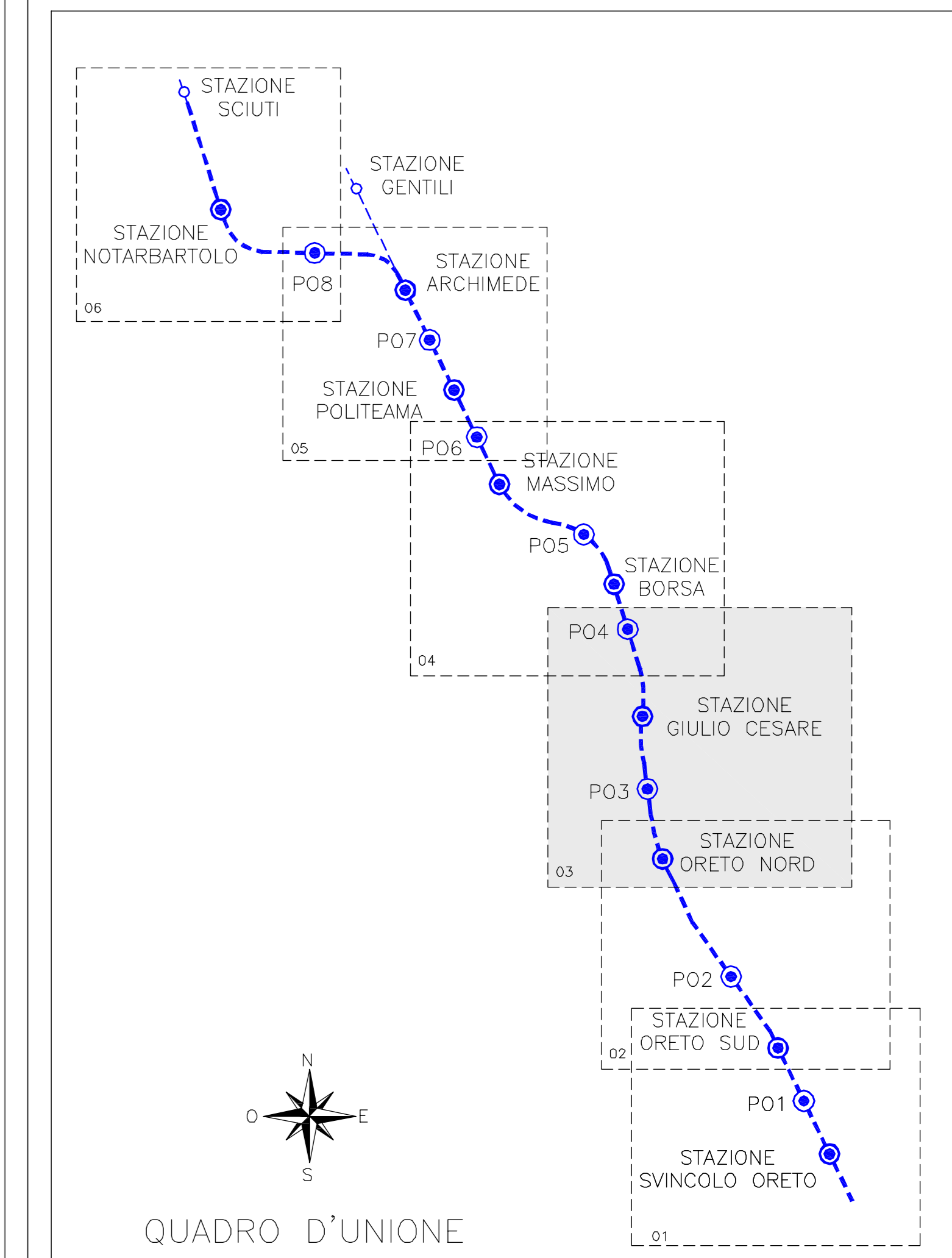


QUOTE TERRENO (m s.l.m.)	19.70	19.70	19.00	18.50	18.50	18.00	18.00	17.80	14.50	14.20	14.20	13.70	13.70	12.50	12.50
QUOTE PIANO ROTOLAMENTO (m s.l.m.)	-3.05	-3.12	-3.51	-3.51	-3.43	-3.39	-3.48	-3.21	-11.67						
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	1623.94	1673.94	1731.10	1731.10	2281.74	2285.60	2287.74	2775.72	2944.57						
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R = 350.00		R = 250.00		R = 200.00		R = 200.00		R = 200.00		R = 200.00		R = 200.00		
PROGRESSIVE ANDAMENTO PLANIMETRICO	1688.01	1738.02	2209.10	2258.94	2302.77	2361.36	2944.46	2944.15							
ETOMETRICHE	Km 2+000.00														

- TERRENI DI COPERTURA OLOCENICI**
- TERRENI DI RIPIRTO R**
- TERRENI DI RIPIRTO STORICI, RECENTI ED ATTUALI: Sabbia limosa o debolmente limosa a limo sabbioso di colore bruno-rossastro e rossastro a giallo-brucato, con elementi litici centimetrici e decimetrici di natura eterogenea, frammenti di biotite e sfabbati.
- TERRENI DI RECENTE DEPOSIZIONE RD**
- LR LIMI ROSSI RESIDUALI: Limo sabbioso e sabbia limosa di colore bruno-rossastro con sostanza organica ed elementi calcarenitici e calcari di forme irregolari e dimensionati da centimetrica a decimetrica e, talora, con minuti elementi di ghiaia poligenica arrotondati.
- ALLUVIONI ANTICHE E RECENTI DEL F. ORETO**
- ALF ALLUVIONI A GRANA FINA: Sabbia da fine a media, limosa e debolmente limosa, e limo da argilloso a sabbioso di colore bruno-grigiastro e giallastro, variamente addensati, 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 colorata limosa, di colore bruno-grigiastro e grigiastro a 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 zone malcostante, con frustoli carboniosi e sostanza organica, più o meno rari elementi di ghiaia poligenica arrotondata, frammenti fossili (manegglia, ossa di animali, frammenti lignosi carbonizzati e frammenti di biotite).
- LO LIMO ORGANICO: Limo o limo-sabbioso o debolmente sabbioso di colore bruno o grigio scuro, plastico e scarsamente consistente, a zone torbosa, talora malcostante, con sostanza organica e frammenti fossili (manegglia).
- Sgg SABBIA E GHIAIA: Sabbia a grana media e grossa, talora debolmente limosa, di colore giallo-brucato 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**
- CLa CALCARENITE ALTERATA: Calcarenite di colore bruno-brucato e giallastro o rossastro, alterata e sfaticata, in frammenti misti a sabbia bruno-rossastro spesso con spalmatura o impregnazioni di limo bruno-rossastro residuo.
- CL CALCARENITE BIOLASTICA: Calcarenite bioclastica a grana media, di colore giallastro e brucato, con grado di cementazione variabile, da ben cementata a lapidea o debolmente cementata, torbosa e talora friabile, in strati di spessore centimetrico a decimetrico alterata e subalterata e sottili livelli sabbiosi lussureggiante calcarenite di presenza frastuola o scarsamente cementata viene completata in frammenti centimetrici misti a sabbia.
- CV CALCARENITE VADUOLARE: Calcarenite e calcidulo vuotata e breccia conchiglia, anch'essa vuotata, con vuoti di dimensioni centimetriche, in genere ben cementata con distribuzione irregolare del cemento calcareo.
- CN CALCARENITE MODULARE: Calcarenite a grana media-fine di colore giallastro e brucato, caratterizzata da una struttura a noduli ben cementati di forme irregolari e dimensionati centimetrica e decimetrica, fra loro interconnessi e associati a sabbia presente negli spazi internodulari.
- SC SABBIA CALCARENITICA: Sabbia a grana media-fine, talora limosa o debolmente limosa, di colore da brucato a giallo ocra, talora debolmente cementata o addensata, conformata più o meno rari noduli calcarenitici o sottili livelli di calcarenite ben cementata spesso completata 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 noduli calcarenitici di spessore centimetrico.
- LITOFACIES ARGILLOSO-SABBIOSA LAS**
- LSa LIMO SABBIOSO GIALLASTRO: Limo sabbioso e argilloso di colore bruno-giallastro e grigio-giallastro, talora rossastro, a zone plastico e poco consistente con venature argillose, frustoli carboniosi e talora rari frammenti o noduli calcarenitici, sottili lamine o noduli di sabbia giallo-ocrea e frammenti fossili.
- Sg SABBIA GIALLASTRA: Sabbia e sabbia fine da limosa a debolmente limosa di colore bruno giallastro, a zone più o meno plastiche, conformate da vuoti di sabbia grossa vuotata e spalmate di limo grigio, frustoli carboniosi nerastri a spesso talora fossili.
- LS LIMO SABBIOSO GRIGIO: Limo sabbioso o debolmente sabbioso di colore grigio o grigio-rossastro, fossilifero, da mediamente a ben addensato, talora con ghiaia arrotondata.
- S SABBIA GRIGIA: Sabbia fine, spesso limosa o debolmente limosa o argillosa, di colore grigiastro e grigio-rossastro, fossilifero, 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 ad una matrice sabbiosa e limosa di colore grigiastro.
- Sg SABBIA E GHIAIA: Sabbia e sabbia grossa, a zone debolmente limosa, di colore giallastro e grigiastro con elementi di ghiaia poligenica a spigoli arrotondati e appiattiti di dimensioni millimetrica e centimetrica e con talora fossili, frammenti calcarenitici o passagii a livelli e zone di argilla grigiasta arenagglia.
- AR ARGILLA RIMANEGGIATA CON GHIAIA: Argilla di colore bruno e grigio con venature scorie per ossidazione, alterata e arenagglia, plastica o con tessitura breccata e con elementi di ghiaia a spigoli arrotondati e appiattiti, nella sequenza presenta passaggi a livelli di argilla grigia più o meno compatta con tessitura a scaglia.
- COMPLESSO ARGILLOSO-QUARZARENITICO OLIGO-MOCENICO CAQ**
- AMC ARGILLA ALTERATA: Argilla marmosa e sifosa alterata, di colore bruno-brucato, con patina di ossidazione scorie e talora con una porzione dell'originale tessitura a scaglia o breccata.
- AB ARGILLA A SCAGLIE: Argilla, argilla marmosa e sifosa e limo argilloso di colore grigio plumbeo, duro e molto resistente, a tessitura breccata e frammento scagliata, con giunti sub-verticali con superfici lucide e sabbie, generalmente ghiaie o di materiale consistente, con subalterate intercalazioni di argilla e sabbie a strati quarzarenitici giallastri e grigiastri intensamente frastuati.
- ARL ARGILLITI E SILTITI: Argilliti di colore grigio plumbeo, con tessitura a scaglia plimetrica minuta, passanti a siltiti grigio, da dure e compatte a consistenza marmosa e frastuata con corallo a lagli e buchi con rotture in scaglie polimetriche centimetriche, sono presenti superfici di discordanza, 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, leggerissima micacea, in genere ben cementata, in blocchi e strati intensamente frastuati e talora con una struttura a blocchi, spesso anche debolmente cementata e friabile.
- LIVELLO FALDA
- CAVITA'



COMMITTENTE

CITTA' DI PALERMO

COMUNE DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:

SYS TRA, CPTA S.P.A., INECO, LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.R.L., DOMENICI PERRAULLI ARCHITETTI

METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA DELLA CITTA' DI PALERMO

PRIMA LINEA

TRATTA FUNZIONALE ORETO/NOTARBARTOLO

PROGETTO PRELIMINARE

PROFLO GEOLOGICO - TAV.3

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GEO	IN/PR/03	2	1:2.000/1:200	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	SETTEMBRE 2006	AGGIORNAMENTO DATA DICONSIGIAE REVISIONE PER RELABORAZIONE	Pisanti	Pisani	Cheoni	Pisanti
1	AGOSTO 2006	AGGIORNAMENTO DATA DICONSIGIAE REVISIONE PER RELABORAZIONE	Pisanti	Pisani	Cheoni	Pisanti
0	MAGGIO 2006	EMMISSIONE ELABORAZIONE GEOLOGICA	Pisanti	Pisani	Cheoni	Pisanti