

LEGENDA FORMAZIONI

Formazione	Descrizione
P	Terreni prevalentemente limnici palustri
Ppw	Terreni di origine vulcanica- breccie a pillow
Pv	Terreni di origine vulcanica- vulcaniti basiche
Pvl	Terreni di origine vulcanica- vulcaniti basiche frammiti a prodotti piroclastici
Pvs	Terreni di origine vulcanica- vulcaniti basiche frammiti a sabbie e limi carbonatici
Qcs	Terreni sabbiosi con lenti ghiaiose e argille
Qt	Terreni sabbioso ghiaiosi di origine marina
R	Terreni di riporto
TV	Terreni vegetali

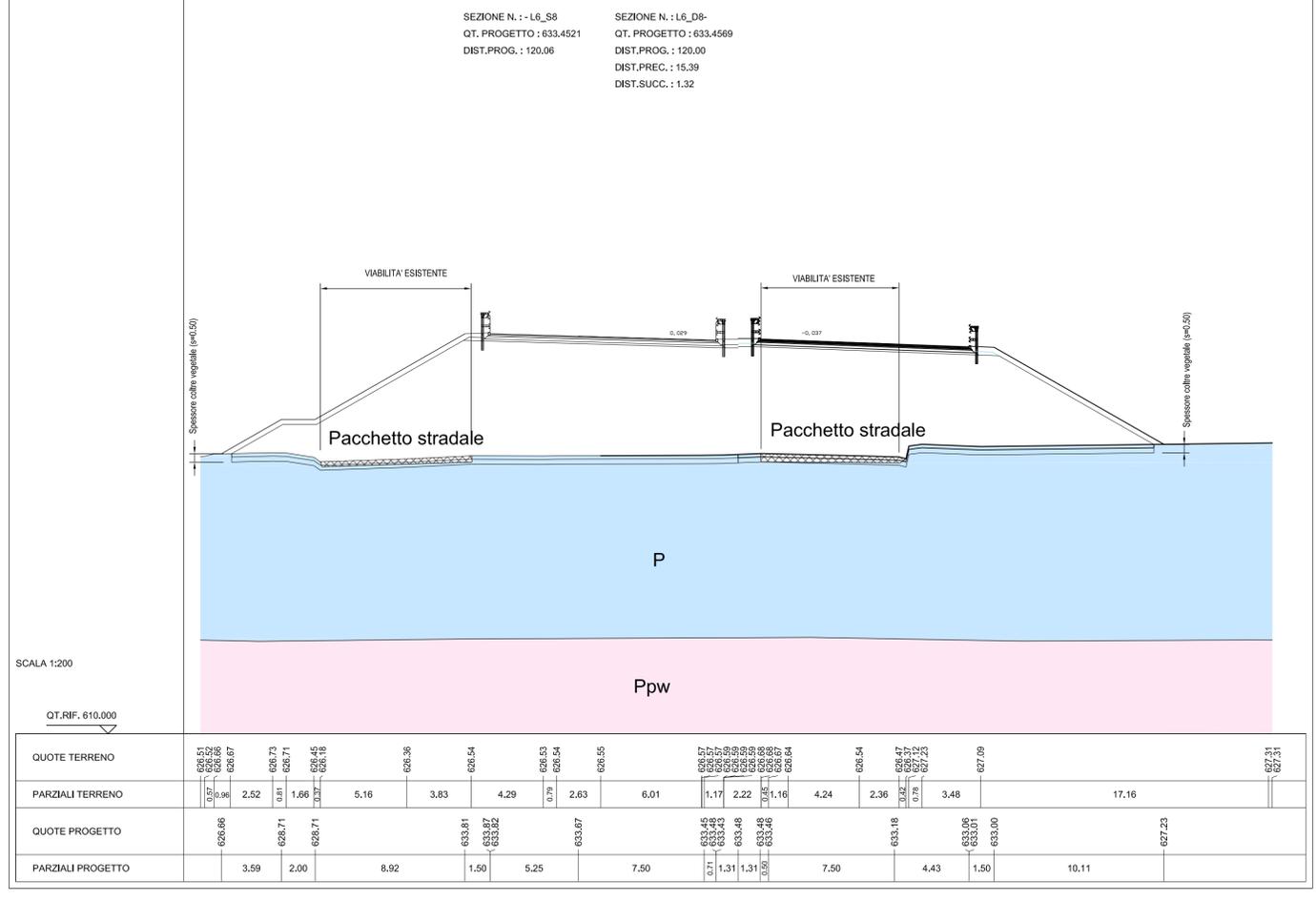
LEGENDA UNITA' LITOTECNICHE

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
Acc	ARGILLA CON CLASTI CALCARENITICI	S-G	SABBIA E GHIAIA	VBva	VULCANOCLASTITE BASALTICHE VACUOLARI ALTERATE
AL	ARGILLA LIMOSA	Sg-c	SABBIA GHIAIOSA CON CLASTI CALCARENITICI	VBvf	VULCANOCLASTITE BASALTICHE VACUOLARI FRATTURATE
Alc-v	ARGILLA LIMOSA CON CLASTI VULCANICI	SI	SABBIA DEBOLMENTE LIMOSA	VB-vBR	VULCANITE BAS. VACUOLARE E VULCANITE BAS. FRATTURATA
BaIt	BASALTO ALTERATO	SL	SABBIA LIMOSA	VcB	VULCANITE E VULCANOCLASTITE BASALTICHE
Bf	BASALTO FRATTURATO	SLa	SABBIA DEB. LIMOSA DEB. ARGILLOSA	VcBaR	VULCANOCLASTITE BASALTICA ALTERATA
Bv-c	BRECCIE VULCANOCLASTICHE	SL-c	SABBIA ALTERNATA A LIVELLI DI CALCARENITE	VcBbr	VULCANOCLASTITE BASALTICA IN BRECCIE
Bv	BASALTO VACUOLARE	S-c	CALCARENITE ORGANOGENA	VcBg	VULCANOCLASTITE BASALTICA GHIAIOSA
C	CALCARENITE	SL-LS	SABBIE LIMOSE E LIMI SABBIOSI	VcBgB	VULCANOCLASTITE BASALTICA GHIAIOSA
CaIt	CALCARENITE MOLTO ALTERATA	SS	SOTTOFONDO STRADALE	VcBgr	VULCANOCLASTITE BASALTICA GHIAIOSA IN MATRICE SABBIOSA
C-c	CALCARENITE ALTERNATA A LIVELLI SABBIOSI	TR	TERRENO DI RIPORTO	Vcch	VULCANOCLASTITI BASALTICHE
Clb	CALCESTRUZZO	TR-AL	TERRENO DI RIPORTO E ARGILLA LIMOSA	Vcg	VULCANOCLASTITE GHIAIOSA
C-la	CALCARENITE CON LIVELLI LIMOSO SABBIOSI	TV	TERRENO VEGETALE	Vcgg	VULCANOCLASTITE GHIAIOSA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
Cte	CALCARENITE TENERE	TVR	TERRENO VEGETALE E RIPORTO	Vch	VULCANOCLASTITI IN BLOCCHI E GIOTTOLI
G	GHIAIA	VaIt	VULCANOCLASTITE ALTERATE	Vc-PcIt	VULCANOCLASTITE E PIROCLASTITE SABBIOSA LIMOSA
Gls-L	GHIAIA SABBIOSA LIMOSA E LIMO SABBIOSO	VB	VULCANITI BASALTICHE	VcS	VULCANOCLASTITI SABBIOSE
Gs-L	GHIAIA LIMOSA SABBIOSA E LIMO SABBIOSO	VBf	VULCANITI BASALTICHE FRATTURATE	VcSf	VULCANOCLASTITE SABBIOSA LIMOSA
LA	LIMO ARGILLOSO	Vbff	VULCANITE BASALTICA FRATTURATA ALTERATA	VcSla	VULCANOCLASTITE SABBIOSA LIMOSA ARGILLOSA
LAS	LIMO ARGILLOSO SABBIOSO	VBfg	VULCANITI BASALTICHE FRATTURATE ALTERATE	VcSla	VULCANOCLASTITE SABBIOSA LIMOSA ARGILLOSA
LS	LIMO SABBIOSO	VBm	VULCANOCLASTITE BASALTICA MASSIVA	VcSla	VULCANOCLASTITE SABBIOSA LIMOSA ARGILLOSA
LV	LAVA	Vbr	VULCANOCLASTITE IN BRECCIE	VcSla	VULCANOCLASTITE SABBIOSA LIMOSA ARGILLOSA
S	SABBIA	VBv	VULCANOCLASTITE BASALTICA VACUOLARE	VcSla	VULCANOCLASTITE SABBIOSA LIMOSA ARGILLOSA

NOTA:
La sezione risulta rappresentativa per i rilevati compresi tra la pk. 0+000 e la pk. 0+480 e la pk. 1+270 e la pk. 1+440

PARAMETRI DI CALCOLO SEZIONI GEOTECNICHE

Formazione	γ [kN/m ³]	Coesione eff. c [kPa]	Angolo di resistenza a taglio ϕ [°]	Modulo di elasticità E [MPa]
P	17,8	5	26	14,8
Ppw	19,7	0	35	54
Rilevato	19	0	38	30



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Struttura di Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali

AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514 "DI CHIARAMONTE" E DELLA S.S. 194 RAGUSANA DALLO SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO SVINCOLO CON LA S.S. 114.
(C.U.P. F12C0300000001)

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 6
GEOLGIA E GEOTECNICA
GEOTECNICA
Sezioni geotecniche caratteristiche
Tavola 1 di 5

Il Progettista
SILEC s.p.a.
Responsabile di progetto ed incaricato delle integrazioni tra le varie prestazioni:
Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 5760H

Supporto specialistico
Efarm
Optimizzazione della cantierizzazione delle opere
Ing. Gianmaria De Stavola - Ordine Ing. Venezia 2074

Geologo:
Dott. Geologo Fabio Melchioni
Ordine Geologi del Lazio A.P. n. 663

Consulenze specialistiche
Geotecnica e opere d'arte minori:
Ing. Antonio Alparone
ILISEA

Opere d'arte principali:
Viadotti
Ing. G. Mondello
Gallerie
Ing. G. Guiducci
ITALCONSULT
GP ingegneria

Opere di mitigazione dell'impatto ambientale:
Ecosistemi e paesaggio
Rumore, vibrazioni ed atmosfera
ALTRAN

RIFERIMENTO ELABORATO
FASE TRILT DISCIPLINA/OPERA DOC Progr. ST.REV. FOGLIO DATA
D01-T1L6-GT052-1-W9-001-0A 01 di 05 GENNAIO '17

SCALA 1:200

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO/CONSULENTE	VERIFICATO	APPROVATO
A	GENNAIO '17	Emissione	ITC/SILEC	Zoi	Monaco

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
SARC SRL

L'ENTITA' COSTRUTTRICE
VISTO PER ACCETTAZIONE