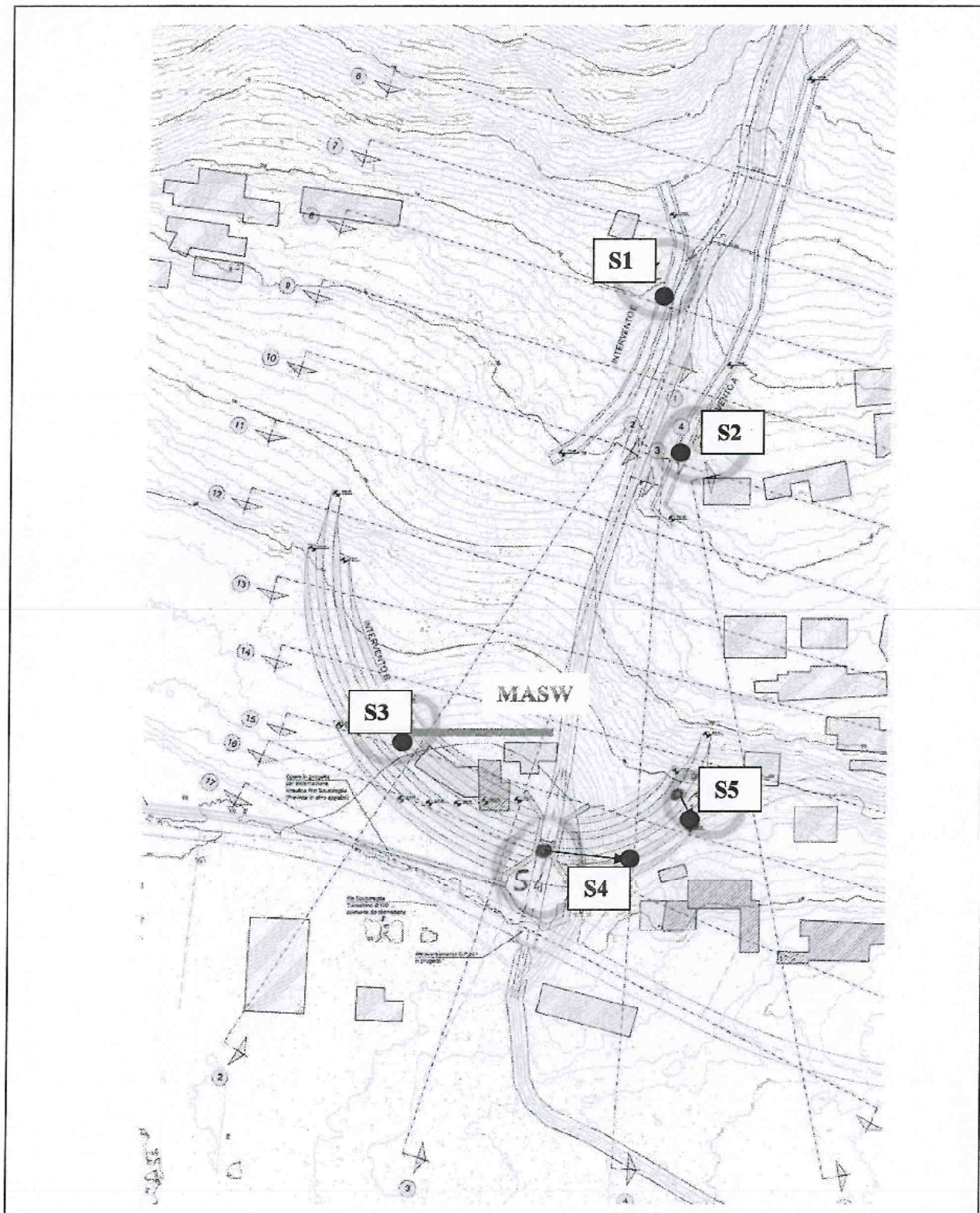
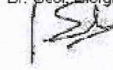


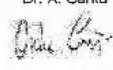
Villar Pellice (TO) – Rio Cassarot - Ubicazione indagini



 Decreto di autorizzazione n. 4965 del 04/06/2010 per esercizio di perforazione di sondaggi geologici e prove in situ ai sensi del art. 39 del D.P.R. n. 392/03	Mod. 7,5.4 rev. 00 RILIEVO STRATIGRAFICO DI PERFORAZIONE UNI EN ISO 22475-1:2007 UNI EN ISO 14689-1:2003 e 14689-1:2004		SONDAGGIO	
	Committente COMUNE DI VILLAR PELLICE		S1	
	Cantiere Messa in sicurezza del Rio Cassaro		Pagina 1 di 1	
	Località Villar Pellice (TO) - Frazione Garin		Commissa n. 12010	
Perforazione inizio: 17/02/2012 fine: 17/02/2012 Sonda: Comacchio MC 450P		Lo Sperimentatore Dr. A. Cantù		Il Direttore del Laboratorio Dr. Geol. Giorgio Sola
Coordinate: N= 44° 48.536' E= 7° 08.581' Scala 1:50				
Accettazione n. 12010		Certificato n. 12010/01		del 23/02/12

profondità dal p.c. [m]	potenza dello strato [m]	sezione stratigrafica	descrizione litologica	falda	metodo e diam. di perforazione	diametro rivestimenti	percentuale di carotaggio	piezometro tubo aperto	inclinometro	S.P.T.	pocket penetrometer	pocket vane test	campioni indisturbati	campioni rimaneggiati	permeabilità [m/s]
0.00 0.10 0.45	0.10 0.30		Terreno di copertura vegetale. Terreno rimaneggiato costituito da ghiaia sabbiosa.		131mm										
	1.90		Ciottoli (diam. max 12-15cm) con ghiaia prevalentemente grossolana in matrice sabbiosa debolmente limosa talora in livelli cm, molto addensata, colore nocciola-grigiastro. Si segnala un livello limoso colore bruno da -1.70m a -1.80m da p.c..		c.c. 131mm e/o 131 T6 diamante										
2.30	2.60		Ghiaia prevalentemente medio-fine con sabbia debolmente limosa talora abbondante e/o prevalente, subordinati ciottoli, da moderatamente addensata ad addensata, colore nocciola-grigiastro.		c.c. diam. 101mm					3.00 18 - 18 - 20					
4.90	1.00		Ciottoli, talora blocchi e ghiaia eterometrica in matrice fine sabbiosa debolmente limosa talora scarsa, addensata, colore nocciola.		131 T6 diamante					4.50 17 - 15 - 18					
5.90	4.50		Ghiaia eterometrica in abbondante matrice fine sabbiosa debolmente limosa talora in livelli cm, rari ciottoli sparsi, addensata con livelli meno competenti, colore nocciola chiaro.		c.c. diam. 101mm					6.50 10 - 18 - 21					
10.40	1.60		Ghiaia ciottolosa (diam. max 12-15cm) con sabbia silteosa, addensata, colore da nocciola chiaro a nocciola.		c.c. 101mm e/o 101mm T2										
12.00															

FALDA NON RILEVATA.

 Decreto di autorizzazione n. 4966 del 04/06/2010 per esecuzione e certificazione di indagini geologiche e geotecniche in sito ai sensi dell'art. 29 del D.P.R. n. 380/01	Mod. 7.5.4 rev. 03 RILIEVO STRATIGRAFICO DI PERFORAZIONE JNI EN ISO 22475-1:2007 JNI EN ISO 14688-1:2003 e 14689-1:2004		SONDAGGIO	
	Committente COMUNE DI VILLAR PELLICE		S2	
	Cantiere Messa in sicurezza del Rio Cassarot		Pagina 1 di 1	
	Località Villar Pellice (TO) - Frazione Garin		Commissa n. 12010	
Perforazione inizio: 16/02/2012 fine: 20/02/2012 Sonda: Comacchio MC 450P		Lo Sperimentatore Dr. A. Cantù		Il Direttore del Laboratorio Dr. Geol. Giorgio Sola
Coordinate: N= 44° 48.507' E= 7° 08.594' Scala 1:50				
Accettazione n. 12010		Certificato n. 12010/03		del 23/02/12

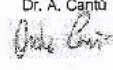
profondità dal p.c. [m]	potenza dello strato [m]	sezione stratigrafica	descrizione litologica	falda	metodo e diam. di perforazione	diametro rivestimenti	percentuale di carotaggio	piezometro tubo aperto	inclinometro	S.P.T.	pocket penetrometer	pocket vane test	campioni indisturbati	campioni rimanecciati	permeabilità [m/s]
0.00	0.40		Terreno di copertura vegetale costituito da limo sabbioso con clasti sparsi.		131mm										
0.40	0.60		Blocchi rocciosi e ciottoli in scarsa matrice fine sabbiosa debolmente limosa, addensata, colore grigio.		131 T6 diamante										
1.00	1.70		Ghiaia prevalentemente medio-fine in abbondante matrice fine sabbiosa debolmente limosa, da moderatamente addensata ad addensata, colore nocciola chiaro.		c.c. diam. 101mm					2.00 21 - 25 - 28					
2.70	0.30		Blocco roccioso, colore grigio.		101 T2										
3.00	2.20		Ghiaia prevalentemente medio-fine con sabbia debolmente limosa talora abbondante e/o prevalente, generalmente addensata con livelli meno competenti, colore nocciola.		101mm					4.50 15 - 16 - 17					
5.20	0.80		Ghiaia ciottolosa e/o ciottoli con ghiaia in matrice sabbiosa debolmente limosa, molto addensata, colore grigio-nocciola.		101mm										
6.00	0.40		Sabbia medio-fine debolmente limoso-ghiaiosa, moderatamente addensata, colore nocciola.		101mm					6.00 16 - 17 - 18					
6.40	3.90		Ghiaia ciottolosa e/o ciottoli con ghiaia in matrice sabbiosa debolmente limosa, molto addensata, colore grigio-nocciola.		c.c. 101mm e/o 101 T2 diamante	127mm	90-100%								
10.20	2.30		Trovante roccioso, colore grigio.		c.c. diam. 101mm										
12.50	2.50		Ghiaia eterometrica con sabbia debolmente limosa talora abbondante, rari ciottoli, addensata, colore nocciola.		101 T2 diamante										
15.00					c.c. diam. 101mm										

FALDA NON RILEVATA.

 Decreto di autorizzazione n. 4985 del 04/06/2010 per interruzione e certificazione di attività di perforazione e prove in situ di norme UNI 11362 e UNI 11363	Mod. 7.5.4 rev. 00		RILIEVO STRATIGRAFICO DI PERFORAZIONE UNI EN ISO 22475-1:2007 UNI EN ISO 14586-1:2003 e 14586-1:2004		SONDAGGIO	
	Committente COMUNE DI VILLAR PELLICE				S3	
	Cantiere Messa in sicurezza del Rio Cassarot				Pagina 1 di 1	
	Località Villar Pellice (TO) - Frazione Garin		Commessa n. 12010		Il Direttore del Laboratorio Dr. Geol. Giorgio Sola	
Perforazione inizio: 15/02/2012 fine: 16/02/2012 Sonda: Comacchio MC 450P		Coordinate: N= 44° 48.460' E= 7° 08.526'		Scala 1:50		
Accettazione n. 12010		Certificato n. 12010/05		del 23/02/12		

profondità dal p.c. [m]	potenza dello strato [m]	sezione stratigrafica	descrizione litologica	falda	metodo e diam. di perforazione	diametro rivestimenti	percentuale di carotaggio	piezometro tubo aperto	indinometro	S.P.T.	pocket penetrometer	pocket vane test	campioni indisturbati	campioni rimaneggiati	permeabilità [m/s]
0.00 0.10 0.50	0.10 c.40		Terreno di copertura vegetale.												
	1.10		Terreno rimaneggiato costituito da ghiaia ciottolosa. Ciottoli (diam. max 12-15cm) e ghiaia in matrice sabbiosa debolmente limosa, addensata, colore grigio-nocciola.		131 e/o 131 T6 diamante										
1.60	3.40		Ghiaia ciottolosa e subordinati blocchi in matrice sabbiosa debolmente limosa talora abbondante, addensata, colore grigio-nocciola.		c.c. 101mm e/o 101 T2 diamante					2.00 28 - 35 - RIF.					
5.00	1.50		Blocchi rocciosi e ciottoli con ghiaia medio-grossolana in matrice sabbiosa debolmente limosa talora scarsa, molto addensata, colore nocciola.		101mm					4.00 15 - 19 - 25					
6.50	0.50		Ghiaia con sabbia talora abbondante e/o prevalente, rari ciottoli, discreto grado di ossidazione, moderatamente addensata con livelli più competenti, colore nocciola-brunastro.		c.c. 101mm e/o 101 T2 diamante					6.00 30 - RIF.					
7.00	2.00		Ghiaia ciottolosa e/o ciottoli con ghiaia in matrice sabbiosa debolmente limosa, discreto grado di ossidazione, da moderatamente addensata ad addensata, colore nocciola-brunastro.		101 e/o 101 T2 diamante					7.00 15 - 10 - 17					
9.00	1.90		Ghiaia eterometrica in matrice sabbioso-siltosa talora abbondante, rari ciottoli, grado di ossidazione da discreto a debole, addensata, colore da grigio-nocciola a grigio.		c.c. 101mm										
10.90	1.10		Ghiaia ciottolosa e/o ciottoli con ghiaia in matrice sabbiosa debolmente limosa talora in livelli cm, addensata, colore da grigio a nocciola. Si segnala un blocco roccioso da -11.25m a -11.50m da p.c..		c.c. 101mm e/o 101 T2 diamante										
12.00															

FALDA NON RILEVATA.

 Decreto di autorizzazione n. 4966 del 04/06/2010 per esecuzione e certificazione di risultati geotecnici e prove in sito in base alla legge n. 10 del 28/2/1999	Mod. 7.5.4 rev. 00 RILIEVO STRATIGRAFICO DI PERFORAZIONE		UNI EN ISO 22475-1:2007 UNI EN ISO 14688-1:2003 e 14689-1:2004	SONDAGGIO S4
	Committente COMUNE DI VILLAR PELLICE			Pagina 1 di 1
	Cantiere Messa in sicurezza del Rio Cassarot			
	Località Villar Pellice (TO) - Frazione Garin			
Perforazione inizio: 13/02/2012 fine: 14/02/2012 Sonda: Comacchio MC 450P			Commessa n. 12010	Lo Sperimentatore Dr. A. Cantù Il Direttore del Laboratorio Dr. Geol. Giorgio Sola
Coordinate: N= 44° 48.440' E= 7° 08.583' Scala 1:50				
Accettazione n. 12010 Certificato n. 12010/07 del 23/02/12				

profondità dal p.c. [m]	potenza dello strato [m]	sezione stratigrafica	descrizione litologica	falda	metodo e diam. di perforazione	diametro rivestimenti	percentuale di carteggio	piezometro tubo aperto	inclinometro	S.P.T.	pocket penetrometer	pocket vane test	campioni indisturbati	campioni rimanecciati	permeabilità [m/s]
0.03 0.23	0.20		Terreno di copertura vegetale costituito da limo argilloso con clasti sparsi.												
	2.10		Terreno rimaneggiato e/o di riporto costituito da ghiaia grossolana e ciottoli, colore grigio-nocciola.		c.c. diam. 131mm										
2.30	0.80		Trovante roccioso.		c.c. 101mm										
3.10					101mm T2 diamante					3.00					
	1.90		Ghiaia con sabbia da debolmente limosa a limosa talora prevalente e subordinati ciottoli, grado di ossidazione da discreto a intenso, moderatamente addensata con livelli più competenti, colore bruno-nocciola.		c.c. diam. 101mm					12 - 11 - 12					
5.00	4.00		Ghiaia ciottolosa in matrice sabbiosa debolmente limosa, discreto grado di ossidazione da -5.10m a -5.60m e da -6.10m a -6.40m da p.c., addensata con subordinati livelli meno competenti, colore da nocciola-brunastro a nocciola.			127mm	90-100%			5.00					4.50
										21 - 30 - 35					2.41 E-05
9.00	2.30		Ghiaia ciottolosa (diam. max 12-15cm) con sabbia silteosa, da addensata a molto addensata, colore grigio.		c.c. 101mm e/c 101mm T2 diamante					7.50					6.00
				8.00						20 - 15 - 20					
11.30	0.40		Trovante roccioso.												
11.70 12.00	0.30		Ghiaia ciottolosa (diam. max 12-15cm) con sabbia silteosa, addensata, colore grigio.												

Il foro di sondaggio è attrezzato con piezometro del tipo a tubo aperto in PVC di diam. 1.5", finestrato alla profondità da p.c. compresa tra -3.00m e -12.00m. Pozzetto CARRABILE.

 Decreto di autorizzazione n. 4955 del 04/05/2010 per esercizio e certificazione di attività geotecnica e geologica ai sensi dell'art. 29 del D.P.R. n. 380/01	Mod. 7.5.4 rev. 00		RILIEVO STRATIGRAFICO DI PERFORAZIONE UNI EN ISO 22475-1:2007 UNI EN ISO 14688-1:2003 e 14689-1:2004		SONDAGGIO	
	Committente <u>COMUNE DI VILLAR PELLICE</u>				S5	
	Cantiere <u>Messa in sicurezza del Rio Cassarot</u>				Pagina 1 di 1	
	Località <u>Villar Pellice (TO) - Frazione Garin</u>		Commessa n. 12010		Lo Sperimentatore Dr. A. Cantù <i>A. Cantù</i>	
Perforazione inizio: 14/02/2012 fine: 15/02/2012 Sonda: <u>Comacchio MC 450P</u>		Coordinate: N= <u>44° 48.450'</u> E= <u>7° 08.608'</u> Scala: <u>1:50</u>		Il Direttore del Laboratorio Dr. Geol. Giorgio Sola <i>G. Sola</i>		
Accettazione n. 12010		Certificato n. 12010/10		del 23/02/12		

profondità dal p.c. [m]	potenza dello strato [m]	sezione stratigrafica	descrizione litologica	falda	metodo e diam. di perforazione	diametro rivestimenti	percentuale di carotaggio	piezometro tubo aperto	inclinometro	S.P.T.	pocket penetrometer	pocket vane test	campioni indisturbati	campioni rimaneggiati	permeabilità [m/s]
0.00 0.10	0.10		Terreno di copertura vegetale costituito da limo sabbioso.		131mm										
0.90			Terreno rimaneggiato costituito da ghiaia e ciottoli.												
1.00	0.70		Blocchi rocciosi e ciottoli.												
1.70			Ghiaia ciottolosa con sabbia debolmente siltosa talora abbondante, discreto grado di ossidazione, da addensata a molto addensata, colore variegato nocciola-nocciola brunastro.												
4.30					c.c. 101mm e/o 101 T2 diamante					3.00 90 - RIF. (6cm)					
4.50										18 - 22 - RIF.					
6.00	0.50		Sabbia medio-fine limoso-ghiaiosa, intenso grado di ossidazione, moderatamente addensata con livelli meno competenti, colore bruno-nocciola.							6.00 10 - 9 - 8					
6.50	0.50		Limo sabbioso fine, colore bruno-nocciola.		101mm										
7.00			Ghiaia ciottolosa e/o ciottoli con ghiaia in matrice sabbiosa debolmente limosa talora in livelli pluricentrici, generalmente addensata con livelli meno competenti, colore nocciola-brunastro.												
3.20					c.c. 101mm e/o 101 T2 diamante					8.00 13 - 14 - 34					
10.20			Ghiaia eterometrica in abbondante matrice fine sabbioso-siltosa, moderatamente addensata, colore nocciola.												
1.80					c.c. diam. 101mm										
12.00															

FALDA NON RILEVATA. Si segnalano infiltrazioni di acqua a -5.00m c.a da p.c..