

QUOTE TERRENO (m s.l.m.)	-40.00	-38.00	-35.40	-25.40	-22.10	-20.90	-21.00	-10.82	-10.82	-13.40	-14.80	-14.80	-19.70	-19.70	-19.70	-19.70	-19.70	-19.00	-19.00	-18.50	
QUOTE PIANO ROTOLAMENTO (m s.l.m.)	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	-40.00	
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	0	531.98	1030.96	1529.94	2028.92	2527.90	3026.88	3525.86	4024.84	4523.82	5022.80	5521.78	6020.76	6519.74	7018.72	7517.70	8016.68	8515.66	9014.64	9513.62	10012.60
ANDAMENTO PLANIMETRICO		R = 500.00					R = 600.00						R = 200.00	R = 200.00							R = 350.00
PROGRESSIVE ANDAMENTO PLANIMETRICO		637.31	785.54				1201.88		1312.47				1447.90	1491.36	1518.86	1558.94					1739.02
ETOMETRICHE		Km 1+000.00																			

TERRENI DI COPERTURA OLOCENICI

TERRENI DI RIPIRTO R

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

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 calcari di forma irregolare e dimensionati da millimetrico a centimetrico e, talora, con minuscoli elementi di ghiaia poligenica amorfa.

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, veridamento azionato 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, torba debolmente limosa, di colore bruno-giallastro e grigiastro e sabbie da media a grossa con ghiaia.

ALLUVIONI ANTICHE DEI PALEOALVEI KEMONIA E PAPIRETO

SL **SABBIA LIMOSA**: Sabbia limosa o debolmente limosa di colore grigio o grigio-rossastro da scarsamente e mediamente azionata, torbosa, a zone malcostante con noduli carboniosi e sostanza organica, più o meno rari elementi di ghiaia poligenica amorfa, frammenti fossili rimarrugginati, ossa di animali, frammenti legnosi carbonizzati e frammenti di tefali.

LO **LIMO ORGANICO**: Limo e limo-sabbioso o debolmente sabbioso di colore bruno e grigio scuro, plastico e scarsamente consolidato, a zone torbosa, torba malcostante, con sostanza organica e frammenti fossili rimarrugginati.

Sg9 **SABBIA E GHIAIA**: Sabbia a grana media e grossa, torba 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

CLo **CALCARENITE ALTERATA**: Calcarenite di colore bruno-brucato e giallastro o rossastro, alterata mediata in frammenti medi e sabbie bruno-rossastro spesso con spalmature o impregnazioni di limo bruno-rossastro residuo.

CL **CALCARENITE BIODIPLASTICA**: Calcarenite biodiplastica a grana media, di colore giallastro e brucato, con grado di cementazione variabile, da ben cementata e litacea a debolmente cementata, tenera e talora friabile, in strati di spessore centimetrico o decimetrico alternati a suborizzonti e sottili livelli sabbiosi. Talora in calcarenite di provenienza fittoria o scarsamente cementata viene comparsa in frammenti centimetrici di sabbia.

CV **CALCARENITE VACUOLARE**: Calcarenite e calcarenite vacuolare e blocchi conchigliari, anch'essa 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 brucato, caratterizzata da una struttura a noduli ben cementati di forma irregolare e dimensionati centimetrici a decimetrici, fra loro interconnessi e associati a sabbie possente negli spazi internoduli.

SC **SABBIA CALCARENITICA**: Sabbia a grana medio-fina, torba limosa o debolmente limosa, di colore da brucato a giallo scuro, torba debolmente cementata o azionata, contenente più 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, torba debolmente limosa, di colore giallastro e brucato. In genere scarsamente azionata, con ghiaia poligenica millimetrica e centimetrica e spigoli arrotondati e, in qualche caso, con più o meno rari noduli calcarenitici di spessore centimetrico.

LITOFACIES ARGILLO-SABBIOSA LAS

LSo **LIMO SABBIOSO GIALLASTRO**: Limo sabbioso e argilloso di colore bruno-giallastro e grigio-giallastro, talora rossastro, a zone plastica e poco consolidata con venature grigiastre, frustoli carboniosi e talora rari frammenti o noduli calcarenitici, sottili limo o noduli di sabbie giallo-occeae e frammenti fossili.

So **SABBIA GIALLASTRA**: Sabbia e sabbia fina da limosa a debolmente limosa di colore bruno-giallastro, a zone più o meno plastica, contenente velli di sabbie occeae ossidate e spalmature di limo grigio, frustoli carboniosi nerastri e spesso limo sabbioso.

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

S **SABBIA GRIGIA**: Sabbia fina, spesso limosa o debolmente 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 spigoli arrotondati e subarrotondati, spesso anche appiattiti, frammentata ad una matrice argillosa 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 millimetriche a centimetriche e con trifone fossilifero, frammenti calcarenitici e passaggi a livelli e zone di argilla grigiastro rimarrugginata.

AR **ARGILLA RIMARRUGGIATA CON GHIAIA**: Argilla di colore bruno e grigio con venature occeae per ossidazione, alterata e rimarrugginata, plastica o con tessitura brecciolata e con elementi di ghiaia a spigoli arrotondati e appiattiti, nella sequenza presente passaggi ad intervoli di argilla grigia più o meno compatta con tessitura a scaglia.

COMPLESSO ARGILLOSO-QUARZARENITICO OLIGO-MIOCENICO CAQ

AMC **ARGILLA ALTERATA**: Argilla marnosa e silicea alterata, di colore bruno-brucato con polveri di ossidazione occeae e talora con una parvenza dell'opignolo tessuto e scaglie o brecciolate.

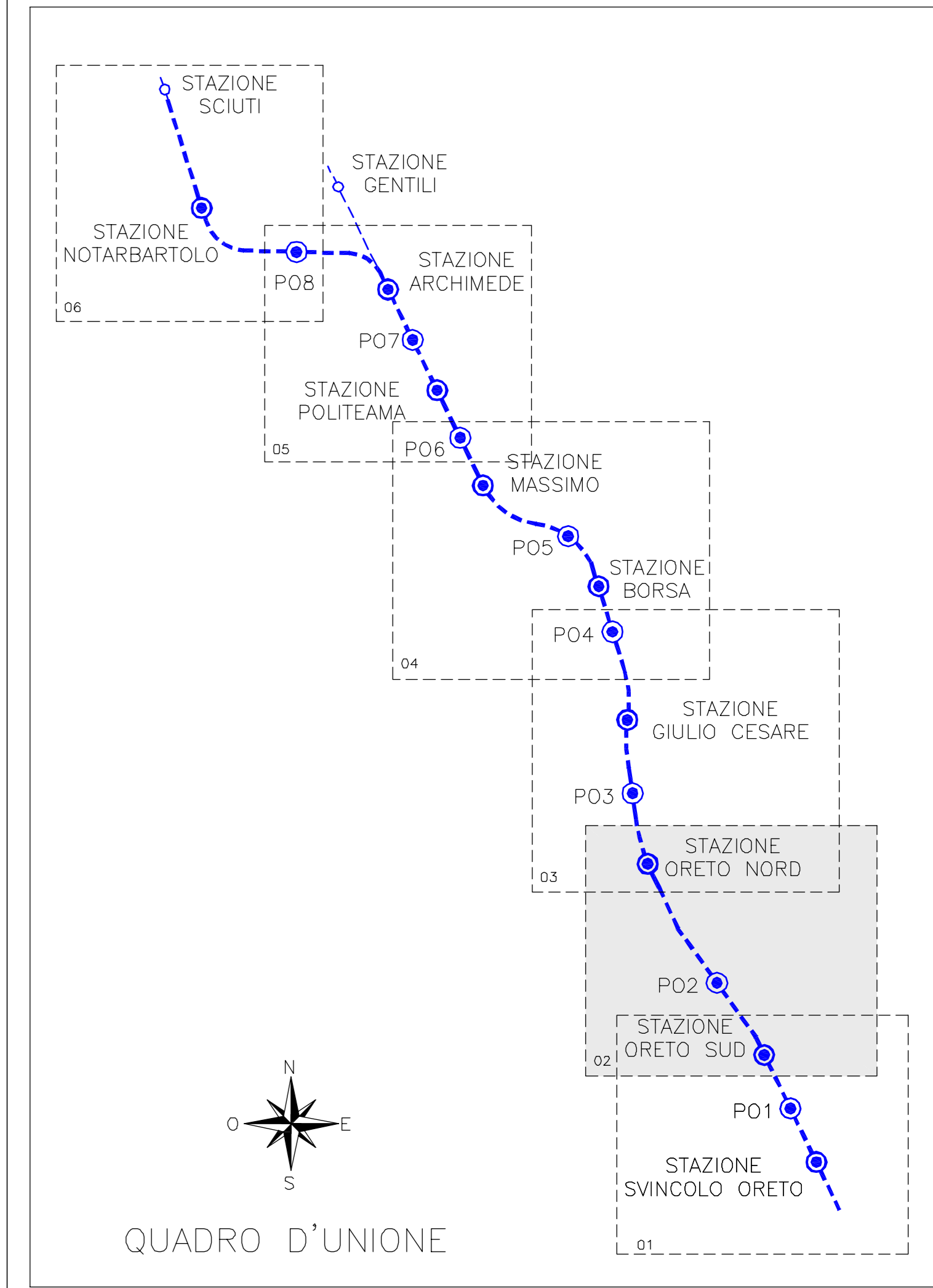
AB **ARGILLA A SCAGLIE**: Argilla, argilla marnosa e silicea e matrice argillosa di colore grigio plumbeo, dure e molto resistenti a tessitura brecciolata o brecciolata scagliata, con giunti sub-verticali con superfici lucide e striate, generalmente sfalsati e di notevole persistenza, con subordinata intercalazione di argilline o sabbie e strati quarzarenitici giallastri e grigiastri intersemente fratturati.

ARL **ARGILLE E SILITTI**: Argilline di colore grigio plumbeo, con tessitura a scaglia prismatica minuta, passanti a sabbie grigie, da dure e compatte a consistenza marnosa e friabile con corallo e fessili con rottura in scaglie prismatica centimetrica, sono presenti superfici di discontinuità variamente orientate subverticali o inclinate fra 45-80° con superfici lucide e striate o talora incrostate di calcite secondaria.

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

▼ LIVELLO FALDA

Ⓢ CANTINA



COMMITTENTE

CITTA' DI PALERMO

COMUNE DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI: SYSTRA, SPINIZZOLA, INECO, LOMBARDI-REICO, DOMINIQUE PERRALLET ARCHITECTE

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

PROGETTO PRELIMINARE

PROFILO GEOLOGICO - TAV.2

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV.	SCALA	NOME FILE
MPA1	PIP	GEQ	IN/PR/02	2	1:2.000/1:200	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
2	SETTEMBRE 2016	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER REELABORAZIONE	Pisicelli	Pisicelli	Chiosso	Pisicelli
1	AGOSTO 2016	AGGIORNAMENTO DATA DI CONSEGNA E REVISIONE PER REELABORAZIONE	Pisicelli	Pisicelli	Chiosso	Pisicelli
0	MAGGIO 2016	EMMISSIONE ELABORAZIONE GEOLOGICA	Pisicelli	Pisicelli	Chiosso	Pisicelli