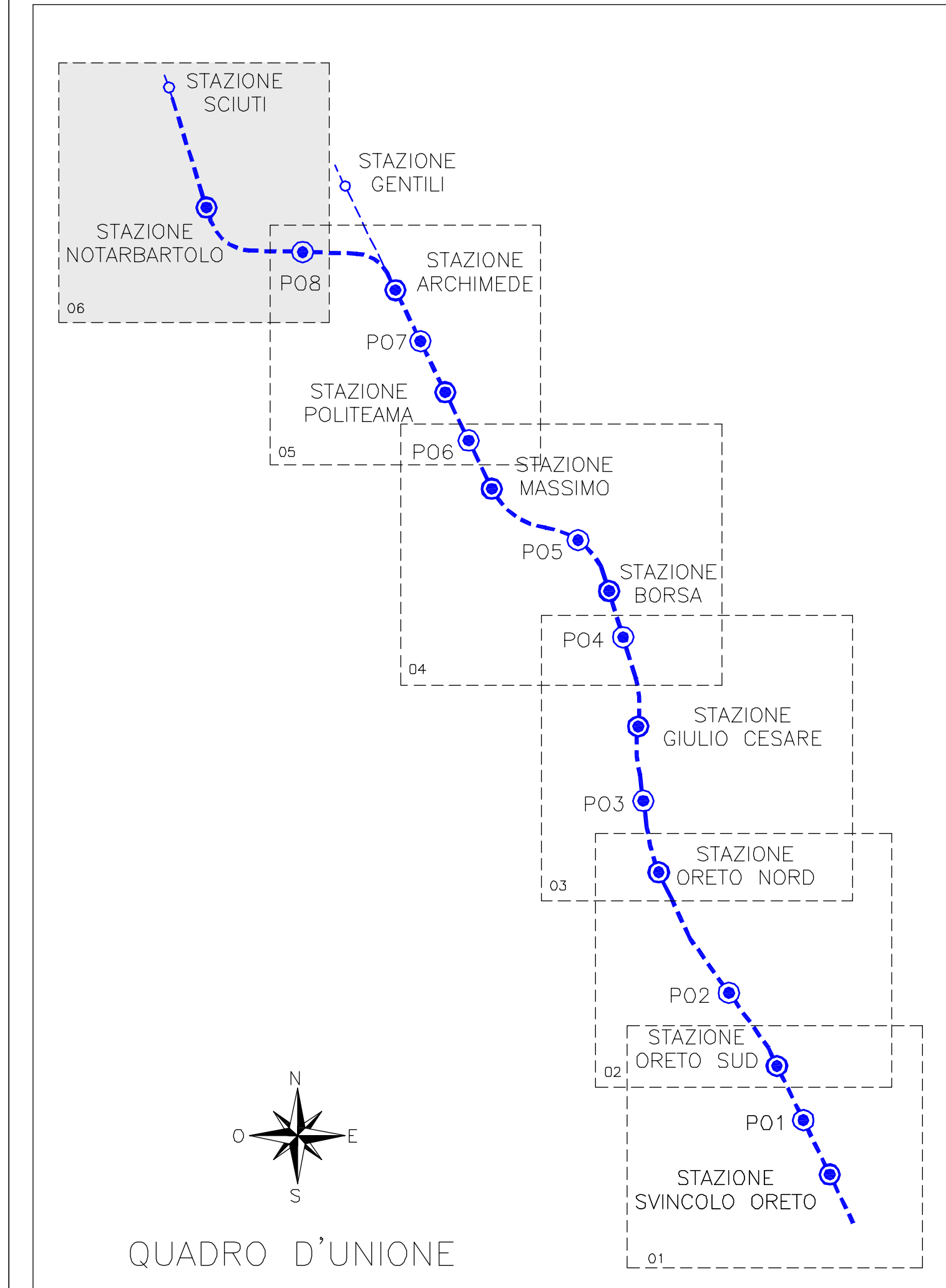
AB ARGILLA A SCAGLIE: Argilla, argilla marnosa e silicea e marna argillosa di colore grigio plumbeo, dura e molto resistente a tessitura bruciata o finemente scagliata, con giunti sub-verticali con superfici lucide e striate, generalmente chiodi e di notevole persistenza, con suborizzonti intercalazioni di argilla o sabbia o strati quarzarenitici grigiastri intensamente fratturati.

ARL ARGILLI E SILITI: Argilli di colore grigio plumbeo, con tessitura a scaglie prismatiche minute, passanti a sabbie grigie, da dure e compatte a consistenza marnosa e friabile concava a fragili e friabili con rotture in scaglie prismatiche centimetriche; sono presenti superfici di discontinuità variamente orientate subverticali o inclinate tra 45-80° con superfici lucide e striate o talora incrostate di calcite secondaria.

QZ QUARZARENITE: Quarzarenite di colore giallastro e grigiastro, leggermente micacea, in genere ben cementata in banchi e strati intensamente fratturati e talora con una struttura a blocchi, spesso anche debolmente cementata a media.

▼ LIVELLO FALDA

☐ CAVITA'



COMMITTENTE

CITTA' DI PALERMO
COMUNE DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:
 SYS TRA, GEMINISPA, INECO, LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.R.L., DOMINIQUE PERRAULT ARCHITECTE

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

PROGETTO PRELIMINARE

PROFILO GEOLOGICO - TAV.6

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GEQ	INPR06	2	1:2.000/1:200	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	SETTEMBRE 2006	AGGIORNAMENTO DATA DI CONCESSIONE E REVISIONE PER RELAZIONE	Placardi	Placardi	Checchi	Placardi
1	AGOSTO 2006	AGGIORNAMENTO DATA DI CONCESSIONE E REVISIONE PER RELAZIONE	Placardi	Placardi	Checchi	Placardi
0	MAGGIO 2006	EMESIONE ELABORAZIONE GEOLOGICA	Placardi	Placardi	Checchi	Placardi