

QUOTE TERRENO (m s.l.m.)	16.41	16.40	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50		
QUOTE PIANO ROTOLAMENTO (m s.l.m.)	-4.18	-4.18	-3.81	-3.79	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.87	-3.46	
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	4076.36	4076.36	4216.66	4236.70	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	4293.53	5340.25	
ANDAMENTO PLANIMETRICO																						
PROGRESSIVE ANDAMENTO PLANIMETRICO																						
ETOMETRICHE																						

**TERRENI DI COPERTURA OLOCENICI**

**TERRENI DI RIPIERTO R**

TERRENI DI RIPIERTO STORICI, RECENTI ED ATTUALI: Sabbia limosa o dolomitica limosa, o limo sabbioso di colore bruno-rossastro o rossastro a ghiaia-blancastro, con elementi lapidei carboniferi e calcareo di natura eterogenea, frammenti di fossili e sfoglioli.

**TERRENI DI RECENTE DEPOSIZIONE RD**

LIMI ROSSI RESIDUALI: Limo sabbioso o sabbia limosa di colore bruno-rossastro, con sostanza organica ed elementi calcareo-argillosi di forma irregolare e dimensioni millimetriche e centimetriche e, talora, con minuti elementi di ghiaia poligenica amorfa.

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

ALLUVIONI A GRANA FINA: Sabbia da fine a media, limosa e dolomitica limosa, o limo da argilloso a sabbioso di colore bruno-grigiastro e giallastro, variamente addensati, con più o meno frequenti elementi di ghiaia poligenica e sfoglioli.

ALLUVIONI A GRANA GROSSA: Ghiaia poligenica centimetrica e decimetrica a sfoglioli arrotondati frammisti ad una matrice sabbiosa più o meno grossolana, talora dolomitica limosa, di colore bruno-giallastro e grigiastro a sabbia da media a grossa con ghiaia.

**ALLUVIONI ANTICHE DEI PALEOALVEI KEMONIA E PAPIRETO**

SABBIA LIMOSA: Sabbia limosa o dolomitica limosa di colore grigio e grigio-rossastro, da scarsamente a mediamente addensata, torbosa, a zone malcollocate, con frustoli carboniferi e sostanza organica; più o meno rari elementi di ghiaia poligenica amorfa, frammenti di fossili (rinocerotidi, ossi di animali, frammenti lapidei carboniferi) e frammenti di lateriti.

LIMO ORGANICO: Limo e limo-sabbioso o dolomitico sabbioso di colore bruno e grigio scuro, plastico e scarsamente consolidato, a zone torbosa, talora malcollocata, con sostanza organica e frammenti fossili (rinocerotidi).

SABBIA E GHIAIA: Sabbia a grana media e grossa, talora dolomitica limosa di colore giallo-blancastro con ghiaia poligenica da millimetrica a decimetrica a sfoglioli arrotondati e subarrotondati, talora anche appiattiti, passanti a ghiaia poligenica in matrice sabbiosa.

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

LITOFACIES CALCARENITICO-SABBIOSA LCS

CLc: CALCARENITE ALTERATA: Calcarenite di colore bruno-blancastro e giallastro o rossastro, alterata e sfaltata, in frammenti intatti a sabbia bruno-rossastra spesso con spugnatura o impregnazioni di limo bruno-rossastro residuo.

CL: CALCARENITE BIOLASTICA: Calcarenite bioclastica a grana media, di colore giallastro e blancastro, con grado di cementazione variabile, da ben cementata e tipica a dolomitica cementata; torbosa e talora friabile in strati di spessore centimetrico e decimetrico; alterata e subordinata a sottili livelli sabbiosi; talora la calcarenite al presente costituita da scarsamente cementata viene compattata in frammenti centimetrici e sabbia.

CV: CALCARENITE VACUOLARE: Calcarenite a calcinelle vacuolari e breccie condizionali, anzi assa vacuolare, con vuoti 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 blancastro, caratterizzata da noduli ben cementati di forma irregolare e dimensioni centimetriche e decimetriche, fra loro interconnessi e associati a sabbia presente negli spazi internoduli.

SC: SABBIA CALCARENITICA: Sabbia a grana media-fine, talora limosa o dolomitica limosa, di colore da blancastro a giallo ocra, talora dolomitica cementata o addensata, contenente più o meno rari noduli calcarenitici o sottili livelli di calcarenite ben cementata spesso compattata in frammenti centimetrici.

Sg: SABBIA CON GHIAIA: Sabbia a grana grossa e media, talora dolomitica limosa di colore giallastro e blancastro, in genere scarsamente addensata, con ghiaia poligenica millimetrica e centimetrica e sfoglioli arrotondati e, in qualche caso, con più o meno rari noduli calcarenitici di spessore centimetrico.

LITOFACIES ARGILLO-SABBIOSA LAS

LS: LIMO SABBIOSO GIALLASTRO: Limo sabbioso e argilloso di colore bruno-giallastro e grigio-giallastro, talora rossastro, a zone plastiche e poco cementate con venature argillose, frustoli carboniferi e talora rari frammenti di noduli calcarenitici sottili (limo e noduli di sabbia giallo-ocrea) e frammenti fossili.

Sg: SABBIA GIALLASTRA: Sabbia e sabbia fine, da limosa a dolomitica limosa di colore bruno-giallastro, a zone più o meno plastiche, contenente noduli di sabbia ocra-rossastra e spugnatura di limo grigio, frustoli carboniferi e rari noduli calcarenitici.

LS: LIMO SABBIOSO GRIGIO: Limo sabbioso o dolomitico 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 dolomitica limosa o argillosa, di colore grigiastro e grigio-verdastro, fossilifero, passante talora a livelli di argilla sabbiosa grigia.

LITOFACIES CONGLOMERATICO-GHIAIOSA LCG

CH: GHIAIA CON SABBIA: Ghiaia poligenica, prevalentemente quarzarenitica, a sfoglioli arrotondati e subarrotondati, spesso anche appiattiti, frammisti ad una matrice argillosa e limosa di colore grigiastro.

Sg: SABBIA E GHIAIA: Sabbia e sabbia grossa, a zone dolomitica limosa, di colore giallastro e grigiastro con elementi di ghiaia poligenica a sfoglioli arrotondati e appiattiti di dimensioni millimetriche e centimetriche a con tritumi fossilifero, frammenti calcarenitici e passaggi ai livelli e zone di argilla grigiastro-ferruginata.

AR: ARGILLA RIMANEGLIATA CON GHIAIA: Argilla di colore bruno e grigio con venature ocraee per ossidazione, alterata e rinocerotidi, plastica o con tessitura breccata e con elementi di ghiaia e sfoglioli arrotondati e appiattiti; nella sequenza presenta passaggi ad intercali di argilla grigia più o meno compatta con tessitura a scaglie.

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

AMC: ARGILLA ALTERATA: Argilla marmosa e silicea alterata, di colore bruno-sabbio, con pellicole di ossidazione ocraee e talora con una pervenza dell'argilla tessitura a scaglie o breccata.

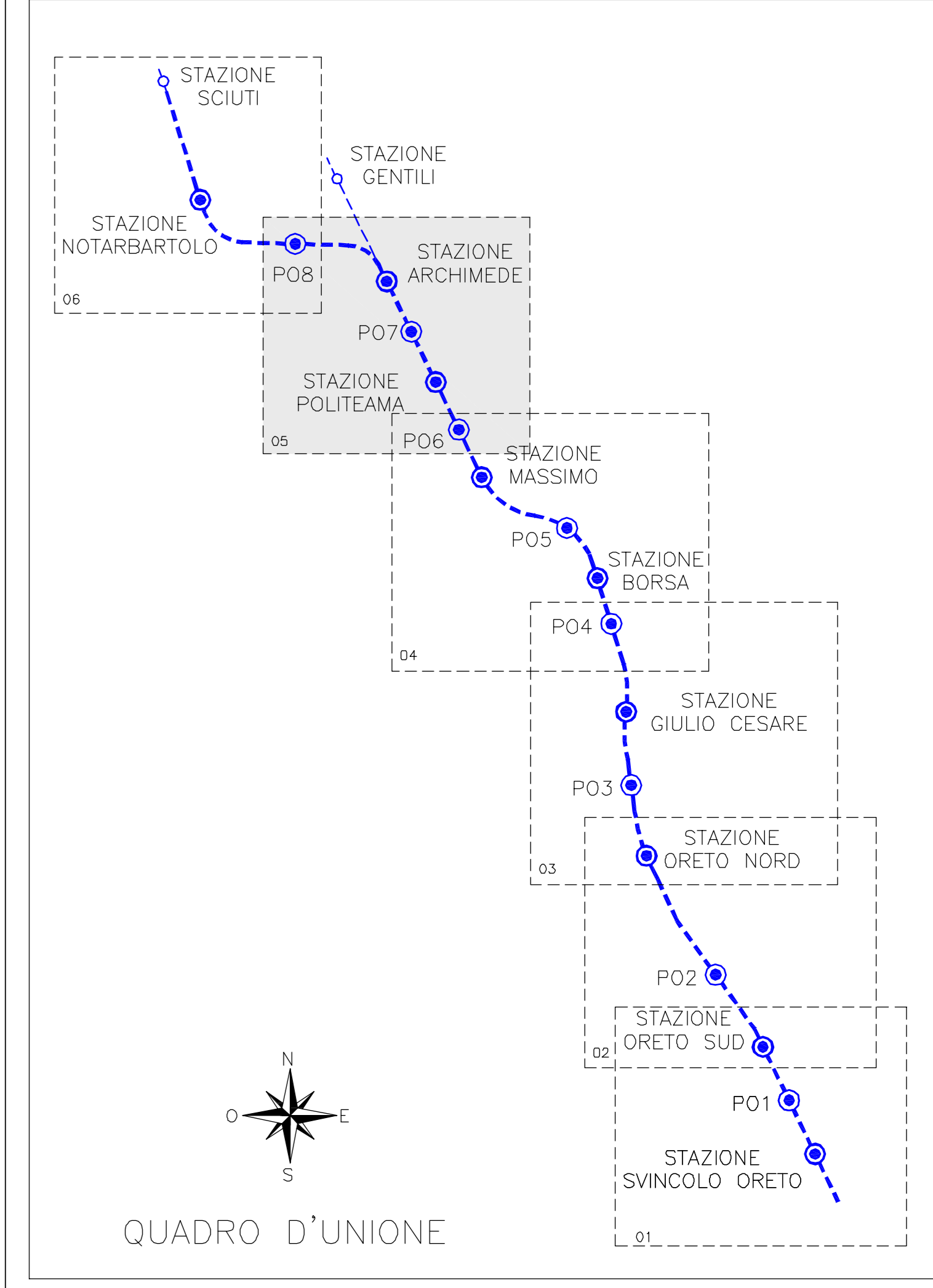
AB: ARGILLA A SCAGLIE: Argilla, argilla marmosa e silicea e marna argillosa di colore grigio plumbeo, dura e molto resistente, a tessitura breccata o finemente scagliata, con giunti sub-verticali con superfici lucide e striate, generalmente chiali e di notevole persistenza, con subordinate intercalazioni di argilla e sabbie e sottili quarzareniti giallastre grigiastre intensamente fruttate.

ARL: ARGILLITE E SILTITE: Argillite di colore grigio plumbeo, con tessitura a scaglie pluriometriche minute, passanti a siltite grigio, da dura e compatta a consistenza marmosa e friabile concava e fragile e friabile con rottura in scaglie pluriometriche centimetriche; sono presenti superfici di disconformità verticalmente orientate subverticali e inclinate fra 45-90° con superfici lucide e striate talora incrostate di calcite secondaria.

QZ: QUARZARENITE: Quarzarenite di colore giallastro e grigiastro, leggermente intaccata. In genere ben cementata in blocchi a striati intensamente fruttati e talora con una struttura a blocchi, spesso anche dolomitica cementata a matrice.

LIVELLO FALDA

CAVITA'



COMMITTEE

CITTA' DI PALERMO

COMUNE DI PALERMO  
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA  
ATI:  
SYSTRA, INFRASTRUTTURE, INECO, LOMBARDI-REICO, DOMINIQUE PERRAUT ARCHITECTE

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

PROGETTO PRELIMINARE

PROFLO GEOLOGICO - TAV.5

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GE	IN/PRO5	2	1:2.000/1:200	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	SETTEMBRE 2006	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RELAZIONE	Palermo	Palermo	Chechi	Palermo
1	AGOSTO 2006	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER RELAZIONE	Palermo	Palermo	Chechi	Palermo
0	MARZO 2006	EMISSIONE ELABORAZIONE GEOLOGICA	Palermo	Palermo	Chechi	Palermo

PROGETTISTA