

- Riperto e coltre colluviale
- Alluvioni terrazzate

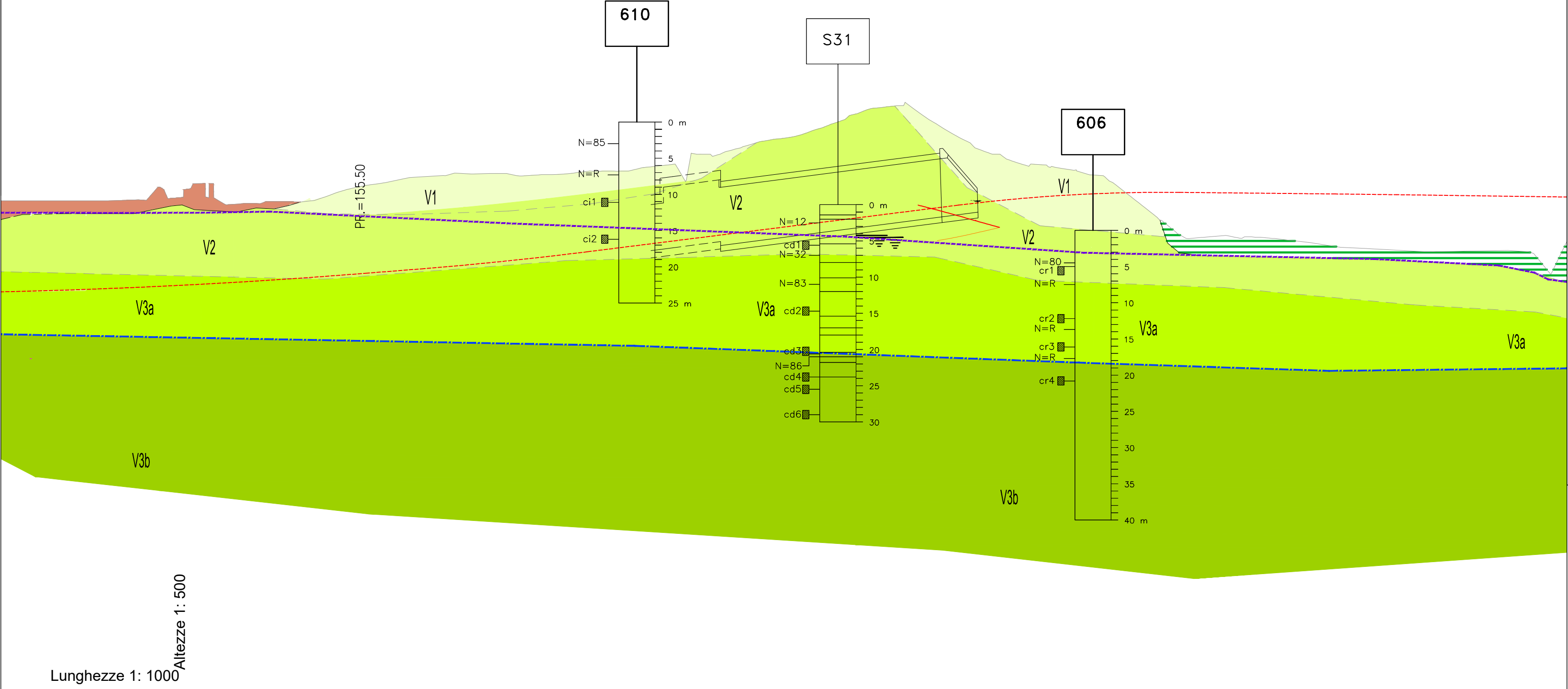
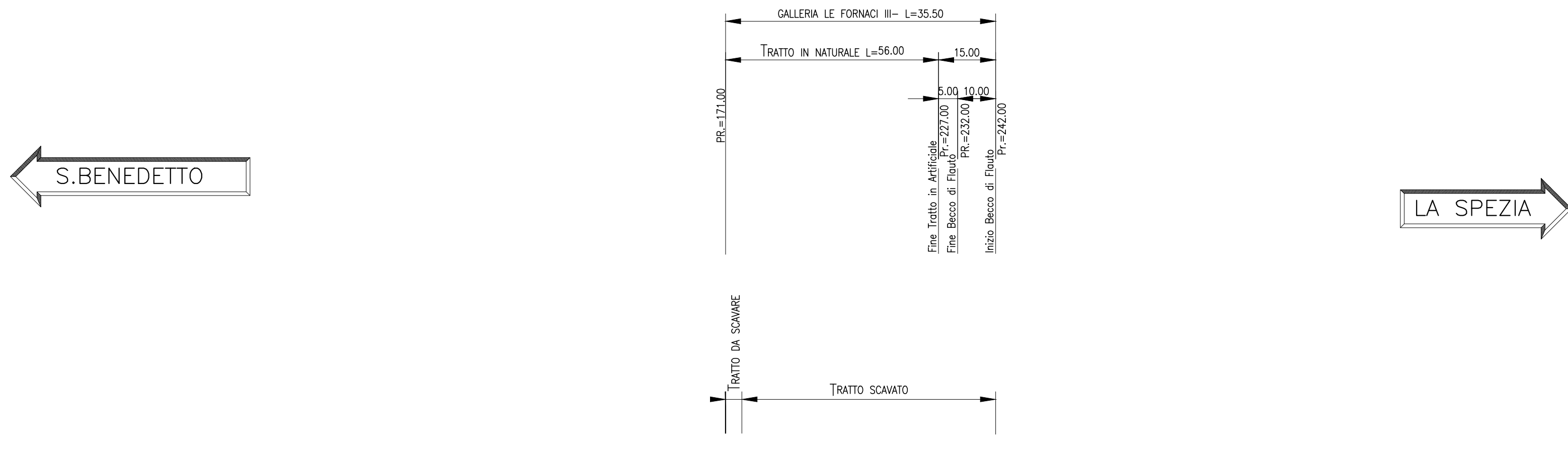
VERRUCANO
 Il Verrucano è costituito da un complesso debolmente stratificato con livelli di arenaria quarzosa (anageniti) immersi o alternati a livelli limoso-sabbiosi (filadi). Esclusi i livelli più superficiali (V1), si presenta notevolmente addensato a prescindere dalla elevata componente terrigena.

(meters)

- V1 Verrucano detritico
- V2 Verrucano alterato e allentato
- V3a Verrucano compatto prevalentemente filadico che per alterazione si sono trasformati in limi ed argille
- V3b Verrucano compatto con maggiore componente anagenetica ospitante una falda idrica in pressione

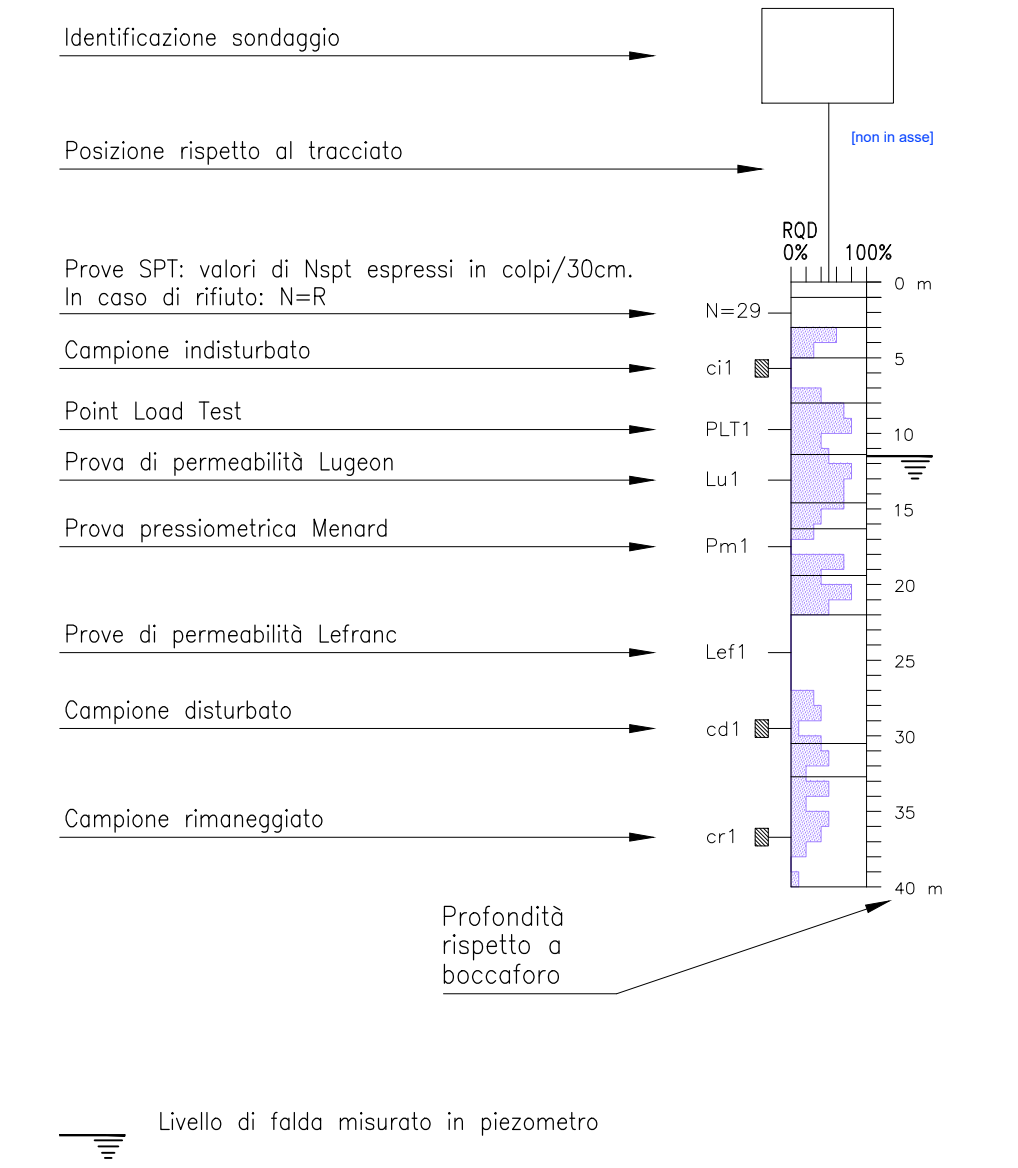
Discontinuità individuate con la sismica a rifrazione. Il passaggio tra i livelli è sempre graduale e correlato ai valori di velocità Vp riportati di lato.

- FALDE IDRICHE**
- Falda superficiale o discontinua e sospesa
 - Falda continua di base
 - Falda profonda in pressione
 - Possibile connessione tra falde
 - Livello di falda misurato in piezometro
 - Risalta falda in pressione lungo pozzo



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

- 505 Campagna geognostica 2010-2011
- PZ7/17 Campagna geognostica 2007
- S11 Campagna geognostica 2000-2001



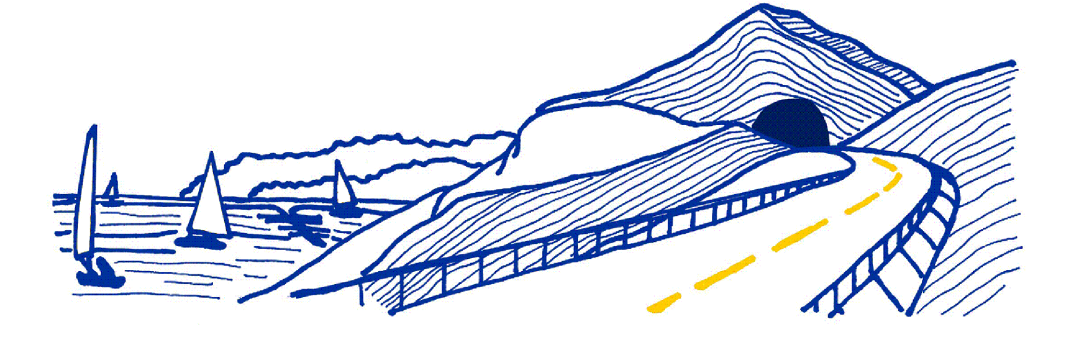
NOTE:
 * L'EVENTUALE INTEGRAZIONE DEL CONSOLIDAMENTO DEL CONTORNO CON JET-GROUTING TRAMITE INFILAGGI METALLICI SARA' CONCORDATO CON LA D.L. IN BASE AI CRITERI DELLE LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO IN GALLERIA NATURALE

ANAS S.p.A.
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)
 VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
 INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA
 3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE**

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO GE265



CESI Shaping a Better Energy Future
TECHINT Engineering & Construction
IGEO6 SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA SPECIALISTA	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Alessandro RODINO	Dott. Francesco CARNEVALE	Dott. Domenico TRIMBOLI

**GEOTECNICA
 PROFILO GEOTECNICO Tav. 4 di 5**

QUOTE PROGETTO	1.019	1.165	1.373	1.588	2.118	2.890	3.530	4.340	5.701	6.525	7.821	9.117	10.413	11.709	13.703	14.604	14.276					
QUOTE TERRENO	13.440	13.574	13.807	15.061	13.320	15.614	16.812	17.208	17.525	18.061	18.771	22.208	25.750	24.212	16.068	9.279	6.297	6.494				
DISTANZE PARZIALI	9.902	9.907	9.826	20.225	23.782	16.747	19.695	26.549	13.433	20.000	20.000	20.000	20.000	33.310	33.001	17.786	10.569	32.905	32.551			
DISTANZE PROGRESSIVE	0.000	9.902	19.809	29.634	49.859	73.640	93.337	110.082	136.631	150.065	170.065	190.065	210.065	230.065	263.374	286.375	314.161	324.729	329.686	362.591	395.142	
AND. PLAN.	[Diagram showing curve data: L=9.35, A=54.77, L=15.00, L=13.76, R=200.00, A=32.84, L=11.21, R=150.00, L=11.39, L=30.79, A=55.86, L=12.58, R=70.00, L=85.84, A=48.60, L=33.66, A=108.18, L=32.63, L=7.35, R=358.67, A=183.38, L=83.76]																					
ETTOMETRICHE	[Diagram showing a scale from 0 to 4 km]																					
AND. CIGLI	[Diagram showing cross-slopes: Destro 2.00%, Sinistro 2.00%, 2.00%																					
PARAMETRI GEOTECNICI	V1 γ (kN/m3) = 19 c_r (kPa) = - ϕ_r (°) = - c_p (kPa) = 5 ϕ_p (°) = 30 E (MPa) = 40 V2 γ (kN/m3) = 20 c_r (kPa) = 5 ϕ_r (°) = 28 c_p (kPa) = 40 ϕ_p (°) = 35 E (MPa) = 60 V3 γ (kN/m3) = 22 c_r (kPa) = 10 ϕ_r (°) = 26 c_p (kPa) = 40 ϕ_p (°) = 35 E (MPa) = 100																					

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPGE0265 E 20	0000_T00GE00GETFG04_A	A	-

C					
B					
A	EMISSIONE a seguito istruttoria Anas	Ottobre 2021	P.Vendrame	F.Carnevale	A. Nardi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO