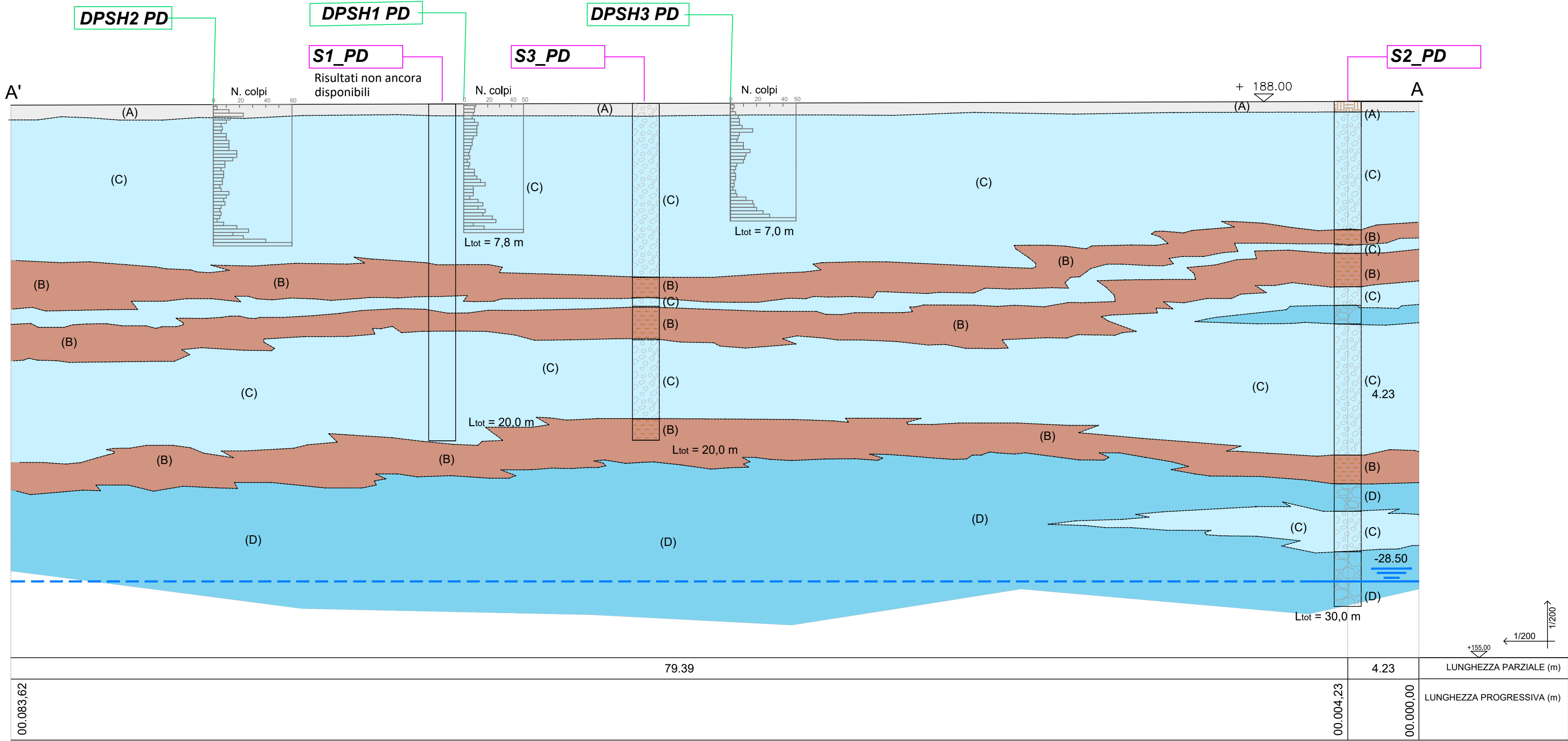
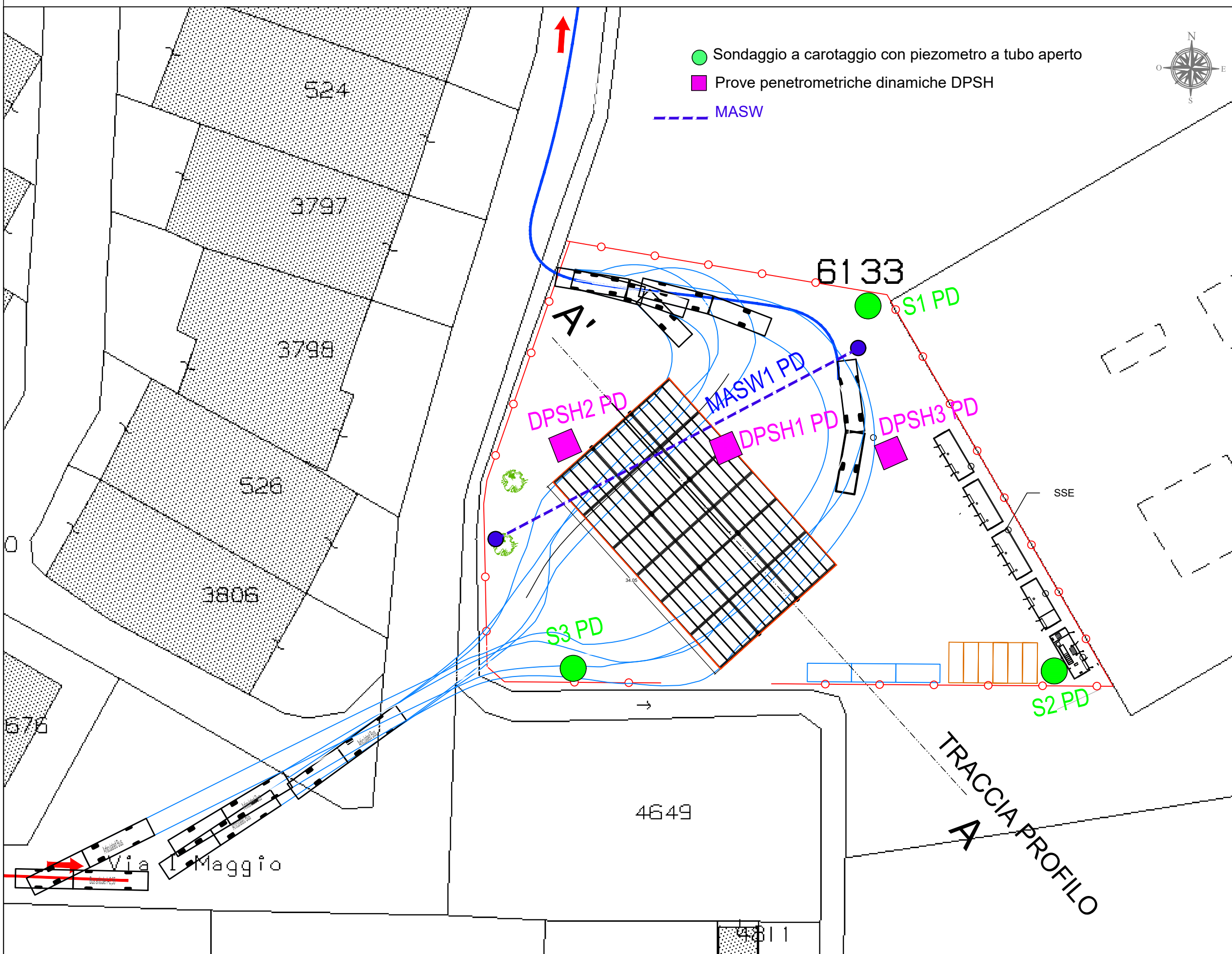


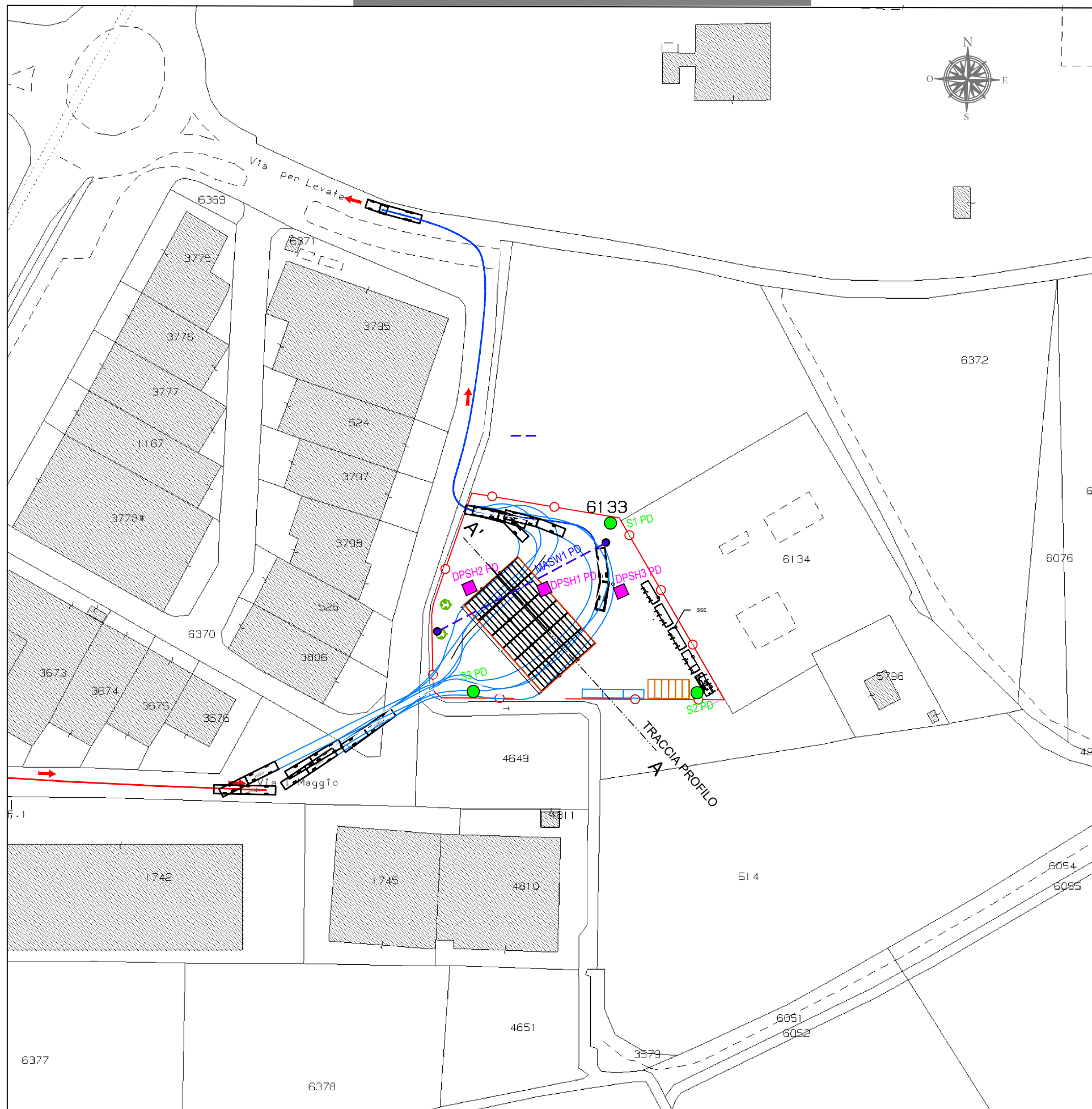
PROFILO LONGITUDINALE
SCALA 1 : 200



PLANIMETRIA
SCALA 1 : 500



KEY-MAP



LEGENDA	
PROFILO STRADA	
BG_052	STRATIGRAFIE DI SONDAGGIO
BG_052	PROVE PENETROMETRICHE (10 colpi = 4 mm)
(A)	Depositi superficiali prevalentemente limoso-argillosi derivati dalla pedogenizzazione e terreni di riporto fini
(B)	Limi argillosi e argille limose con ciottoli alterati e disgregati
(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	Valori statistici	Densità Relativa, ρ_r	Angolo d'attrito		Modulo di elasticità		Coesione non drenata	Modulo elastico non drenato
					Road Bridge Specification	Schmertmann, 1977	Bowles, 1995,	Burland & Burbridge, 1985		
		Y	Baz aara (1967)						Terzaghi-Peck, 1948	Eu
ID	UG	kg/m ³		%	ϕ (°)	ϕ (°)	E (MPa)	E (MPa)	cu (kPa)	[MPa]
Limi argillosi con ciottoli alterati e disgregati	B	1700 - 1900	n° valori	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
Val. caratter.	41	27		9		65	69			
Ghiaie con ciottoli in matrice limoso-argillosa prevalente e subordinatamente sabbiosa	C	2000 - 2200	n° valori	49		49		49		
			DEV. STD	9		1		18		
			MINIMO	18		36		4		
			MAX	62		41		108		
			MEDIA	32		38		19		
Val. caratter.	30		38		15					



Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Misura M2C2 - 4.2 del PNRR

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO

COMUNE DI BERGAMO
Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO

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: 9562909A25

APPALTATORE

Vitali S.p.A.
via Lombardia 2/A
20068 - Peschiera Borromeo (MI)

PROGETTISTI

Arteria Italia S.p.A.
Piazza G. Marconi 25
00144 - Roma (RM)

IL PROGETTISTA

Ing. Arch. Giovanni Zallocco

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Marco Gonella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. C. Rita Donato

0.4 STUDI E INDAGINI

4.2 Geotecnica

PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO Area Deposito di Osio Sopra

IDENTIFICAZIONE ELABORATO		Lotto		Fase		Tratto		Tipo doc.		Disciplina / WBS 1-2		Progressivo doc.		Revisione		SCALA:	
B	23	D	0	0	D	0	0	F	5	G	E	D	0	0	4	A	1:200/500
DATA: NOVEMBRE 2023																	