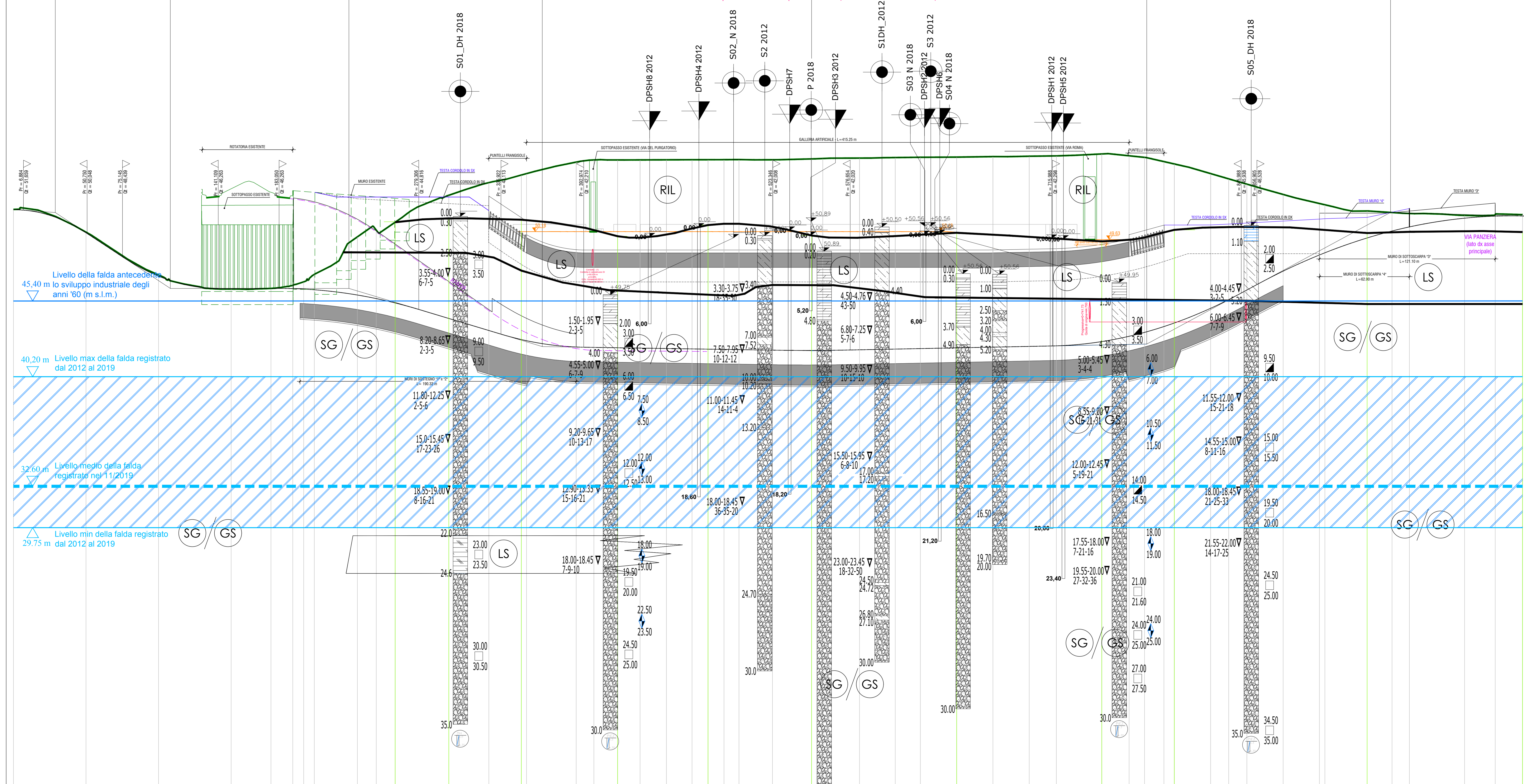


LIVELLE	OFF. DI QUOTA DISTANZA PUNGENCIA	h = -0,215 L = 28,017 l = -0,007	h = -0,232 L = 79,370 l = -0,096	h = 0,000 L = 123,051 l = 0,000	h = -4,009 L = 20,270 l = -0,009	h = -0,288 L = 185,552 l = -0,002	h = 0,482 L = 20,988 l = 0,002	h = 0,072 L = 188,697 l = 0,054	h = -0,254 L = 95,103 l = -0,003
Num	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pr	28.817	108.127	231.178	364.448	503.000	658.588	848.576	1057.273	1284.577
Q1	51.486	46.703	46.203	42.257	41.968	42.408	41.561	41.561	41.561
R	750.000	1000.000	2000.000	3000.000	5000.000	10000.000	20000.000	32500.000	50000.000
T	21.933	32.892	48.128	28.526	28.854	6.024	65.000	69.001	69.001
Pr	0,301	0,544	0,382	0,303	0,303	0,303	1,303	1,303	1,303
Sv	43,002	57,061	53,061	53,061	53,061	53,061	130,066	130,066	130,066



LS - Limi sabbiosi	SG/GS - Sabbie e ghiaie	RIL - Rilevato esistente
Unità LS γ = 18 kN/m³ (peso di volume naturale) α = 30° angolo di resistenza al taglio c = 0 kPa coesione drenata E' = 8 ± 20 MPa modulo di deformazione elastico	Unità SG/GS γ = 20 kN/m³ (peso di volume naturale) α = 30° angolo di resistenza al taglio c = 0 kPa coesione drenata E' = 40 ± 10 MPa modulo di deformazione elastico	Unità RIL γ = 20 kN/m³ (peso di volume naturale) α = 30° angolo di resistenza al taglio c = 0 ± 2 kPa coesione drenata E' = 50 MPa modulo di deformazione elastico

LEGENDA

INDAGINI GEODINAMICHE
 Quota assoluta (m s.l.m.)

CAMPAGNE D'INDAGINE 2012-2018
 Sondaggio a carotaggio continuo
 Prova penetrometrica dinamica DPSH
 Stendimenti sismici e rifrazione / MASW

PROVE IN FORO
 N₆₀
 CAMPIONE INDISTURBATO
 CAMPIONE RIMANEGGIATO
 PIEZOMETRO A TUBO APERTO
 DOWN_HOLE
 PROVA DI PERMEABILITA' LEFRANC

UNITA' GEOTECNICHE
 R - Terreno di riporto
 LS - Limi sabbiosi
 SG/GS - Sabbie ghiaiose e Ghiaie sabbiose

FALDA
 Livello della falda antecedente lo sviluppo industriale degli anni '60 (m s.l.m.)
 Livelli minimo e massimo della falda misurati nei piezometri durante il monitoraggio 2012-2019 (m s.l.m.)
 Variazione di quota del livello freatico nel periodo di monitoraggio 2012-2019

CATEGORIA DI SOTTOSUOLO: Tipo C

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	50,00	27,44	15,03	7,53	7,35	29,65	13,00	13,06	36,94	27,60	22,40	3,81	34,21	12,19	16,34	15,48	18,18	17,63	11,01	11,01	10,35	23,04	26,96	7,70	25,33	24,64	17,33	25,00	25,00	31,30	18,85	10,62	13,38	7,15	25,00	12,37	12,55	25,00	25,00	29,13	17,11	12,02	37,08	21,15	18,81				
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	50,00	100,00	150,00	177,44	192,47	200,00	207,35	236,99	249,99	263,05	300,00	327,60	350,00	353,81	388,02	399,91	415,39	430,87	448,99	466,62	477,63	488,00	511,05	534,01	541,71	567,04	591,68	616,32	640,96	665,60	690,24	714,88	739,52	764,16	788,80	813,44	838,08	862,72	887,36	912,00	936,64	961,28	985,92	1010,56	1035,20	1059,84					
QUOTE TERRENO	51,71	50,14	47,19	46,22	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26				
QUOTE PROGETTO	51,71	50,14	47,19	46,22	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	
DIFFERENZA DI QUOTA	0,00	-0,04	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ETTONOMICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L = 467,632																																																			
SOPRAELEVAZIONI	S ₁ -0,025																																																			

sanas GRUPPO IS ITALIANE **90** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Asse stradale di collegamento tra gli svincoli di Prato Est e Prato Ovest - "Declassata di Prato" Raddoppio di Viale Leonardo da Vinci nel tratto compreso tra Via Marx e Via Nenni mediante la realizzazione di un sottopasso

PROGETTO DEFINITIVO cod. FI463

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	MANDATARIA: politecnica	MANDATA: POLITECNICA
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:	IL PROGETTISTA:	MATILDI - PARTNERS
IL GEOLOGO:	GIURICO DI PROGETTAZIONE: politecnica COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PRODUZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE DI SOTTOPASSO: politecnica STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: politecnica CANTIERIZZAZIONE E FAS ESECUTIVE: politecnica	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	DIRETTORE DI OPERAZIONI: politecnica COLLABORATORI DI PROGETTO: politecnica	

02 - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
 02.4 - Geotecnica e sismica
 Profilo geotecnico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
02_14_P00_GEO_GET_FG00_B	02_14_P00_GEO_GET_FG00_B	02_14		1:1000/100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SODDISF.	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	REVISIONE PER STRUTTURE ANNO					
B	ESISTENTE					
A	ESISTENTE					