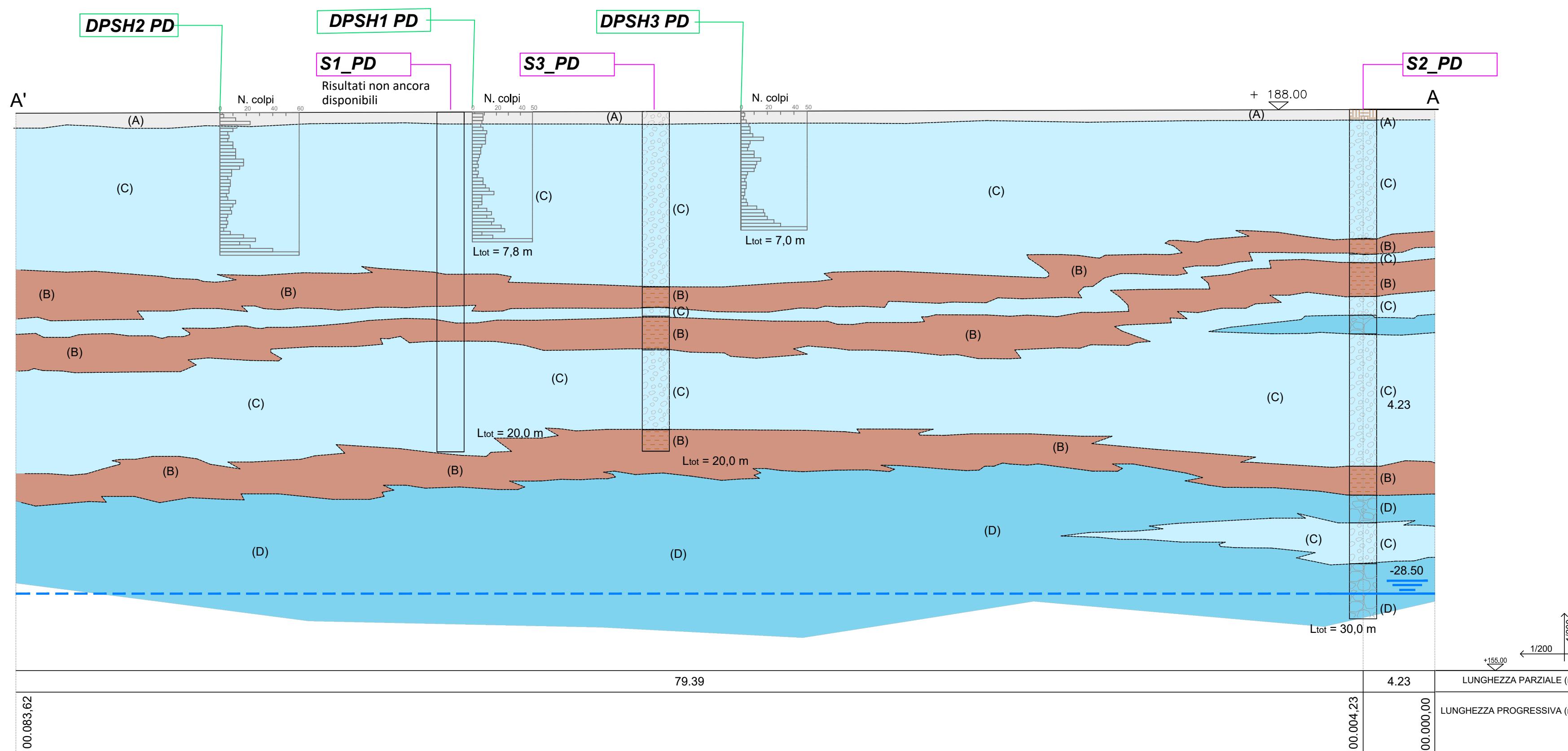


## PROFILO LONGITUDINALE

SCALA 1 : 200



## LEGENDA

PROFILO STRADA

**BG\_052** STRATIGRAFIE DI SONDAGGIO

**BG\_052** PROVE PENETROMETRICHE (10 colpi = 4 mm)

(A) Depositi superficiali prevalentemente limoso-argilosici derivati dalla pedogenizzazione e terreni di riporto fini

(B) Limi argilosì e argille limose con ciottoli alterati e disaggregati

(C) Ghiaie con ciottoli in matrice sabbioso-limosa prevalente e subordinatamente sabbiosa

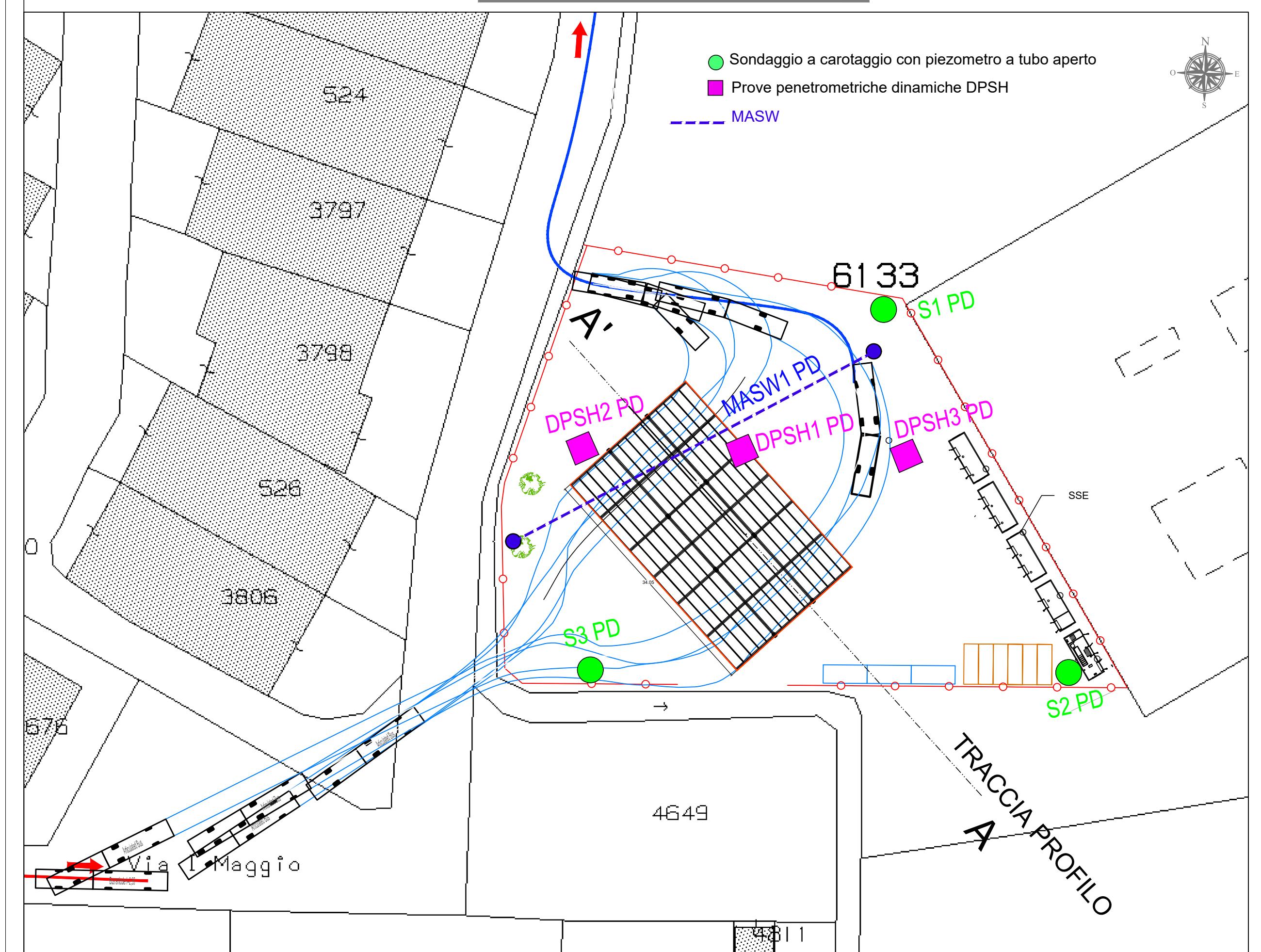
(D) Conglomerati da poco cementati a semi-litificati alterati e fratturati

## TABELLA DI SINTESI DEI PARAMETRI GEOTECNICI DEI TERRENI

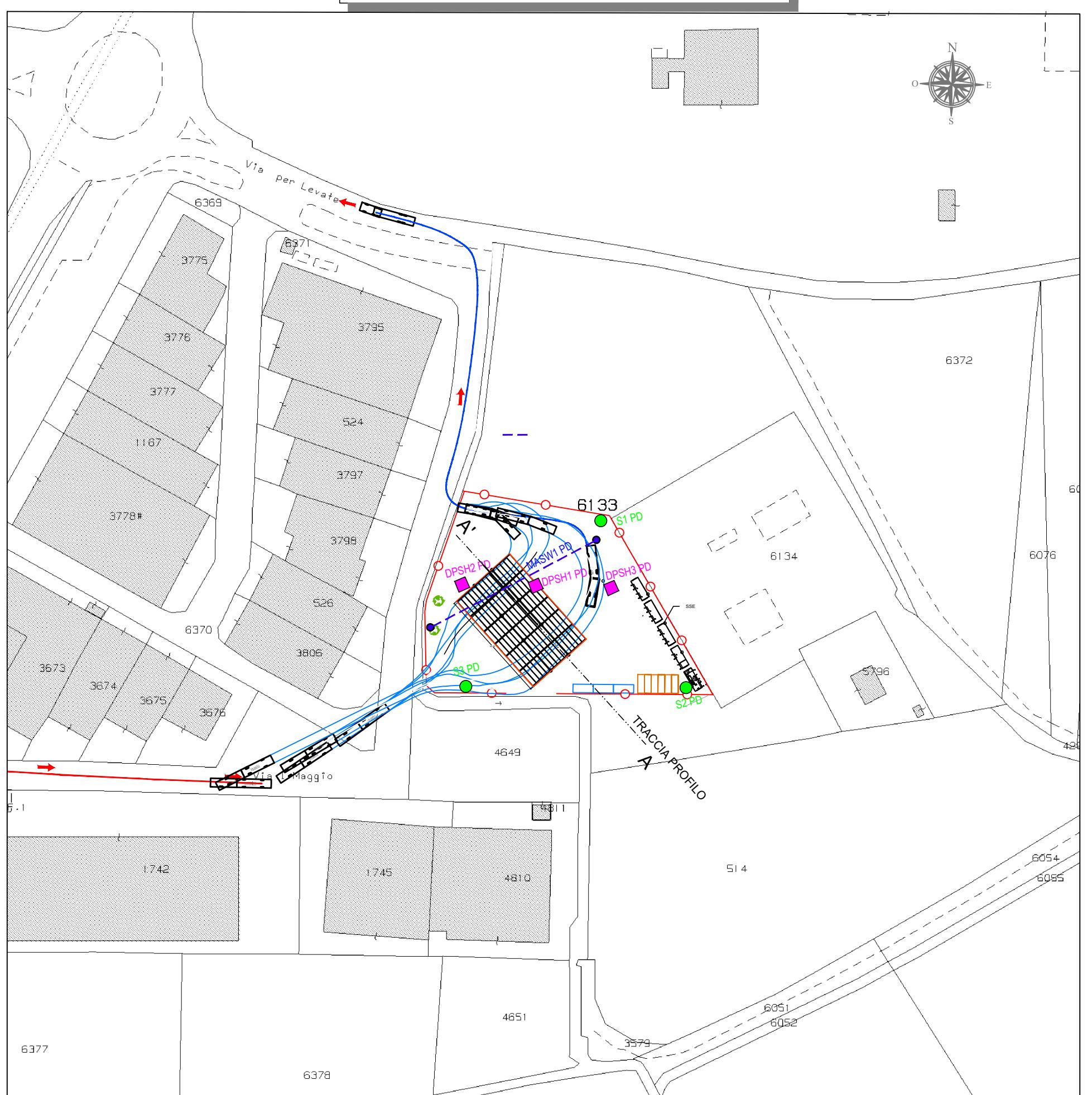
Descrizione litologica	Unità geotecnica	Peso specifico naturale γ	Valori statisticci	Densità Relativa Dr	Angolo d'attrito		Modulo di elasticità		Coesione non drenata		Modulo elastico non drenato	
					Bazaar (1967)	Road Bridge Specification	Schmertmann, 1977	Bowles, 1995	Burford & Burbridge, 1985	Terzaghi-Peck, 1948	Eu	
Limi argilosì con ciottoli alterati e disaggregati	B	1700 - 1900	n° valori	18	18			18	18	18	18	
			DEV. STD	11	2			1	23	24		
			MINIMO	29	22			6		22	23	
			MAX	66	31			10		101	106	
			MEDIA	45	28			9		74	78	
Ghiaie con ciottoli in matrice limoso-argillosa prevalente e subordinatamente sabbiosa	C	2000 - 2200	Val. caratter.	41	27			9		65	69	
			n° valori	49	49			49		49		
			DEV. STD	9	1			1		18		
			MINIMO	18	18			36		4		
			MAX	62	41			41		108		
			MEDIA	32	38			38		19		
			Val. caratter.	30	38			38		15		

## PLANIMETRIA

SCALA 1 : 500



## KEY-MAP



SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO  
**BERGAMO CITTÀ DEL MILLE COMUNE DI BERGAMO**  
COMUNE DI BERGAMO  
Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO  
**ATB**  
ATB Mobilità S.p.A.  
Via Gleno, 13 - 24125 Bergamo (BG)

## REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H11B21006730001 - CIG: 9562909425

APPALTATORE  
**VITALI** your construction partner

PROGETTISTI Capogruppo/mandataria:  
**ARTELIA** Passion & Solutions Italia

IL PROGETTISTA Ing. Arch. Giovanni Zalocco

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE Ing. Marco Gonella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. C. Rita Donato

Ing. D. Grandis

Ing. G. Lui

REV DATA TIPO DI EMISSIONE REDATO CONTROLLATO APPROVATO/AUTORIZZATO

A Novembre 2023 EMISSIONE S.Vagnini D.Grandis G.Lui

0.4 STUDI E INDAGINI

4.2 Geotecnica

PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO Area Deposito di Osio Sopra

IDENTIFICAZIONE ELABORATO Commissario Lotto Fase Tratto Tipo doc. Disciplina / WBS 1-2 Progressivo doc Revisione SCALA: 1:200/500

B 2 3 D 0 0 D 0 0 F 5 G E D O 0 0 0 0 4 A DATA: NOVEMBRE 2023