DIST. PROGRESSIVE	ETTOMETRICHE DIST. PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	SCALA QUOTE 1:200 SCALA DISTANZE 1:2000 QT.RIF. 217,000 NUMERO SEZIONI	SEZIONE DI CALCOLO PER TRINCEA (T) © RILEVATO STRADALE (R) V\$30 18001	INDAGINI DIRETTE	RISF	SONDAGGIO
20.00 20.00 40.00 60.00 30.00	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00	- 239.858 - 240.033 - 240.202 - 240.373	- 249.806 - 249.866 - 249.926 - 249.986 - 250.046 - 250.106	- 2 - 3 - 4 - 5	PROFILO RAMPA BIDIREZIO PZ54 PZ54 Ug5 Ug7 Ug7	1	In asse	Pz54
140.00 160.00 180.00	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00	- 240.702 - 240.298 - 240.330 - 240.397	- 250.166 - 250.226 - 250.286 - 250.348 - 250.464 - 250.660	8 9 10 11	P258 P25_dh	1	1	Pz58 S25_dh
240.00 260.00 280.00	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00	- 240.450 - 240.666 - 240.711 - 241.516 - 243.009	- 250.910 - 251.161 - 251.413 - 251.664 - 251.867 - 251.914	13 14 15 16 17	Pz55 S23_dh	1	1	Pz55 S23_dh
20.00	20.00 20.00 20.00 20	- 239.869 - 239.452 - 240.163	- 251.802 - 251.529 - 251.096 - 250.516 - 249.909	20 21 22	\$24_pz \$24_pz \$24_pz \$35	1		S24_pz
).00).00).00).00).00 0.00	5 5 6 5 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 8.35	- 240.456 - 240.353 - 240.387 - 240.424 - 240.462 - 240.450	- 249.301 - 248.693 - 248.085 - 247.477 - 246.869 - 246.261	24 25 26 27 28 29				
0.00 0.00 8.35	20.00 8.35	- 240.598 - 240.738 - 240.793	- 245.654 - 245.046 - 244.792	30 31 32	P ₂ 57			Pz57

PROFILO LONGITUDINALI Scala 1:2000

QUADRO D'UNIONE PROFILO LONGITUDINALE Scala 1:20000

φ' = 33° E = 40 MPa	$\gamma_{\rm t} = 18,5 \div 19 \text{kN/m}^3$ c' = 5 kPa	Ug7 - Unità Geotec	φ' = 26° E = 30 MPa	$y_t = 18,5 \div 19 \text{ kN/m}^3 \text{p}$ $c' = 5 \text{ kPa} \text{c}$	Ug6 - Unità Geotec	$\varphi' = 37^{\circ}$ E = 55 MPa	$\gamma_t = 19 \text{ kN/m}^2$ c' = 0 kPa	Ug5 - Unità Geotecnica	E = 40 MPa	c' = 5 kPa $\varphi' = 27^{\circ}$	Ug4 - Unità Geotecnica 4 v. ≡ 19 ∸ 19 5kN/m³ n	$\varphi = 29$ E = 30 MPa	$y_t = 19 \div 20 \text{ kN/m}^3$ c' = 0 kPa	Ug3 - Unità Geotecnica 3	$\varphi' = 36^{\circ}$ E = 30 MPa	$\gamma_t = 19,5 \div 20 \text{ kN/m}^3$ c' = 0 kPa	Ug2 - Unità Geotecnica	$\varphi' = 26^{\circ}$ $E = 20 \text{ MPa}$	Ug1 - Unità Geotecnica $y_t = 19,5 \div 20 \text{ kN/m}^3$ $C' = 8 \text{ kPs}$	PARAMETRI GEO	
angolo di resistenza al taglio modulo di Young		nica 7	angolo di resistenza al taglio modulo di Young	peso di volume naturale coesione drenata	nica 6	angolo di resistenza al taglio modulo di Young	peso di volume naturale coesione drenata		modulo di Young	coesione drenata angolo di resistenza al taglio	nica 4	angolo di resistenza al taglio modulo di Young	peso di volume naturale coesione drenata	nica 3	angolo di resistenza al taglio modulo di Young	peso di volume naturale coesione drenata	1	angolo di resistenza al taglio modulo di Young		GEOTECNICI	
S1/2010 Sor	SS1 Inda	S ₁ Sor	IN	Si1_dh Inda	BS3 Inda	Pz1 Poz	S1_pz Sor	S1_dh Sor	IN	(RIII			Sabbi		Ug5 Ghiaic	Sabb	7 00	ug2 Sabbi	Ug1	UNITA' GEOTECNICHE	
Sondaggio geognostico - anno 2010	Indagine sismica a rifrazione - anno 2009	Sondaggio geognostico - anno 2009	INDAGINI PREGRESSE	Indagine integrativa 2019	Indagine sismica a rifrazione	Pozzetto geognostico	Sondaggio geognostico con piezometro	Sondaggio geognostico con indagine downhole	INDAGINI ANNO 2017	(Rilievi piezometri 2009-2010 e 2017)	ELEMENTI IDROGEOLOGICI		Sabbia con limo, argillosa, debolmente ghiaiosa	Limo con sabbia, argilloso, debolmente ghiaioso	Ghiaia e ciottoli	Sabbia con limo, argillosa, debolmente gnialosa	Sabbia con limo, debolmente argillosa, debolmente ghiaiosa	Sabbia con ghiaia, debolmente limosa, debolmente argillosa	Limo con sabbia, argilloso, debolmente ghiaioso	CLASSIFICA GRANULOMETRICA	

anas Direzione	Direzione Progettazione e l	e Realizzazione	ione Lavori	ori
Collegamento tra l'A4 (Torino—Milano) in	↓ (Torino—Milaı		località	
Santhià, Biella, Gattinara e l'A26 (Genova Voltri in località Ghemme. Lotto 1) l'A26 (Genova V Ghemme. Lotto 1	a Voltri o 1	i—Gravellona)	llona)
PROGETTO	DEFINITIVO		Ω	COD.
PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE			ZAZIONE LAVORI	LAVORI
I PROGETTISTI: ing. Vincenzo Marzi Ordine Ing. di Bari n.3594 ing. Achille Devitofranceschi Ordine Ing. di Roma n.19116				
IL GEOLOGO: geol. Serena Majetta Ordine Geol. del Lazio n.928				
RESPONSABILE DEL SIA arch. Giovanni Magarò Ordine Arch. di Roma n.16183				
GENERAL DEL PROCEDIMENTO :	ZONE			
PROTOCOLLO DATA				
GE	GEOTECNICA			
PROFILO	PROFILO GEOTECNICO			
TAV	/ 10 DI 10			
CODICE PROGETTO NOME FILE PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. DPT007_D_170	NOME FILE DPT007_D_1701_T00_GE00_GET_FG10_B.DWG		REVISIONE	SCALA:
007 D 1701 codice ELAB.	TOOGEOOGETFG	10		1: 2000
B Emissione a seguito richieste iter approvativo	31/8/2019	Ing. A. Mangiola	Ing. E. Mittiga	Ing. A. Micheli
A Emissione	18/5/2018	Ing. A. Mangiola	Ing. E. Mittiga	Ing. A. Micheli
REV DESCRIZIONE				