

**TERRENI DI COPERTURA OLOCENICI**

**TERRENI DI RIPIRTO R**

R TERRENI DI RIPIRTO STORICI, RECENTI ED ATTUALI: Sabbie, torbe limose o debolmente limose, e limo sabbioso di colore da bruciato a rossastro, con elementi lapidei calcarenitici e calcarenitici di natura eterogenea, frammenti di lastre e strobilati.

**TERRENI DI RECENTE DEPOSIZIONE RD**

LR LIMI ROSSI RESIDUALI: Limo sabbioso e sabbie limose di colore bruno-rossastro con sostanza organica ed elementi calcarenitici e calcari di forma irregolare e dimensionati da millimetrica a centimetrica e, talora, con minuti elementi di ghiaia poligenica amorfa.

**ALLUVIONI ANTICHE E RECENTI DEL F. ORETO**

ALF ALLUVIONI A GRANA FINA: Sabbia da fina a media, limosa o debolmente limosa, e limo da argilloso a sabbioso di colore bruno-grigiastro e giallastro, vagamente accorati, 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 debolmente limosa, di colore bruno-giallastro e grigiastro e sabbie da media a grossa con ghiaia.

**ALLUVIONI ANTICHE DEI PALEOLITICI KEMONIA E PAPIRETO**

SL SABBIA LIMOSA: Sabbia limosa o debolmente limosa di colore grigio e grigio-narancito, da scarsamente a mediamente addensata, torbosa, a zone micaceous, con frustoli carboniferi e sostanza organica, più o meno rari elementi di ghiaia poligenica amorfa, frammenti fossili rimangono, ossa di animali, frammenti legnosi carbonizzati e frammenti di lastre.

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

Sgg SABBIA E GHIAIA: Sabbia a grana media e grossa, talora debolmente 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.

**COMPLESSO CALCARENITICO-SABBIOSO-ARGILLOSO QUATERNARIO DELLA PIANA DI PALERMO**

**LITOFACIES CALCARENITICO-SABBIOSA LCS**

CL0 CALCARENITE ALTERATA: Calcarenite di colore bruno-biancastro e giallastro o rossastro, alterata e sfaticata, in frammenti misti a sabbie bruno-rossastro spesso con spalmature o impregnazioni di limo bruno-rossastro residuo.

CL CALCARENITE BICLASTICA: Calcarenite biclastica a grana media di colore giallastro e biancastro con grado di cementazione variabile, sia ben cementata e lapidea a coesione cementata, tenace e talora friabile, in strati di spessore centimetrico e decimetrico alterata suborotata e sottile livello sabbioso, talora la calcarenite si presenta frantumata o scarsamente cementata, viene comparsa in frammenti centimetrici in matrice sabbiosa.

CV CALCARENITE VACUOLARE: Calcarenite e calcilutte vacuolare e breccia calcilutite, anch'essa vacuolare, con vuoti di dimensioni centimetriche, in genere ben cementata con distribuzione irregolare del cemento calcareo.

CN CALCARENITE MODULARE: Calcarenite a grana media-fina di colore giallastro e biancastro, caratterizzata da una struttura a noduli ben cementati di forma irregolare e dimensionati centimetrica e decimetrica, tra loro interconnessi e associati a sabbie presenti negli spazi internoduli.

SC SABBIA CALCARENITICA: Sabbia a grana medio-fina, talora limosa o debolmente limosa, di colore da biancastro a giallo scuro, talora debolmente cementata o addensata, calcarenitica o meno rari noduli calcarenitici o sottili livelli di calcarenite ben cementata spesso comparsa in frammenti centimetrici.

SG SABBIA CON GHIAIA: Sabbia a grana grossa e media, talora debolmente limosa, di colore giallastro e biancastro, in genere scarsamente addensata, con ghiaia poligenica millimetrica e centimetrica a spigoli arrotondati o, in qualche caso, con più o meno rari noduli 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 plastica e poco consistente con venature giallastre, frustoli carboniferi e talora rari frammenti o noduli calcarenitici sottili limo e noduli di sabbie giallo-rossastre e frammenti fossili.

Sa SABBIA GIALLASTRA: Sabbia e sabbie fine da limosa a debolmente limosa di colore bruno-giallastro, a zone più o meno plastica, contenente vuoti di sabbie scosse ossidate e spalmature di limo grigio, frustoli carboniferi nerastri e spesso limo fosforato.

LS LIMO SABBIOSO GRIGIO: Limo sabbioso o debolmente sabbioso di colore grigio o grigio-verdastro, fossilifero, da mediamente a ben addensato, talora con ghiaia amorfa.

S SABBIA GRIGIA: Sabbia fine, spesso limosa o debolmente limosa, di colore grigio e grigio-verdastro, fossilifero, talora a zone di sabbie sabbiose grigie.

**LITOFACIES CONGLOMERATICO-GHIAIOSA LCG**

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 sabbie grossa, a 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 inclusioni fossilifere, frammenti calcarenitici e passaggio a livelli e zone di argilla grigiastro rimangono.

AR ARGILLA RIMANEGGIATA CON GHIAIA: Argilla di colore bruno e grigio con venature scosse per ossidazione, alterata e rimangono, plastica o con tessitura brecciatata e con elementi di ghiaia a spigoli arrotondati e appiattiti; nella sequenza presenta passaggi a livelli di argilla grigia più o meno compattata con tessitura a scaglie.

**COMPLESSO ARGILLOSO-QUARZARENITICO OLIGO-MIOCENICO CAQ**

AMG ARGILLA ALTERATA: Argilla, massosa e sabbiosa alterata, di colore bruno-sabbioso con patina di ossidazione scura e talora con una parvenza dell'originaria tessitura a scaglie o brecciate.

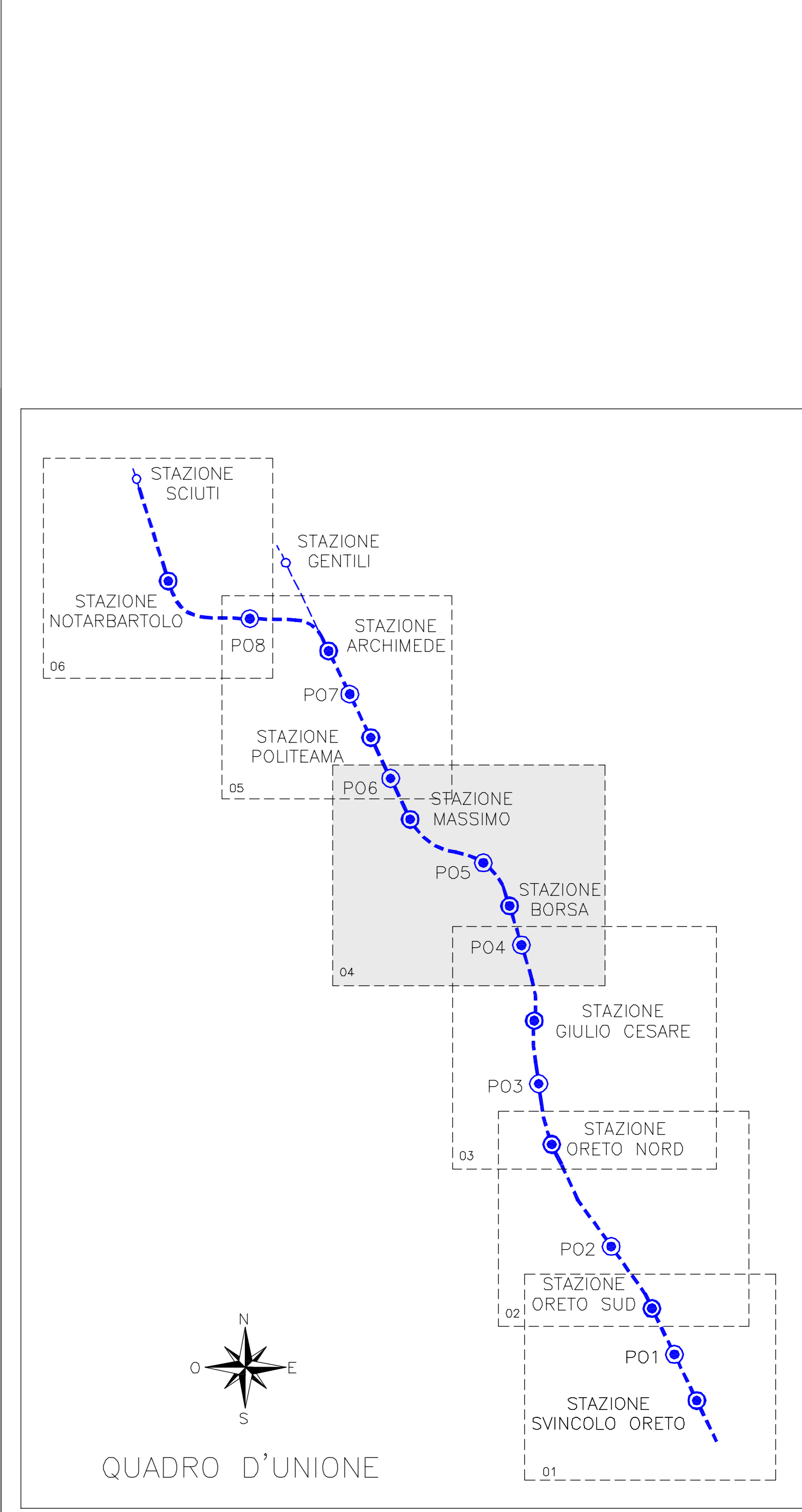
AB ARGILLA A SCAGLIE: Argilla, argilla massosa e sabbiosa e mima argillosa di colore grigio plumbeo, dura e molto resistente, a tessitura brecciatata o frammento scagliata, con giunti sub-verticali con superfici lucide e nitide, generalmente chial e di notevole persistenza, con subordinate intercalazioni di argille e sabbie o strati quarzarenitici giallastri e grigiastri intensamente fratturati.

ARL ARGILLE E SLETTE: Argille di colore grigio plumbeo, con tessitura a scaglie pirametriche nitide, passanti a sabbie grigie, da dure e compatte a consistenze marmose e talora cariche a foglie frastu con rottura in scaglie pirametriche centimetriche; sono presenti superfici di discordanza variamente orientate subverticali o inclinate tra 45-60° con superfici lucide e nitide o talora frantumate di colore scuro.

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

**LIVELLO FALDA**

CAVITA'



**COMMITTENTE**

COMUNE DI PALERMO  
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

**PROGETTISTA**

ATI: **SYS TRA**, **INGENIERIA**, **INECO**, **LOWBARDI-REICO INGEGNERIA S.R.L.**, **DOMINIQUE PERRELLI ARCHITECTE**

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

**PROGETTO PRELIMINARE**

**PROFILO GEOLOGICO - TAV.4**

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOTE FILE
MPA1	PP	GEO	INPR04	2	1:2.000/1:200	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	SETTEMBRE 2005	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RELAZIONE	PIACENTINI	PIACENTINI	CHESTI	PIACENTINI
1	AGOSTO 2005	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RELAZIONE	PIACENTINI	PIACENTINI	CHESTI	PIACENTINI
0	MAGGIO 2005	EMMISSIONE ELABORAZIONE	PIACENTINI	PIACENTINI	CHESTI	PIACENTINI