

**S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI
LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA**
DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA22

PROGETTAZIONE: ANAS – DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. M. RASIMELLI
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A632

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. D. BONADIES	Ing. M. PROCACCI
Ing. P. LOSPENNATO	Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. S. PELLEGRINI	Ing. M. CARAFFINI
Ing. A. POLLI	Geom. M. BINAGLIA
Ing. M. MARELLI	
Ing. A. LUCIA	

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Arch. E. RASIMELLI

IL GEOLOGO

Dott. S. PIAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. F. RUGGIERI

PROTOCOLLO

DATA:

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



MANDATARIA



PINI SWISS ENGINEERS SA
SWISS
Via Besso 7 - 6900 Lugano - Svizzera

MANDANTE



PINI SWISS ENGINEERS Srl
ITALIA
Via Cavour 2 - 22074 Lomazzo (CO) - Italia

MANDANTE

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Opere d'arte maggiori – Viadotto VI05
Relazione di calcolo opere provvisionali

CODICE PROGETTO

PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.
D P C A 2 2	D	2 0 0 2

NOME FILE

T00_VI05_STR_RE03_A

REVISIONE

PAG.

CODICE ELAB.

T 0 0	V I 0 5	S T R	R E 0 3
-------	---------	-------	---------

A

1 di 46

D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	AGOSTO 2020	MARELLI	POLLI	RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

<p><i>ANAS S.p.A.</i></p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389 Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A Data: Agosto 2020 Pag. 2 di 46</p>
---	---

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
1.1	OGGETTO E SCOPO	3
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	4
3	INQUADRAMENTO GEOTECNICO	4
4	CARATTERIZZAZIONE SISMICA	5
5	CRITERI DI PROGETTO	5
6	RISULTATI	6

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389 Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A Data: Agosto 2020 Pag. 3 di 46</p>
---	---

1 INTRODUZIONE

1.1 OGGETTO E SCOPO

La presente relazione ha per oggetto la variante della SS389 nel tratto tra Villagrande Strisaili e Arzana, a due corsie (categoria C ex DM 05.11.2001) per una lunghezza di circa 6 km. La variante si sviluppa nell'ambito del corridoio già interessato dalla statale esistente, e prevede la realizzazione di diversi viadotti, gallerie artificiali ed opere di sostegno, oltre a svincoli di allaccio alla statale esistente.

Oggetto della presente relazione sono le analisi di stabilità degli scavi delle spalle del Viadotto VI05.

Le analisi sono state effettuate secondo il DM 17 gennaio 2018.

Per le caratteristiche dei terreni ed i parametri sismici completi si rimanda alla relazione geotecnica allegata al progetto.

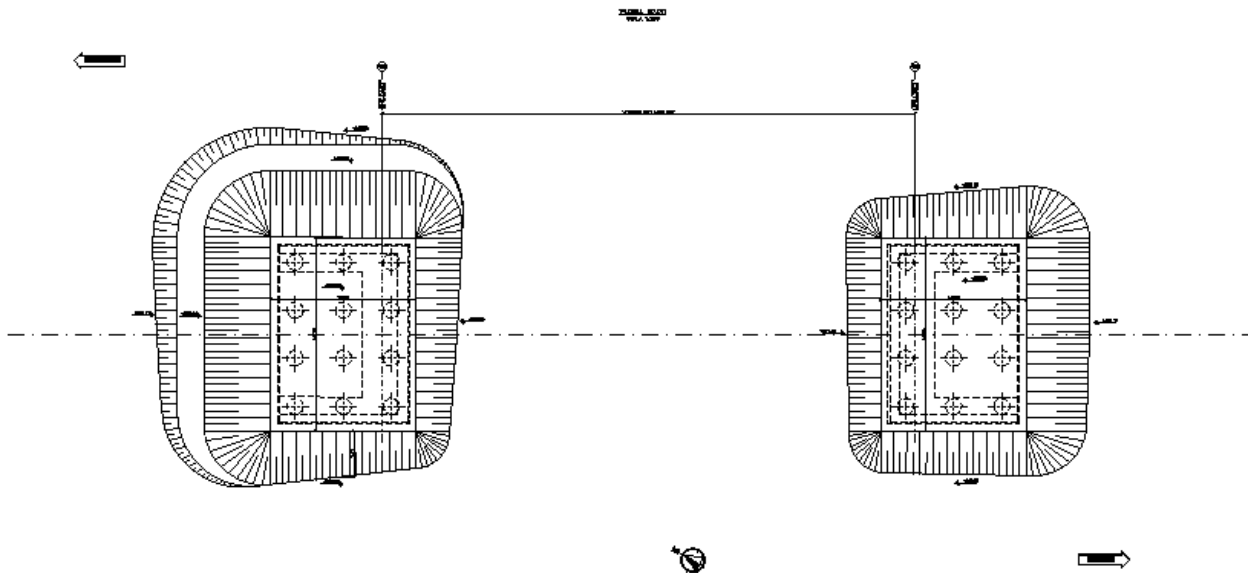


Figura 1.1. Pianta

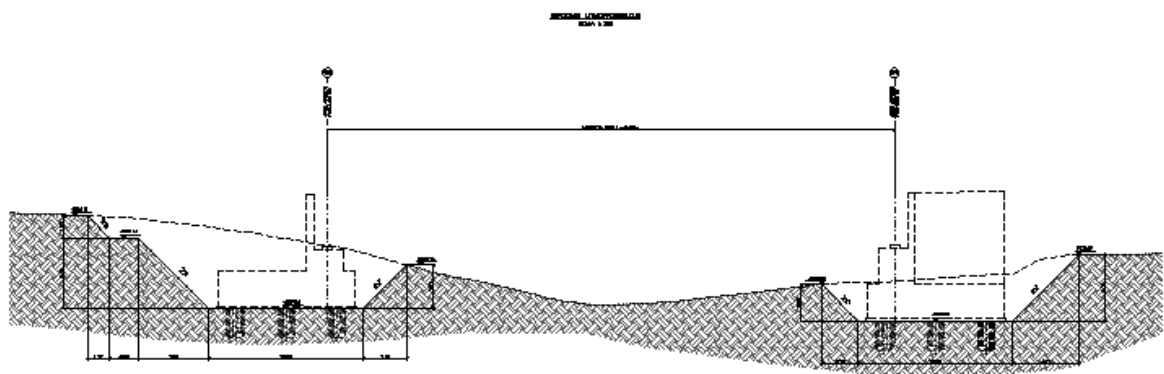


Figura 1.2. Profilo

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 4 di 46</p>
---	---

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Le principali Normative nazionali ed internazionali vigenti alla data di redazione del presente documento e prese a riferimento sono le seguenti:

- L. n. 64 del 2/2/1974“Provvedimento per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”.
- L. n. 1086 del 5/11/1971“Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica”.
- Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17-01-18 (NTC-2018);
- Circolare n. 7 del 21 gennaio 2019 - Istruzioni per l’Applicazione Nuove Norme Tecniche Costruzioni di cui al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018;
- Eurocodici EN 1991-2: 2003/AC:2010.
- CNR-DT207/2008 Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni.
- UNI EN 206-1:2006 Parte 1: Calcestruzzo-Specificazione, prestazione, produzione e conformità;
- EUROCODICE 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo
- EUROCODICE 7: progettazione geotecnica
- Eurocodice 8. Progettazione delle strutture per la resistenza sismica

3 INQUADRAMENTO GEOTECNICO

Per il terreno esistente sono state assunte le caratteristiche geotecniche della formazione avente le peggiori caratteristiche tra quelle che interessano la spalla A avente l’altezza di scavo maggiore.

Si adatterà pertanto le caratteristiche della formazione ba1:

γ_k (kN/m ³)	c_k' (kPa)	ϕ_k' (°)	E_k (MPa)
19	5	38	18

La falda si pone a fondo scavo.

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389 Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A Data: Agosto 2020 Pag. 5 di 46</p>
---	---

4 CARATTERIZZAZIONE SISMICA

In quanto l'opera è provvisoria, non si applica l'azione sismica

5 CRITERI DI PROGETTO

Per le analisi di stabilità del pendio sono stati presi in considerazione i seguenti Stati Limite di progetto:

- Stato Limite Ultimo - Combinazione A2+M2 (SLU-2): le analisi sono svolte considerando i valori di progetto delle azioni esterne A2 (ottenuti amplificando con opportuni coefficienti parziali i valori caratteristici, $A2=\gamma_2 \cdot Ak$), i parametri geotecnici sono ridotti dividendo i parametri caratteristici Mk per opportuni coefficienti ($M2=Mk / \gamma_2$).

Nella seguente tabella sono riassunti i coefficienti parziali utilizzati nelle analisi di calcolo illustrate nei seguenti capitoli, con riferimento ai diversi stati limite analizzati per le analisi di stabilità svolte.

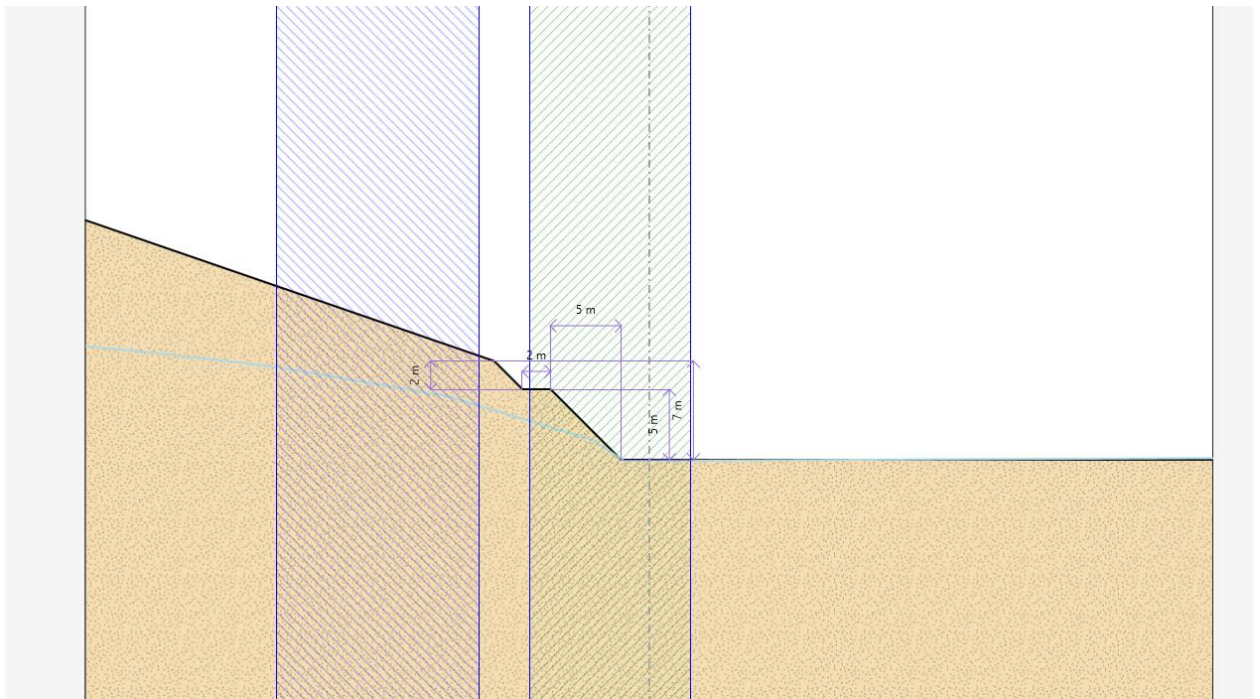
		SLU-2 (A2+M2)
AZIONI	Permanenti (peso proprio)	1,00
	Temporanee (sovraccarichi)	1,30
	Sisma	-
PARAMETRI DEL TERRENO	$\tan \phi'$	1,25
	c'	1,25
	c_u	1,40

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389 Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A Data: Agosto 2020 Pag. 6 di 46</p>
---	---

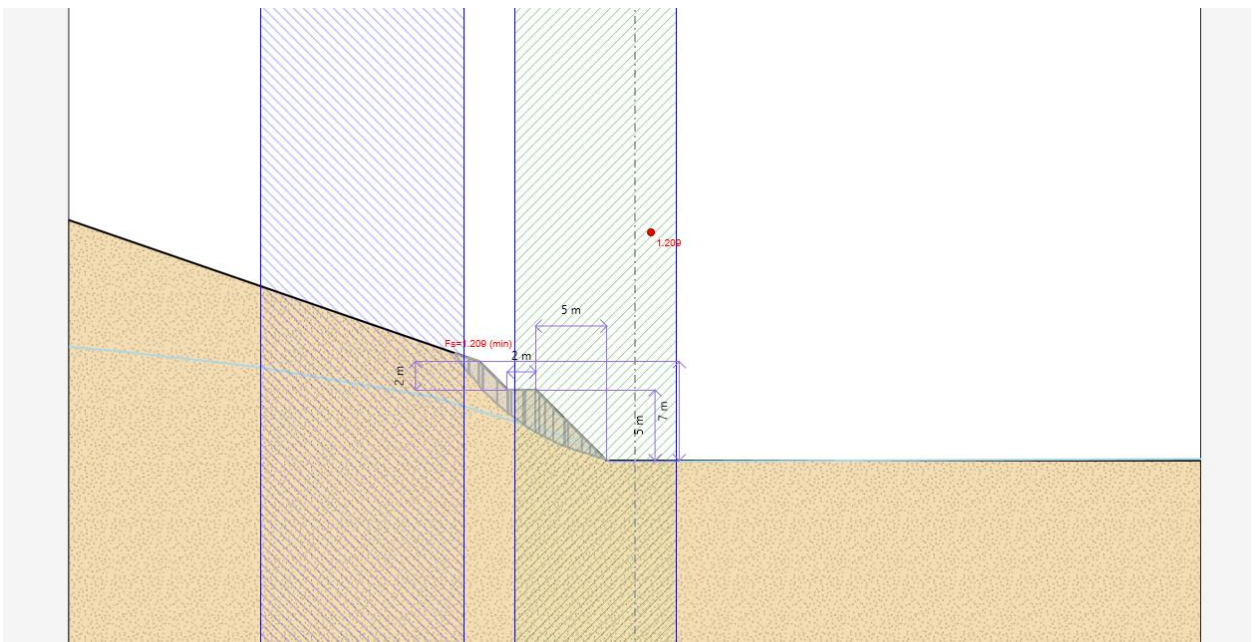
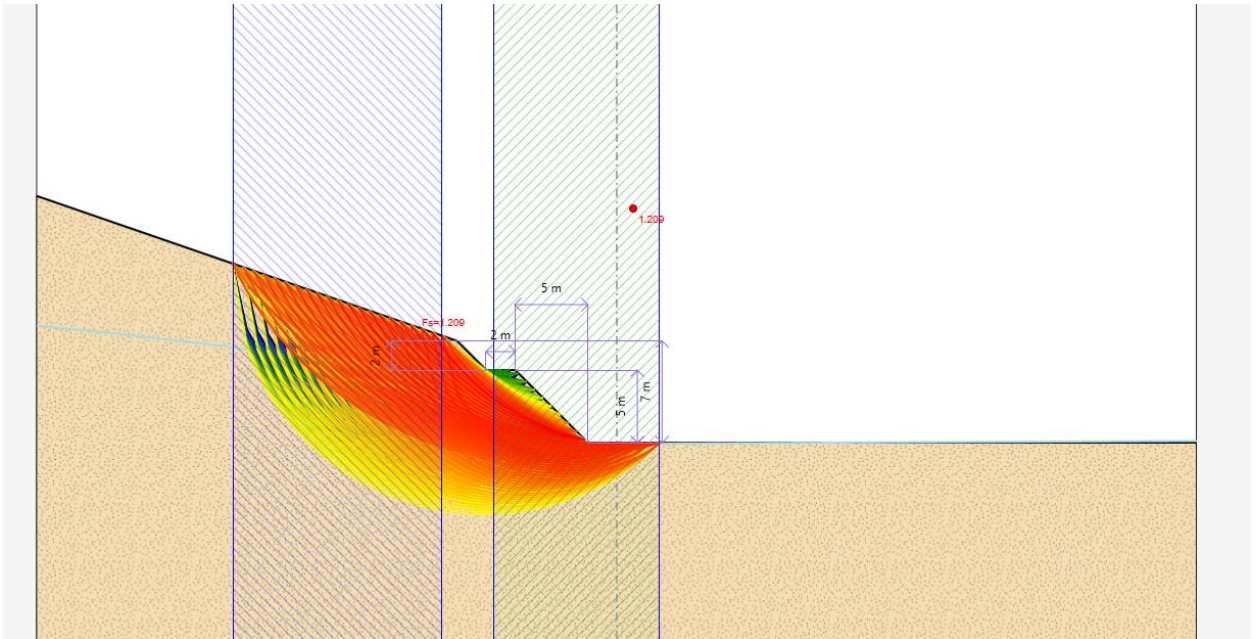
6 RISULTATI

Si presenta di seguito il modello geotecnico avente altezza pari a 7m e falda a fondo scavo.

Le scarpate hanno pendenza 1(v)/1(o) fino alla quota di esecuzione dei pali con un banca intermedia di 2m ogni 5 m di altezza a partire da fondo scavo.



Mentre di seguito i risultati del calcolo e tutte le superfici indagate



Il valore del fattore di sicurezza minimo è pari a 1.209 superiore al valore prescritto da normativa pari a 1.1.

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 8 di 46</p>
---	---

7 ALLEGATI

Si riportano di seguito gli allegati delle pareti chiodate sulla base degli unici output forniti dal programma che certificano l'avvenuto calcolo dei fattori di sicurezza FS per le superfici aventi coordinate del centro della X, Z e raggio R. La colonna Clas. Indica se per quella superficie è stato calcolato o meno il FS e la colonna λ indica se si è arrivati o meno a convergenza (con $\lambda = 0$ la convergenza è raggiunta).

Clas.	Fs	λ	Iterazioni:	X	Z	R
VALID		1.209	0 18	1.1664	16.136	16.307
VALID		1.211	0 17	0.6984	16.521	16.597
VALID		1.216	0 17	0.24425	16.892	16.891
VALID		1.217	0 18	1.6509	15.734	16.023
VALID		1.226	0 17	-0.19809	17.249	17.188
VALID		1.239	0 17	-0.63036	17.595	17.488
VALID		1.251	0 17	-1.054	17.931	17.791
VALID		1.259	0 18	5.1109	24.265	25.168
VALID		1.26	0 17	-1.5509	18.785	18.792
VALID		1.261	0 18	5.6852	23.852	24.948
VALID		1.264	0 17	-1.4701	18.257	18.096
VALID		1.264	0 17	4.5581	24.657	25.391
VALID		1.265	0 17	-0.95311	18.773	18.804
VALID		1.265	0 17	-1.4474	18.927	18.953
VALID		1.267	0 17	-3.7129	7.3448	8.2871
VALID		1.27	0 18	6.2846	23.414	24.731
VALID		1.27	0 17	-3.5261	7.3448	8.4739
VALID		1.27	0 17	-1.3354	19.063	19.119
VALID		1.27	0 17	-1.943	19.082	19.104
VALID		1.272	0 17	4.024	25.03	25.616
VALID		1.272	0 17	-3.8897	7.3448	8.1103
VALID		1.272	0 17	-0.83927	18.909	18.971
VALID		1.273	0 17	-1.8328	19.218	19.267
VALID		1.274	0 17	-1.2154	19.193	19.288
VALID		1.276	0 17	-1.7146	19.347	19.434
VALID		1.276	0 17	-0.71747	19.039	19.143
VALID		1.277	0 17	-1.088	19.317	19.461
VALID		1.277	0 17	-1.589	19.471	19.605
VALID		1.278	0 17	-2.4399	19.238	19.257
VALID		1.278	0 17	-1.8797	18.575	18.403

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 9 di 46</p>
---	---

VALID	1.279 0 17 -3.3306	7.3448 8.6694
VALID	1.279 0 17 -1.4566	19.59 19.78
VALID	1.28 0 17 -0.95376	19.436 19.638
VALID	1.28 0 17 -2.3314	19.373 19.417
VALID	1.28 0 17 -1.3177	19.704 19.957
VALID	1.281 0 17 -0.58827	19.164 19.318
VALID	1.281 0 17 -2.215	19.502 19.582
VALID	1.281 0 17 -1.9605	19.745 19.923
VALID	1.281 0 17 3.506	25.386 25.843
VALID	1.281 0 17 -1.6802	19.968 20.277
VALID	1.281 0 17 -1.8234	19.859 20.099
VALID	1.281 0 17 -2.0912	19.626 19.751
VALID	1.282 0 17 -1.5313	20.072 20.459
VALID	1.282 0 17 -1.1727	19.814 20.138
VALID	1.283 0 17 -1.3772	20.173 20.642
VALID	1.283 0 17 -0.81306	19.551 19.817
VALID	1.283 0 17 -4.0548	7.3448 7.9452
VALID	1.284 0 17 -1.0221	19.919 20.321
VALID	1.285 0 17 -1.7316	20.423 20.964
VALID	1.285 0 17 -1.8891	20.327 20.78
VALID	1.285 0 17 -2.0415	20.227 20.598
VALID	1.285 0 17 -3.8642	7.5948 8.8608
VALID	1.285 0 17 -0.45217	19.283 19.497
VALID	1.285 0 17 -4.0556	7.5948 8.6694
VALID	1.286 0 17 -2.1887	20.122 20.418
VALID	1.286 0 17 -0.66634	19.66 19.999
VALID	1.287 0 17 -0.22091	18.886 18.999
VALID	1.288 0 17 -2.3301	20.013 20.242
VALID	1.289 0 17 -2.4656	19.9 20.068
VALID	1.29 0 17 3.0022	25.728 26.072
VALID	1.29 0 17 -2.0856	20.67 21.286
VALID	1.29 0 17 -2.5945	19.782 19.898
VALID	1.29 0 17 -0.30964	19.398 19.678
VALID	1.291 0 17 -2.7166	19.658 19.731
VALID	1.291 0 17 -2.2461	20.578 21.101
VALID	1.291 0 17 -2.8313	19.53 19.568
VALID	1.292 0 17 -2.4019	20.482 20.918

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 10 di 46</p>
---	--

VALID	1.292 0 17 -2.2837	18.886 18.711
VALID	1.292 0 17 -3.6649	7.5948 9.0601
VALID	1.292 0 18 6.9132	22.945 24.517
VALID	1.292 0 17 -4.238	7.5948 8.487
VALID	1.293 0 17 -0.089832	19.011 19.177
VALID	1.294 0 17 -3.1275	7.3448 8.8725
VALID	1.294 0 17 -2.5527	20.382 20.738
VALID	1.296 0 17 -2.4391	20.913 21.608
VALID	1.297 0 17 -2.6981	20.278 20.56
VALID	1.297 0 17 -2.6025	20.824 21.423
VALID	1.297 0 18 9.8172	31.396 33.445
VALID	1.299 0 18 9.1465	31.804 33.594
VALID	1.299 0 17 -2.7614	20.732 21.239
VALID	1.299 0 17 -2.8379	20.169 20.386
VALID	1.3 0 17 -4.2064	7.3448 7.7936
VALID	1.3 0 17 0.048153	19.131 19.357
VALID	1.301 0 17 2.5106	26.056 26.302
VALID	1.302 0 17 -2.9716	20.056 20.214
VALID	1.302 0 17 -2.9156	20.637 21.058
VALID	1.303 0 17 -4.2004	7.8448 9.2496
VALID	1.303 0 17 -2.7924	21.152 21.931
VALID	1.304 0 18 10.519	30.959 33.298
VALID	1.304 0 17 -3.4587	7.5948 9.2663
VALID	1.304 0 17 -3.0989	19.938 20.046
VALID	1.305 0 17 -4.41	7.5948 8.315
VALID	1.305 0 17 -2.9585	21.067 21.744
VALID	1.305 0 17 -2.6828	19.189 19.02
VALID	1.305 0 17 -4.3958	7.8448 9.0542
VALID	1.305 0 18 8.5032	32.185 33.744
VALID	1.306 0 17 -3.0648	20.537 20.879
VALID	1.306 0 17 -3.2193	19.815 19.881
VALID	1.307 0 17 -3.1203	20.979 21.56
VALID	1.307 0 17 -3.9978	7.8448 9.4522
VALID	1.309 0 17 -3.2086	20.433 20.704
VALID	1.311 0 17 -3.2776	20.888 21.378
VALID	1.311 0 17 -3.1455	21.388 22.253
VALID	1.312 0 18 7.8837	32.544 33.896

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 11 di 46</p>
---	--

VALID	1.312 0 17 2.03	26.373 26.533
VALID	1.313 0 17 -3.314	21.307 22.066
VALID	1.313 0 17 -3.3467	20.325 20.531
VALID	1.314 0 17 -4.583	7.8448 8.867
VALID	1.314 0 17 0.40724	18.859 19.036
VALID	1.315 0 17 -2.9176	7.3448 9.0824
VALID	1.315 0 17 -3.4302	20.793 21.199
VALID	1.317 0 17 -3.7888	7.8448 9.6612
VALID	1.317 0 17 -3.4787	20.213 20.361
VALID	1.317 0 17 -3.4785	21.223 21.881
VALID	1.319 0 17 -3.5777	20.693 21.022
VALID	1.319 0 17 -3.0777	19.485 19.331
VALID	1.32 0 17 -3.4984	21.62 22.575
VALID	1.32 0 17 7.2852	32.882 34.048
VALID	1.32 0 17 -4.5349	8.0948 9.6401
VALID	1.32 0 18 11.258	30.485 33.154
VALID	1.32 0 17 -3.6044	20.095 20.195
VALID	1.321 0 17 -3.6388	21.135 21.699
VALID	1.321 0 17 1.5588	26.679 26.765
VALID	1.322 0 17 -3.2463	7.5948 9.4787
VALID	1.322 0 17 -4.3294	8.0948 9.8456
VALID	1.323 0 17 -3.6693	21.543 22.388
VALID	1.323 0 17 -4.5701	7.5948 8.1549
VALID	1.324 0 17 -4.7339	8.0948 9.4411
VALID	1.324 0 17 -3.7199	20.59 20.848
VALID	1.326 0 17 -3.7945	21.044 21.519
VALID	1.326 0 18 13.671	38.852 41.797
VALID	1.327 0 17 -3.8363	21.462 22.203
VALID	1.328 0 18 14.464	38.436 41.723
VALID	1.329 0 17 -4.761	7.8448 8.689
VALID	1.329 0 17 -3.8513	21.849 22.898
VALID	1.329 0 17 -4.118	8.0948 10.057
VALID	1.329 0 17 -3.8564	20.482 20.677
VALID	1.33 0 17 6.7051	33.203 34.201
VALID	1.33 0 18 12.915	39.233 41.872
VALID	1.33 0 17 1.0961	26.975 26.998
VALID	1.331 0 17 -3.9455	20.949 21.341

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 12 di 46</p>
---	--

VALID	1.332 0 17 -3.9993	21.379 22.02
VALID	1.332 0 17 -3.5742	7.8448 9.8758
VALID	1.333 0 17 -4.0244	21.775 22.71
VALID	1.334 0 17 -4.9254	8.0948 9.2496
VALID	1.334 0 17 -3.9868	20.37 20.509
VALID	1.334 0 18 0.096621	16.659 16.162
VALID	1.335 0 17 -3.4687	19.776 19.643
VALID	1.336 0 18 -0.35514	17.034 16.459
VALID	1.336 0 18 12.191	39.586 41.948
VALID	1.337 0 17 -4.8681	8.3448 10.032
VALID	1.337 0 18 0.56318	16.269 15.869
VALID	1.337 0 17 -4.1937	21.699 22.524
VALID	1.337 0 17 -4.0915	20.85 21.166
VALID	1.337 0 17 -4.158	21.291 21.839
VALID	1.338 0 18 15.297	37.982 41.649
VALID	1.338 0 17 -4.6599	8.3448 10.24
VALID	1.339 0 17 -4.2042	22.075 23.221
VALID	1.34 0 17 0.64086	27.261 27.232
VALID	1.34 0 17 6.1412	33.509 34.355
VALID	1.342 0 17 -4.3593	21.618 22.341
VALID	1.342 0 17 -2.7018	7.3448 9.2982
VALID	1.342 0 17 -3.9013	8.0948 10.274
VALID	1.342 0 17 -4.3793	22.005 23.033
VALID	1.342 0 17 -5.0702	8.3448 9.8298
VALID	1.343 0 17 -4.232	20.747 20.993
VALID	1.343 0 18 11.494	39.914 42.024
VALID	1.343 0 17 -4.4463	8.3448 10.454
VALID	1.344 0 17 -4.3122	21.201 21.66
VALID	1.344 0 18 -0.79444	17.394 16.759
VALID	1.345 0 17 -3.0284	7.5948 9.6966
VALID	1.347 0 17 -4.5509	21.931 22.846
VALID	1.348 0 18 18.165	45.851 50
VALID	1.349 0 17 -4.5571	22.298 23.543
VALID	1.349 0 17 5.5917	33.8 34.51
VALID	1.349 0 17 -4.9283	7.8448 8.5217
VALID	1.349 0 17 -4.5208	21.535 22.159
VALID	1.349 0 17 -4.3669	20.64 20.824

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 13 di 46</p>
---	--

VALID	1.349 0 17 0.19224	27.54 27.467
VALID	1.35 0 17 -3.8565	20.06 19.956
VALID	1.35 0 17 -4.4617	21.106 21.484
VALID	1.35 0 17 -5.1085	8.0948 9.0665
VALID	1.351 0 18 17.295	46.229 50
VALID	1.352 0 18 19.081	45.432 50
VALID	1.352 0 17 -3.3544	7.8448 10.096
VALID	1.352 0 18 1.0475	15.861 15.581
VALID	1.353 0 18 12.039	29.97 33.011
VALID	1.353 0 17 -4.7188	21.855 22.662
VALID	1.353 0 17 -5.2654	8.3448 9.6346
VALID	1.353 0 17 10.822	40.219 42.101
VALID	1.354 0 16 -4.2278	8.3448 10.672
VALID	1.354 0 17 -4.7341	22.231 23.355
VALID	1.355 0 17 -1.2232	17.744 17.062
VALID	1.355 0 18 16.463	46.571 50
VALID	1.355 0 17 -4.678	21.448 21.979
VALID	1.356 0 18 -4.4714	7.3448 7.5286
VALID	1.357 0 17 5.055	34.078 34.666
VALID	1.357 0 17 -4.606	21.007 21.31
VALID	1.358 0 17 -0.2505	27.81 27.702
VALID	1.359 0 17 -4.9078	22.161 23.168
VALID	1.359 0 17 -3.6799	8.0948 10.495
VALID	1.36 0 17 -4.8829	21.775 22.479
VALID	1.36 0 17 -4.9101	22.517 23.866
VALID	1.36 0 18 16.179	37.482 41.577
VALID	1.361 0 18 15.667	46.883 50
VALID	1.362 0 17 10.172	40.505 42.178
VALID	1.363 0 17 -4.8307	21.358 21.802
VALID	1.364 0 17 -4.745	20.905 21.14
VALID	1.364 0 17 -4.2413	20.339 20.27
VALID	1.364 0 17 -5.0889	22.454 23.677
VALID	1.365 0 17 -5.0779	22.088 22.983
VALID	1.365 0 18 20.047	44.965 50
VALID	1.366 0 17 -1.643	18.082 17.367
VALID	1.366 0 17 4.5296	34.345 34.822
VALID	1.367 0 17 -5.0429	21.692 22.299

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 14 di 46</p>
---	--

VALID	1.368 0 17 -0.68799	28.074 27.938
VALID	1.369 0 16 -4.0049	8.3448 10.895
VALID	1.369 0 17 -4.9895	8.5948 10.636
VALID	1.37 0 17 -5.2645	22.387 23.49
VALID	1.37 0 17 -5.4531	8.3448 9.4469
VALID	1.371 0 17 9.5409	40.773 42.255
VALID	1.371 0 17 -5.2	8.5948 10.425
VALID	1.371 0 18 14.901	47.169 50
VALID	1.371 0 17 -4.9785	21.264 21.628
VALID	1.372 0 17 -5.2821	8.0948 8.8929
VALID	1.372 0 17 -4.7739	8.5948 10.851
VALID	1.372 0 17 -5.2444	22.012 22.8
VALID	1.374 0 17 4.0144	34.601 34.978
VALID	1.374 0 18 4.4607	24.525 24.844
VALID	1.375 0 17 -5.1986	21.606 22.121
VALID	1.376 0 17 -2.055	18.411 17.674
VALID	1.377 0 17 -1.6835	28.952 28.959
VALID	1.377 0 17 -5.4368	22.317 23.305
VALID	1.377 0 17 -1.1167	28.958 28.985
VALID	1.377 0 18 5.0357	24.108 24.621
VALID	1.378 0 17 -1.1208	28.33 28.175
VALID	1.378 0 17 -5.4049	8.5948 10.22
VALID	1.378 0 18 3.9089	24.919 25.069
VALID	1.379 0 17 -0.54268	28.958 29.015
VALID	1.379 0 17 -5.1214	21.165 21.456
VALID	1.379 0 17 -1.0307	29.068 29.119
VALID	1.379 0 17 -4.5537	8.5948 11.071
VALID	1.38 0 17 8.9269	41.026 42.333
VALID	1.38 0 17 -5.407	21.932 22.619
VALID	1.38 0 18 -4.8408	7.5948 7.8842
VALID	1.38 0 17 -1.6055	29.068 29.091
VALID	1.38 0 17 14.162	47.431 50
VALID	1.38 0 17 -4.6236	20.613 20.584
VALID	1.381 0 17 -0.44892	29.061 29.152
VALID	1.381 0 17 -0.93828	29.172 29.255
VALID	1.381 0 17 -0.83976	29.27 29.393
VALID	1.381 0 17 3.5083	34.847 35.135

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 15 di 46</p>
---	--

VALID	1.382 0 17 -0.7354	29.363 29.533
VALID	1.382 0 17 -0.62548	29.451 29.674
VALID	1.382 0 17 -0.34901	29.159 29.291
VALID	1.382 0 17 -1.0071	29.646 29.916
VALID	1.382 0 17 -1.1209	29.563 29.774
VALID	1.382 0 17 -1.5207	29.178 29.224
VALID	1.383 0 17 -1.4296	29.282 29.36
VALID	1.383 0 17 -1.3325	29.381 29.496
VALID	1.383 0 17 -0.24323	29.252 29.432
VALID	1.383 0 17 -1.2295	29.474 29.635
VALID	1.384 0 17 0.038377	28.951 29.05
VALID	1.384 0 17 -5.6055	22.245 23.121
VALID	1.384 0 17 -1.3883	29.837 30.158
VALID	1.384 0 17 -2.1731	29.062 29.068
VALID	1.384 0 17 -5.3498	21.516 21.946
VALID	1.385 0 17 -1.5058	29.758 30.016
VALID	1.385 0 17 0.13973	29.049 29.19
VALID	1.386 0 17 -1.6182	29.674 29.876
VALID	1.386 0 17 -2.0963	29.178 29.198
VALID	1.386 0 18 3.3769	25.293 25.296
VALID	1.386 0 17 -1.7691	30.023 30.4
VALID	1.387 0 17 -2.0128	29.289 29.33
VALID	1.387 0 17 -1.7254	29.586 29.737
VALID	1.388 0 17 3.0103	35.084 35.292
VALID	1.388 0 17 -1.8271	29.492 29.6
VALID	1.388 0 17 -1.89	29.949 30.258
VALID	1.388 0 17 -1.5494	28.579 28.411
VALID	1.388 0 17 -1.923	29.393 29.464
VALID	1.389 0 17 -5.5656	21.85 22.441
VALID	1.389 0 17 -2.4605	18.731 17.983
VALID	1.389 0 17 8.3283	41.265 42.411
VALID	1.389 0 17 13.448	47.672 50
VALID	1.39 0 18 5.638	23.665 24.402
VALID	1.39 0 17 -2.0061	29.87 30.118
VALID	1.391 0 17 -2.1173	29.786 29.979
VALID	1.391 0 17 -5.6035	8.5948 10.021
VALID	1.392 0 16 -4.3294	8.5948 11.296

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 16 di 46</p>
---	--

VALID	1.392 0 18 21.073	44.441 50
VALID	1.392 0 17 -5.3182	8.8448 11.032
VALID	1.393 0 17 -2.5892	29.289 29.306
VALID	1.393 0 17 -5.1008	8.8448 11.249
VALID	1.393 0 17 -5.7706	22.169 22.939
VALID	1.393 0 17 -5.6321	8.3448 9.2679
VALID	1.393 0 17 -2.2231	29.697 29.841
VALID	1.393 0 17 -5.4961	21.422 21.773
VALID	1.394 0 17 -2.3235	29.604 29.705
VALID	1.394 0 17 -2.5068	29.4 29.437
VALID	1.394 0 17 -2.4182	29.504 29.57
VALID	1.395 0 17 -5.0037	20.882 20.899
VALID	1.395 0 18 2.8621	25.651 25.525
VALID	1.396 0 17 2.5196	35.312 35.45
VALID	1.396 0 17 -5.5308	8.8448 10.819
VALID	1.397 0 17 12.754	47.894 50
VALID	1.397 0 17 7.7434	41.49 42.489
VALID	1.398 0 17 -1.9743	28.823 28.649
VALID	1.398 0 17 -5.7198	21.764 22.264
VALID	1.399 0 17 -4.8791	8.8448 11.471
VALID	1.4 0 17 -2.8603	19.043 18.294
VALID	1.402 0 19 17.115	36.926 41.506
VALID	1.402 0 17 -5.9318	22.09 22.76
VALID	1.403 0 17 2.0355	35.533 35.608
VALID	1.404 0 18 2.3621	25.993 25.756
VALID	1.404 0 17 7.1708	41.704 42.567
VALID	1.405 0 18 9.1276	31.784 33.229
VALID	1.405 0 17 -5.7383	8.8448 10.612
VALID	1.406 0 18 8.4556	32.192 33.379
VALID	1.407 0 17 12.081	48.1 50
VALID	1.407 0 17 -5.2038	7.8448 8.2462
VALID	1.408 0 17 -2.3959	29.06 28.886
VALID	1.408 0 17 -5.8695	21.674 22.09
VALID	1.41 0 17 1.5573	35.745 35.766
VALID	1.41 0 17 -5.3817	21.146 21.215
VALID	1.41 0 16 -4.6535	8.8448 11.696
VALID	1.411 0 17 -5.7952	8.5948 9.8298

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 17 di 46</p>
---	--

VALID	1.411 0 17 -3.2551	19.348 18.605
VALID	1.412 0 17 6.6093	41.907 42.646
VALID	1.412 0 18 7.813	32.574 33.531
VALID	1.412 0 17 -6.0889	22.008 22.583
VALID	1.414 0 18 9.8337	31.344 33.081
VALID	1.415 0 17 1.875	26.323 25.988
VALID	1.416 0 17 -5.6462	9.0948 11.429
VALID	1.416 0 17 -5.4271	9.0948 11.648
VALID	1.416 0 17 11.424	48.29 50
VALID	1.418 0 17 6.0578	42.099 42.725
VALID	1.418 0 17 -2.8145	29.292 29.124
VALID	1.419 0 17 1.0844	35.951 35.924
VALID	1.419 0 17 -5.9399	8.8448 10.41
VALID	1.42 0 17 -5.2041	9.0948 11.871
VALID	1.42 0 18 7.1958	32.932 33.684
VALID	1.421 0 18 6.2725	23.19 24.186
VALID	1.421 0 17 -5.8608	9.0948 11.214
VALID	1.422 0 17 -3.6456	19.647 18.918
VALID	1.423 0 17 10.783	48.467 50
VALID	1.423 0 17 -6.2417	21.922 22.408
VALID	1.424 0 17 1.399	26.64 26.22
VALID	1.424 0 17 5.5153	42.282 42.804
VALID	1.425 0 17 -5.758	21.406 21.531
VALID	1.427 0 17 0.61634	36.15 36.083
VALID	1.428 0 16 -4.9773	9.0948 12.098
VALID	1.428 0 18 6.6007	33.27 33.837
VALID	1.429 0 18 12.944	39.373 41.69
VALID	1.429 0 17 -5.5615	8.0948 8.6135
VALID	1.43 0 17 4.981	42.457 42.883
VALID	1.431 0 17 10.156	48.631 50
VALID	1.432 0 18 13.74	38.958 41.615
VALID	1.432 0 17 -6.0705	9.0948 11.005
VALID	1.433 0 17 0.9329	26.946 26.454
VALID	1.433 0 18 12.187	39.753 41.765
VALID	1.435 0 18 10.58	30.866 32.934
VALID	1.436 0 17 -4.0324	19.939 19.231
VALID	1.436 0 17 -5.979	8.5948 9.646

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 18 di 46</p>
---	--

VALID	1.437 0 17 4.4541	42.623 42.962
VALID	1.438 0 17 9.5422	48.783 50
VALID	1.439 0 18 11.464	40.103 41.842
VALID	1.439 0 18 6.025	33.59 33.992
VALID	1.44 0 17 -6.1328	21.662 21.848
VALID	1.44 0 17 -6.1351	8.8448 10.215
VALID	1.441 0 17 -5.753	9.3448 12.047
VALID	1.441 0 17 0.47539	27.243 26.688
VALID	1.441 0 19 22.168	43.849 50
VALID	1.443 0 17 -5.9735	9.3448 11.827
VALID	1.443 0 17 -5.5286	9.3448 12.271
VALID	1.443 0 17 3.9339	42.781 43.041
VALID	1.444 0 17 8.9396	48.924 50
VALID	1.444 0 18 14.58	38.503 41.54
VALID	1.446 0 18 10.771	40.428 41.919
VALID	1.448 0 17 -6.2748	9.0948 10.8
VALID	1.448 0 17 -4.416	20.225 19.546
VALID	1.449 0 17 0.025465	27.53 26.924
VALID	1.449 0 17 8.3474	49.055 50
VALID	1.449 0 17 -6.1898	9.3448 11.61
VALID	1.449 0 17 -5.9149	8.3448 8.9851
VALID	1.449 0 18 -0.055875	16.408 15.433
VALID	1.449 0 18 17.404	46.508 50
VALID	1.45 0 17 -5.3008	9.3448 12.499
VALID	1.45 0 17 5.4661	33.894 34.147
VALID	1.451 0 18 16.532	46.883 50
VALID	1.451 0 18 -0.52034	16.802 15.729
VALID	1.454 0 18 18.325	46.091 50
VALID	1.455 0 18 15.701	47.221 50
VALID	1.455 0 17 -6.5062	21.913 22.165
VALID	1.455 0 17 7.7646	49.177 50
VALID	1.456 0 17 -0.41777	27.809 27.159
VALID	1.457 0 18 10.103	40.731 41.996
VALID	1.459 0 17 4.9221	34.184 34.303
VALID	1.461 0 18 -0.969	17.181 16.03
VALID	1.461 0 17 -4.7967	20.505 19.861
VALID	1.461 0 17 -6.4016	9.3448 11.398

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 19 di 46</p>
---	--

VALID	1.461 0 17 7.1905	49.29 50
VALID	1.461 0 18 14.907	47.528 50
VALID	1.463 0 17 -0.85508	28.08 27.396
VALID	1.465 0 18 3.7819	24.795 24.522
VALID	1.465 0 17 -6.0783	9.5948 12.447
VALID	1.466 0 17 -5.8528	9.5948 12.672
VALID	1.467 0 17 -6.3231	8.8448 10.027
VALID	1.467 0 18 0.42772	15.993 15.141
VALID	1.468 0 18 9.458	41.013 42.073
VALID	1.468 0 17 4.3913	34.461 34.459
VALID	1.468 0 17 -6.3002	9.5948 12.225
VALID	1.469 0 17 -6.4732	9.0948 10.602
VALID	1.469 0 18 19.302	45.624 50
VALID	1.469 0 18 4.3565	24.376 24.297
VALID	1.47 0 18 3.2323	25.19 24.75
VALID	1.47 0 18 -1.4045	17.545 16.333
VALID	1.471 0 18 14.145	47.809 50
VALID	1.471 0 18 15.474	37.998 41.467
VALID	1.471 0 17 -1.2872	28.344 27.633
VALID	1.471 0 17 -5.624	9.5948 12.901
VALID	1.474 0 17 -5.1749	20.781 20.177
VALID	1.476 0 17 -6.5182	9.5948 12.007
VALID	1.477 0 17 3.8721	34.726 34.616
VALID	1.477 0 17 8.8329	41.279 42.151
VALID	1.478 0 17 -6.6084	9.3448 11.192
VALID	1.479 0 17 -1.7146	28.601 27.87
VALID	1.479 0 19 11.373	30.343 32.79
VALID	1.481 0 18 13.412	48.066 50
VALID	1.481 0 18 -1.829	17.896 16.639
VALID	1.482 0 18 2.7038	25.566 24.979
VALID	1.484 0 17 3.3632	34.981 34.773
VALID	1.486 0 17 -2.1378	28.851 28.108
VALID	1.487 0 17 -6.4033	9.8448 12.847
VALID	1.487 0 17 -6.1767	9.8448 13.073
VALID	1.487 0 17 8.2255	41.528 42.229
VALID	1.488 0 17 -5.5509	21.051 20.493
VALID	1.488 0 18 4.9608	23.929 24.075

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 20 di 46</p>
---	--

VALID	1.489 0 17 -6.7319	9.5948 11.793
VALID	1.49 0 17 2.8635	35.227 34.931
VALID	1.491 0 18 12.704	48.302 50
VALID	1.491 0 17 -5.947	9.8448 13.303
VALID	1.492 0 17 -6.6265	9.8448 12.624
VALID	1.492 0 18 -2.2442	18.237 16.947
VALID	1.492 0 18 7.7241	32.597 33.166
VALID	1.494 0 17 -2.5574	29.095 28.346
VALID	1.495 0 17 -6.2646	8.5948 9.3604
VALID	1.495 0 18 8.3957	32.189 33.015
VALID	1.496 0 17 2.372	35.463 35.089
VALID	1.497 0 18 7.0841	32.977 33.319
VALID	1.497 0 17 7.6338	41.764 42.308
VALID	1.497 0 17 -6.6649	9.0948 10.41
VALID	1.497 0 18 2.1934	25.924 25.21
VALID	1.501 0 17 -5.925	21.317 20.81
VALID	1.501 0 19 20.345	45.097 50
VALID	1.501 0 17 -6.8096	9.3448 10.99
VALID	1.501 0 17 -6.8459	9.8448 12.404
VALID	1.501 0 17 12.018	48.519 50
VALID	1.502 0 17 -2.6516	18.568 17.256
VALID	1.502 0 17 1.8879	35.69 35.247
VALID	1.503 0 17 -2.9738	29.334 28.584
VALID	1.506 0 17 7.0561	41.987 42.386
VALID	1.506 0 18 6.4711	33.333 33.473
VALID	1.507 0 17 1.4103	35.91 35.405
VALID	1.507 0 17 -6.9409	9.5948 11.584
VALID	1.508 0 18 9.1042	31.749 32.865
VALID	1.509 0 17 -6.5003	10.095 13.475
VALID	1.511 0 17 -6.7279	10.095 13.247
VALID	1.511 0 17 11.352	48.72 50
VALID	1.511 0 17 -3.3872	29.566 28.823
VALID	1.511 0 17 -6.2698	10.095 13.705
VALID	1.512 0 17 0.9386	36.122 35.564
VALID	1.512 0 17 -3.0522	18.89 17.567
VALID	1.513 0 17 -6.2975	21.578 21.128
VALID	1.513 0 17 6.4909	42.198 42.465

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 21 di 46</p>
---	--

VALID	1.514 0 18 1.6985	26.266 25.442
VALID	1.515 0 17 -7.0613	9.8448 12.189
VALID	1.516 0 18 -5.0241	7.3448 6.9759
VALID	1.516 0 17 -6.9522	10.095 13.023
VALID	1.517 0 18 12.163	39.916 41.583
VALID	1.517 0 18 11.408	40.292 41.66
VALID	1.518 0 18 5.8813	33.668 33.628
VALID	1.519 0 17 0.47219	36.327 35.723
VALID	1.52 0 17 5.937	42.398 42.544
VALID	1.521 0 17 10.704	48.906 50
VALID	1.522 0 17 -3.4471	19.204 17.88
VALID	1.523 0 18 10.689	40.639 41.737
VALID	1.524 0 17 0.010536	36.526 35.882
VALID	1.524 0 18 12.96	39.504 41.507
VALID	1.526 0 17 -7.173	10.095 12.802
VALID	1.526 0 17 -6.6111	8.8448 9.7389
VALID	1.526 0 17 5.3931	42.588 42.623
VALID	1.527 0 19 16.428	37.434 41.395
VALID	1.527 0 17 -6.6685	21.835 21.446
VALID	1.529 0 17 10.071	49.078 50
VALID	1.53 0 17 -7.0048	9.3448 10.795
VALID	1.53 0 18 1.2169	26.596 25.676
VALID	1.531 0 17 -3.8371	19.511 18.193
VALID	1.531 0 18 5.3116	33.986 33.784
VALID	1.531 0 17 4.8582	42.769 42.703
VALID	1.531 0 18 10.001	40.959 41.814
VALID	1.531 0 17 -7.1447	9.5948 11.38
VALID	1.532 0 17 -6.8237	10.345 13.876
VALID	1.533 0 17 -6.5923	10.345 14.108
VALID	1.534 0 17 -7.2723	9.8448 11.978
VALID	1.534 0 18 5.6006	23.448 23.856
VALID	1.534 0 18 -5.389	7.5948 7.336
VALID	1.535 0 17 -7.0522	10.345 13.648
VALID	1.535 0 17 4.3315	42.942 42.782
VALID	1.536 0 18 15.705	47.562 50
VALID	1.537 0 18 -1.1555	16.952 15.3
VALID	1.537 0 17 9.453	49.238 50

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 22 di 46</p>
---	--

VALID	1.539 0 18 9.8564	31.269 32.716
VALID	1.539 0 17 -7.0382	22.088 21.764
VALID	1.539 0 18 16.577	47.194 50
VALID	1.539 0 17 -4.2228	19.811 18.508
VALID	1.539 0 18 14.878	47.894 50
VALID	1.54 0 17 3.8122	43.106 42.861
VALID	1.541 0 18 9.3398	41.257 41.892
VALID	1.541 0 18 -1.6	17.334 15.604
VALID	1.541 0 17 -7.39	10.095 12.585
VALID	1.541 0 17 -7.2776	10.345 13.422
VALID	1.543 0 18 13.806	39.05 41.432
VALID	1.543 0 17 0.74685	26.913 25.91
VALID	1.545 0 18 14.09	48.194 50
VALID	1.545 0 17 3.2996	43.263 42.941
VALID	1.545 0 17 8.8475	49.386 50
VALID	1.546 0 18 4.7594	34.288 33.94
VALID	1.546 0 18 -0.69405	16.553 15
VALID	1.549 0 18 17.5	46.782 50
VALID	1.549 0 17 -4.6048	20.104 18.823
VALID	1.551 0 17 8.2536	49.524 50
VALID	1.552 0 17 -7.4996	10.345 13.2
VALID	1.553 0 18 8.7021	41.535 41.97
VALID	1.553 0 17 -7.1467	10.595 14.278
VALID	1.553 0 17 -6.9146	10.595 14.51
VALID	1.553 0 17 0.2868	27.219 26.145
VALID	1.554 0 18 13.335	48.468 50
VALID	1.555 0 18 -5.7478	7.8448 7.7022
VALID	1.555 0 18 -2.0308	17.7 15.91
VALID	1.555 0 17 7.6701	49.652 50
VALID	1.557 0 17 -6.9551	9.0948 10.12
VALID	1.557 0 17 -7.3761	10.595 14.049
VALID	1.559 0 17 -7.4785	9.8448 11.772
VALID	1.559 0 17 -4.9837	20.392 19.139
VALID	1.56 0 18 2.5235	25.473 24.433
VALID	1.561 0 17 -7.3428	9.5948 11.182
VALID	1.561 0 17 4.2225	34.576 34.097
VALID	1.561 0 17 7.0961	49.771 50

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 23 di 46</p>
---	--

VALID	1.561 0 17 -7.6029	10.095 12.372
VALID	1.562 0 18 3.0691	25.078 24.203
VALID	1.562 0 17 -0.1645	27.516 26.381
VALID	1.564 0 17 6.5307	49.881 50
VALID	1.564 0 18 12.61	48.718 50
VALID	1.565 0 17 -7.6025	10.595 13.822
VALID	1.566 0 19 21.463	44.496 50
VALID	1.566 0 18 2.0003	25.848 24.664
VALID	1.566 0 18 8.0851	41.796 42.048
VALID	1.568 0 17 -7.7181	10.345 12.982
VALID	1.569 0 17 -5.3598	20.674 19.456
VALID	1.569 0 17 -0.60817	27.803 26.617
VALID	1.572 0 17 -7.2368	10.845 14.913
VALID	1.573 0 17 -7.4696	10.845 14.68
VALID	1.573 0 18 18.485	46.317 50
VALID	1.573 0 18 -6.1016	8.0948 8.0734
VALID	1.574 0 18 11.911	48.947 50
VALID	1.575 0 17 -1.0451	28.082 26.854
VALID	1.576 0 18 -2.45	18.054 16.219
VALID	1.576 0 17 -7.8258	10.595 13.599
VALID	1.576 0 18 3.6415	24.658 23.975
VALID	1.577 0 18 1.496	26.205 24.897
VALID	1.578 0 17 3.6991	34.851 34.254
VALID	1.578 0 17 -7.6998	10.845 14.45
VALID	1.579 0 17 -5.7335	20.951 19.773
VALID	1.579 0 17 7.4862	42.041 42.127
VALID	1.58 0 17 -1.4762	28.354 27.092
VALID	1.584 0 18 14.709	38.544 41.358
VALID	1.585 0 18 -0.21192	16.134 14.704
VALID	1.585 0 17 -6.4513	8.3448 8.4487
VALID	1.585 0 17 -1.9021	28.618 27.33
VALID	1.586 0 18 11.235	49.158 50
VALID	1.587 0 17 -7.9271	10.845 14.223
VALID	1.587 0 17 -7.8112	10.095 12.164
VALID	1.589 0 17 -7.9326	10.345 12.767
VALID	1.59 0 17 -7.6794	9.8448 11.571
VALID	1.59 0 17 -2.3234	28.875 27.568

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 24 di 46</p>
---	--

VALID	1.59	0 17	-6.1052	21.222	20.091
VALID	1.59	0 17	-7.2968	9.3448	10.503
VALID	1.59	0 17	3.1874	35.115	34.411
VALID	1.591	0 18	1.0078	26.547	25.131
VALID	1.592	0 17	-7.5588	11.095	15.316
VALID	1.592	0 18	6.31	33.396	33.11
VALID	1.593	0 17	6.9033	42.273	42.206
VALID	1.593	0 18	6.9448	33.02	32.955
VALID	1.593	0 17	-8.0456	10.595	13.379
VALID	1.594	0 17	-7.7923	11.095	15.083
VALID	1.596	0 17	-2.7406	29.126	27.807
VALID	1.596	0 18	5.7036	33.748	33.265
VALID	1.598	0 17	10.579	49.353	50
VALID	1.599	0 17	-8.1515	10.845	13.999
VALID	1.6	0 18	-2.8598	18.397	16.53
VALID	1.6	0 17	2.6861	35.368	34.569
VALID	1.6	0 17	-8.0232	11.095	14.852
VALID	1.601	0 17	-3.1543	29.37	28.046
VALID	1.601	0 17	-6.475	21.489	20.409
VALID	1.604	0 18	5.1215	34.08	33.421
VALID	1.604	0 18	7.6133	32.615	32.802
VALID	1.605	0 19	10.661	30.74	32.57
VALID	1.606	0 17	6.3346	42.492	42.285
VALID	1.607	0 18	0.53331	26.876	25.366
VALID	1.607	0 17	-3.5648	29.609	28.285
VALID	1.608	0 17	2.1941	35.611	34.728
VALID	1.609	0 17	-8.2514	11.095	14.624
VALID	1.61	0 17	9.9408	49.533	50
VALID	1.611	0 17	-6.8433	21.752	20.728
VALID	1.611	0 17	-7.8807	11.345	15.719
VALID	1.612	0 18	4.2463	24.209	23.75
VALID	1.613	0 17	-3.9724	29.842	28.524
VALID	1.614	0 17	1.7103	35.846	34.886
VALID	1.614	0 18	4.5601	34.394	33.577
VALID	1.614	0 17	-8.1148	11.345	15.485
VALID	1.614	0 17	-8.2617	10.595	13.163
VALID	1.615	0 17	-8.1429	10.345	12.557

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 25 di 46</p>
---	--

VALID	1.616 0 17 -8.3725	10.845 13.777
VALID	1.618 0 17 -8.0146	10.095 11.96
VALID	1.619 0 18 9.8568	41.194 41.632
VALID	1.619 0 17 1.2337	36.073 35.045
VALID	1.62 0 17 5.7784	42.699 42.364
VALID	1.62 0 18 10.569	40.855 41.555
VALID	1.62 0 19 19.542	45.79 50
VALID	1.621 0 17 -7.6364	9.5948 10.889
VALID	1.621 0 17 -8.3464	11.345 15.254
VALID	1.621 0 17 9.3187	49.7 50
VALID	1.622 0 17 0.76369	36.291 35.204
VALID	1.622 0 17 -7.2102	22.01 21.047
VALID	1.622 0 17 -8.4768	11.095 14.398
VALID	1.624 0 18 -3.2615	18.73 16.842
VALID	1.624 0 17 0.07056	27.192 25.602
VALID	1.624 0 18 9.1774	41.507 41.71
VALID	1.625 0 17 0.29943	36.503 35.364
VALID	1.626 0 18 11.319	40.485 41.478
VALID	1.626 0 18 4.0168	34.693 33.735
VALID	1.629 0 17 -0.15964	36.707 35.523
VALID	1.63 0 17 -8.2025	11.595 16.123
VALID	1.63 0 18 8.3216	32.176 32.65
VALID	1.63 0 18 8.5259	41.799 41.789
VALID	1.631 0 17 5.2335	42.896 42.443
VALID	1.631 0 17 -8.5755	11.345 15.025
VALID	1.632 0 17 -7.576	22.264 21.366
VALID	1.632 0 17 -0.61409	36.905 35.683
VALID	1.634 0 17 8.7109	49.855 50
VALID	1.634 0 17 -6.7975	8.5948 8.8275
VALID	1.634 0 17 -8.4371	11.595 15.888
VALID	1.638 0 17 -8.5901	10.845 13.56
VALID	1.638 0 17 3.489	34.977 33.892
VALID	1.639 0 18 7.8986	42.07 41.867
VALID	1.639 0 17 4.6987	43.084 42.523
VALID	1.64 0 18 -2.2517	17.494 15.182
VALID	1.64 0 17 -3.6565	19.053 17.155
VALID	1.64 0 17 -8.699	11.095 14.176

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 26 di 46</p>
---	--

VALID	1.641 0 17 -8.4738	10.595 12.951
VALID	1.641 0 17 -8.6694	11.595 15.656
VALID	1.641 0 18 13.984	48.592 50
VALID	1.642 0 17 -0.38206	27.498 25.839
VALID	1.642 0 18 12.113	40.079 41.401
VALID	1.643 0 18 13.205	48.883 50
VALID	1.644 0 18 14.803	48.27 50
VALID	1.645 0 18 -2.6762	17.862 15.492
VALID	1.645 0 17 4.1728	43.262 42.602
VALID	1.645 0 17 -8.8017	11.345 14.798
VALID	1.646 0 17 8.1159	49.998 50
VALID	1.647 0 17 -8.5241	11.845 16.526
VALID	1.647 0 17 -8.3485	10.345 12.351
VALID	1.648 0 18 -1.8127	17.11 14.875
VALID	1.648 0 18 12.462	49.147 50
VALID	1.649 0 18 7.2923	42.325 41.946
VALID	1.65 0 17 3.655	43.432 42.682
VALID	1.651 0 17 -4.0457	19.369 17.469
VALID	1.651 0 17 -8.8992	11.595 15.426
VALID	1.651 0 17 -7.9744	9.8448 11.276
VALID	1.652 0 17 -8.7593	11.845 16.291
VALID	1.652 0 17 2.9747	35.249 34.051
VALID	1.653 0 17 3.1444	43.594 42.762
VALID	1.654 0 18 11.749	49.388 50
VALID	1.654 0 18 15.67	47.911 50
VALID	1.656 0 17 2.6404	43.749 42.841
VALID	1.657 0 17 7.5323	50.132 50
VALID	1.659 0 17 6.7044	42.565 42.025
VALID	1.659 0 17 -8.9922	11.845 16.058
VALID	1.66 0 17 -0.82591	27.794 26.076
VALID	1.66 0 17 -4.4301	19.677 17.785
VALID	1.661 0 18 -3.0889	18.218 15.804
VALID	1.662 0 18 11.062	49.609 50
VALID	1.662 0 17 -8.9179	11.095 13.957
VALID	1.663 0 17 -7.1409	8.8448 9.2091
VALID	1.663 0 17 -9.0251	11.345 14.575
VALID	1.664 0 19 15.681	37.975 41.285

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 27 di 46</p>
---	--

VALID	1.665 0 17 -8.8038	10.845 13.346
VALID	1.665 0 17 6.9592	50.256 50
VALID	1.665 0 17 -9.1264	11.595 15.199
VALID	1.665 0 17 -8.8456	12.095 16.929
VALID	1.666 0 17 2.4723	35.51 34.209
VALID	1.667 0 17 -4.8103	19.978 18.101
VALID	1.67 0 18 10.399	49.812 50
VALID	1.67 0 17 6.1325	42.792 42.104
VALID	1.67 0 17 -9.0813	12.095 16.694
VALID	1.67 0 17 -9.2227	11.845 15.827
VALID	1.671 0 17 6.3953	50.371 50
VALID	1.673 0 17 -8.6815	10.595 12.744
VALID	1.673 0 18 1.2608	26.143 24.353
VALID	1.673 0 17 -5.187	20.273 18.418
VALID	1.674 0 18 16.592	47.508 50
VALID	1.675 0 18 1.7762	25.77 24.119
VALID	1.675 0 18 12.961	39.629 41.325
VALID	1.676 0 18 0.76502	26.498 24.588
VALID	1.676 0 17 5.8399	50.478 50
VALID	1.679 0 17 -9.3148	12.095 16.46
VALID	1.679 0 18 -3.4919	18.562 16.117
VALID	1.679 0 18 -1.3558	16.708 14.571
VALID	1.679 0 17 -8.3109	10.095 11.664
VALID	1.679 0 17 -1.2621	28.081 26.313
VALID	1.68 0 17 1.9803	35.761 34.368
VALID	1.68 0 17 9.7554	49.999 50
VALID	1.68 0 17 -5.5606	20.562 18.736
VALID	1.681 0 18 9.0778	31.696 32.5
VALID	1.682 0 17 -9.167	12.345 17.333
VALID	1.682 0 17 5.5749	43.006 42.184
VALID	1.684 0 17 -9.3507	11.595 14.974
VALID	1.685 0 17 -9.2452	11.345 14.355
VALID	1.685 0 17 -9.4507	11.845 15.599
VALID	1.685 0 18 0.28572	26.838 24.823
VALID	1.687 0 17 -5.9316	20.845 19.054
VALID	1.688 0 17 -9.4032	12.345 17.097
VALID	1.689 0 17 9.1303	50.172 50

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389 Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 28 di 46</p>
---	--

VALID	1.689 0 18 2.3152	25.376 23.887
VALID	1.689 0 17 -9.1332	11.095 13.742
VALID	1.689 0 19 4.8903	23.724 23.528
VALID	1.69 0 17 -9.546	12.095 16.229
VALID	1.692 0 17 -7.4819	9.0948 9.5931
VALID	1.693 0 17 5.0298	43.209 42.263
VALID	1.693 0 17 -1.6918	28.36 26.552
VALID	1.694 0 17 1.4974	36.002 34.527
VALID	1.695 0 17 -6.3003	21.123 19.372
VALID	1.696 0 18 -0.17966	27.164 25.06
VALID	1.697 0 17 -9.6373	12.345 16.863
VALID	1.698 0 17 -9.0134	10.845 13.137
VALID	1.699 0 17 8.5211	50.333 50
VALID	1.701 0 17 -2.1156	28.631 26.79
VALID	1.701 0 18 -3.8868	18.896 16.431
VALID	1.702 0 17 -6.6671	21.396 19.691
VALID	1.704 0 17 -9.676	11.845 15.374
VALID	1.705 0 17 4.4957	43.402 42.343
VALID	1.705 0 17 -9.7748	12.095 16
VALID	1.706 0 17 -2.5343	28.895 27.029
VALID	1.707 0 17 -9.572	11.595 14.753
VALID	1.707 0 17 -8.646	10.345 12.054
VALID	1.708 0 17 1.0226	36.235 34.686
VALID	1.709 0 17 7.926	50.481 50
VALID	1.709 0 17 -0.63324	27.479 25.297
VALID	1.709 0 17 -2.9486	29.152 27.268
VALID	1.709 0 17 -9.8691	12.345 16.631
VALID	1.71 0 17 -7.0323	21.664 20.011
VALID	1.71 0 18 4.886	34.18 33.058
VALID	1.711 0 18 -5.5738	7.3448 6.4262
VALID	1.711 0 18 4.3148	34.506 33.216
VALID	1.712 0 19 20.684	45.184 50
VALID	1.713 0 17 -9.4619	11.345 14.138
VALID	1.713 0 17 -3.3591	29.403 27.508
VALID	1.713 0 18 17.581	47.051 50
VALID	1.714 0 18 5.4823	33.834 32.902
VALID	1.715 0 18 -5.934	7.5948 6.791

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 29 di 46</p>
---	--

VALID	1.716 0 17 3.9716	43.586 42.423
VALID	1.716 0 18 3.7649	34.815 33.373
VALID	1.716 0 17 -3.766	29.648 27.748
VALID	1.718 0 17 -7.396	21.928 20.33
VALID	1.719 0 17 -4.17	29.887 27.988
VALID	1.719 0 17 7.3436	50.619 50
VALID	1.722 0 18 2.8829	24.958 23.656
VALID	1.723 0 18 3.2331	35.109 33.532
VALID	1.723 0 17 -1.0767	27.783 25.535
VALID	1.723 0 17 -9.3445	11.095 13.53
VALID	1.723 0 17 -7.8208	9.3448 9.9792
VALID	1.723 0 17 0.55497	36.46 34.846
VALID	1.723 0 17 -4.5713	30.12 28.228
VALID	1.724 0 17 -10.099	12.345 16.401
VALID	1.725 0 17 -10.001	12.095 15.774
VALID	1.726 0 18 6.1082	33.464 32.746
VALID	1.726 0 17 -7.7585	22.187 20.651
VALID	1.726 0 17 -4.2751	19.221 16.747
VALID	1.727 0 17 -9.8984	11.845 15.152
VALID	1.728 0 17 3.4563	43.761 42.503
VALID	1.728 0 17 6.7725	50.748 50
VALID	1.73 0 18 -6.2883	7.8448 7.1617
VALID	1.731 0 17 2.7169	35.389 33.69
VALID	1.733 0 17 -8.1199	22.442 20.971
VALID	1.734 0 17 0.093624	36.677 35.005
VALID	1.734 0 17 -8.9799	10.595 12.445
VALID	1.735 0 17 -9.79	11.595 14.535
VALID	1.738 0 17 -1.5116	28.078 25.774
VALID	1.738 0 17 6.2114	50.867 50
VALID	1.738 0 18 -6.638	8.0948 7.537
VALID	1.739 0 17 2.9488	43.928 42.583
VALID	1.739 0 17 -0.3621	36.887 35.165
VALID	1.739 0 18 13.872	39.125 41.25
VALID	1.74 0 17 -6.9839	8.3448 7.9161
VALID	1.741 0 17 2.2142	35.657 33.849
VALID	1.741 0 18 8.2916	42.076 41.608
VALID	1.742 0 18 7.6538	42.358 41.687

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 30 di 46</p>
---	--

VALID	1.742 0 17 -0.81283	37.09	35.325
VALID	1.744 0 18 8.9581	41.772	41.529
VALID	1.744 0 17 -10.326	12.345	16.174
VALID	1.745 0 17 -1.2591	37.287	35.485
VALID	1.745 0 18 7.0404	42.622	41.766
VALID	1.747 0 17 -9.6749	11.345	13.925
VALID	1.748 0 17 -10.224	12.095	15.551
VALID	1.748 0 17 5.6595	50.978	50
VALID	1.75 0 18 6.4483	42.869	41.845
VALID	1.751 0 17 1.7232	35.914	34.008
VALID	1.751 0 17 2.4484	44.088	42.663
VALID	1.751 0 17 -4.6577	19.537	17.063
VALID	1.751 0 18 6.7697	33.065	32.591
VALID	1.751 0 17 -8.1579	9.5948	10.367
VALID	1.753 0 18 9.6581	41.442	41.451
VALID	1.754 0 17 -1.9389	28.364	26.013
VALID	1.755 0 18 -0.87644	16.284	14.271
VALID	1.756 0 17 -10.118	11.845	14.932
VALID	1.756 0 17 5.8744	43.102	41.925
VALID	1.757 0 17 5.1157	51.08	50
VALID	1.758 0 18 -3.3447	18.032	15.078
VALID	1.758 0 17 -9.3128	10.845	12.837
VALID	1.762 0 17 1.2424	36.161	34.168
VALID	1.762 0 17 1.9542	44.24	42.743
VALID	1.763 0 18 -3.749	18.388	15.393
VALID	1.764 0 17 5.3165	43.322	42.004
VALID	1.766 0 18 11.516	49.849	50
VALID	1.767 0 18 10.819	50.078	50
VALID	1.767 0 18 -2.9284	17.662	14.766
VALID	1.768 0 17 -10.55	12.345	15.95
VALID	1.768 0 18 12.243	49.597	50
VALID	1.768 0 17 -10.005	11.595	14.32
VALID	1.77 0 18 10.149	50.289	50
VALID	1.77 0 17 -2.3599	28.642	26.252
VALID	1.771 0 17 4.7725	43.53	42.084
VALID	1.771 0 18 10.398	41.082	41.373
VALID	1.773 0 17 0.77043	36.4	34.328

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 31 di 46</p>
---	--

VALID	1.774 0 18 -4.1436	18.733 15.709
VALID	1.774 0 18 9.5022	50.482 50
VALID	1.774 0 18 13.007	49.319 50
VALID	1.776 0 17 -5.0356	19.846 17.38
VALID	1.777 0 17 -10.445	12.095 15.33
VALID	1.778 0 17 -8.4935	9.8448 10.757
VALID	1.779 0 17 4.2408	43.728 42.164
VALID	1.78 0 17 8.8755	50.66 50
VALID	1.782 0 17 -9.6447	11.095 13.23
VALID	1.784 0 17 0.3063	36.63 34.488
VALID	1.785 0 19 18.648	46.527 50
VALID	1.785 0 19 9.8919	31.165 32.352
VALID	1.785 0 17 8.2666	50.824 50
VALID	1.786 0 18 13.812	49.011 50
VALID	1.786 0 17 -2.7753	28.912 26.492
VALID	1.788 0 17 3.7199	43.916 42.244
VALID	1.788 0 18 3.4855	24.509 23.428
VALID	1.789 0 17 -10.334	11.845 14.716
VALID	1.79 0 17 -4.5303	19.067 16.025
VALID	1.79 0 17 -5.4095	20.149 17.698
VALID	1.791 0 17 7.6733	50.977 50
VALID	1.795 0 17 -7.3266	8.5948 8.2984
VALID	1.796 0 17 -10.771	12.345 15.729
VALID	1.796 0 17 3.2085	44.096 42.324
VALID	1.796 0 17 -0.15097	36.852 34.648
VALID	1.798 0 18 -2.4972	17.278 14.455
VALID	1.798 0 17 -5.7801	20.445 18.017
VALID	1.798 0 17 7.0938	51.118 50
VALID	1.799 0 18 7.474	32.632 32.438
VALID	1.802 0 17 -3.1858	29.175 26.731
VALID	1.802 0 18 -0.47302	27.138 24.519
VALID	1.803 0 18 11.185	40.686 41.296
VALID	1.803 0 18 -0.0055561	26.802 24.282
VALID	1.804 0 17 -6.1478	20.734 18.336
VALID	1.805 0 18 -0.92664	27.462 24.757
VALID	1.805 0 17 -8.8276	10.095 11.147
VALID	1.805 0 17 2.7056	44.267 42.404

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 32 di 46</p>
---	--

VALID	1.805 0 17 6.5265	51.25 50
VALID	1.806 0 17 -9.9758	11.345 13.624
VALID	1.807 0 17 -0.6022	37.067 34.808
VALID	1.808 0 18 14.668	48.665 50
VALID	1.808 0 17 -6.513	21.019 18.655
VALID	1.809 0 17 -4.9104	19.393 16.343
VALID	1.81 0 17 -10.662	12.095 15.113
VALID	1.811 0 17 5.97	51.372 50
VALID	1.811 0 18 0.4785	26.45 24.045
VALID	1.812 0 17 -1.3686	27.774 24.996
VALID	1.813 0 17 2.2102	44.43 42.484
VALID	1.814 0 17 -6.8762	21.298 18.975
VALID	1.818 0 17 5.4233	51.485 50
VALID	1.818 0 17 -3.5921	29.432 26.972
VALID	1.818 0 17 -1.0481	37.275 34.968
VALID	1.819 0 17 -7.2376	21.572 19.295
VALID	1.82 0 17 -7.6668	8.8448 8.6832
VALID	1.82 0 17 -1.8008	28.075 25.235
VALID	1.822 0 17 1.7215	44.586 42.564
VALID	1.824 0 17 -7.5976	21.841 19.616
VALID	1.824 0 17 -3.9947	29.683 27.212
VALID	1.825 0 17 4.8852	51.591 50
VALID	1.828 0 17 -4.3942	29.927 27.453
VALID	1.828 0 17 -10.306	11.595 14.019
VALID	1.829 0 18 0.98261	26.082 23.809
VALID	1.829 0 17 -7.9563	22.106 19.937
VALID	1.83 0 17 -4.7908	30.167 27.693
VALID	1.83 0 17 -5.2852	19.71 16.662
VALID	1.83 0 17 -1.4893	37.477 35.129
VALID	1.83 0 17 -10.99	12.345 15.51
VALID	1.83 0 17 -2.2247	28.368 25.475
VALID	1.831 0 17 -9.1606	10.345 11.539
VALID	1.831 0 17 1.2387	44.735 42.645
VALID	1.832 0 17 4.3549	51.689 50
VALID	1.833 0 17 -5.185	30.4 27.934
VALID	1.834 0 17 -8.3139	22.366 20.258
VALID	1.839 0 17 -8.6707	22.622 20.579

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 33 di 46</p>
---	--

VALID	1.841 0 17 -1.9263	37.672 35.29
VALID	1.841 0 17 -2.6414	28.652 25.715
VALID	1.844 0 18 2.4021	35.537 33.331
VALID	1.844 0 17 -8.0047	9.0948 9.0703
VALID	1.845 0 17 1.9008	35.811 33.49
VALID	1.845 0 18 2.9187	35.25 33.172
VALID	1.846 0 18 15.582	48.276 50
VALID	1.848 0 17 -10.636	11.845 14.414
VALID	1.849 0 17 1.4125	36.074 33.65
VALID	1.849 0 18 3.4533	34.949 33.013
VALID	1.851 0 17 -5.6555	20.02 16.981
VALID	1.853 0 17 -3.0521	28.928 25.955
VALID	1.853 0 17 0.93558	36.326 33.81
VALID	1.856 0 17 -9.4926	10.595 11.932
VALID	1.859 0 18 4.0092	34.631 32.854
VALID	1.859 0 17 0.46834	36.569 33.97
VALID	1.862 0 18 12.029	40.245 41.219
VALID	1.863 0 19 14.859	38.555 41.176
VALID	1.865 0 17 -3.4576	29.198 26.196
VALID	1.865 0 17 0.0095514	36.804 34.131
VALID	1.865 0 18 1.5112	25.693 23.574
VALID	1.867 0 18 -2.0471	16.874 14.147
VALID	1.869 0 17 -10.965	12.095 14.81
VALID	1.871 0 17 -8.3408	9.3448 9.4592
VALID	1.872 0 17 -0.4419	37.03 34.291
VALID	1.874 0 17 -6.0221	20.323 17.3
VALID	1.877 0 17 -3.8585	29.46 26.437
VALID	1.877 0 18 5.5456	43.428 41.745
VALID	1.877 0 17 4.9897	43.652 41.825
VALID	1.878 0 18 4.5905	34.293 32.696
VALID	1.878 0 17 -9.8236	10.845 12.326
VALID	1.878 0 17 4.4493	43.864 41.905
VALID	1.88 0 18 6.1193	43.19 41.665
VALID	1.88 0 17 3.9222	44.065 41.985
VALID	1.88 0 17 -0.88695	37.249 34.452
VALID	1.883 0 17 3.4069	44.256 42.065
VALID	1.886 0 17 2.9017	44.439 42.146

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 34 di 46</p>
---	--

VALID	1.886 0 18 6.7139	42.937 41.586
VALID	1.887 0 17 -1.3264	37.462 34.613
VALID	1.888 0 17 -11.293	12.345 15.207
VALID	1.888 0 18 8.2305	32.155 32.285
VALID	1.889 0 18 -4.8186	18.91 15.306
VALID	1.89 0 17 2.4056	44.613 42.226
VALID	1.89 0 17 -4.2556	29.716 26.678
VALID	1.891 0 18 -4.4347	18.566 14.988
VALID	1.895 0 17 1.9173	44.779 42.306
VALID	1.895 0 17 -1.7609	37.668 34.773
VALID	1.895 0 17 -5.195	19.244 15.625
VALID	1.895 0 18 7.3328	42.666 41.506
VALID	1.897 0 17 -6.3856	20.619 17.62
VALID	1.898 0 17 -8.6753	9.5948 9.8497
VALID	1.899 0 17 1.436	44.938 42.387
VALID	1.901 0 17 -10.154	11.095 12.721
VALID	1.903 0 17 -4.6494	29.966 26.919
VALID	1.903 0 17 -2.1912	37.867 34.934
VALID	1.904 0 17 7.9318	51.335 50
VALID	1.904 0 17 6.7694	51.633 50
VALID	1.904 0 17 7.3431	51.49 50
VALID	1.904 0 17 0.96083	45.09 42.467
VALID	1.904 0 18 -4.0414	18.21 14.671
VALID	1.905 0 18 8.5375	51.168 50
VALID	1.906 0 17 6.2087	51.766 50
VALID	1.906 0 17 -5.5652	19.57 15.945
VALID	1.907 0 17 5.6596	51.89 50
VALID	1.908 0 18 9.1628	50.987 50
VALID	1.909 0 17 5.1206	52.005 50
VALID	1.909 0 18 5.2023	33.932 32.539
VALID	1.909 0 17 0.49116	45.235 42.548
VALID	1.911 0 17 -2.6176	38.061 35.096
VALID	1.911 0 18 7.9804	42.375 41.427
VALID	1.912 0 17 4.5908	52.112 50
VALID	1.913 0 18 16.568	47.831 50
VALID	1.914 0 18 9.8107	50.791 50
VALID	1.915 0 17 -5.0402	30.21 27.16

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 35 di 46</p>
---	--

VALID	1.915 0 17 4.0689	52.211 50
VALID	1.917 0 17 -6.7465	20.91 17.941
VALID	1.918 0 17 3.5542	52.304 50
VALID	1.919 0 17 -5.9306	19.887 16.265
VALID	1.92 0 17 -7.512	8.3448 7.388
VALID	1.922 0 17 -9.0085	9.8448 10.242
VALID	1.922 0 17 -10.483	11.345 13.117
VALID	1.922 0 18 4.1314	24.023 23.203
VALID	1.923 0 18 10.485	50.575 50
VALID	1.925 0 17 -7.1053	21.195 18.261
VALID	1.928 0 17 -5.4286	30.449 27.402
VALID	1.93 0 17 -7.4622	21.475 18.582
VALID	1.932 0 18 2.0699	25.279 23.341
VALID	1.932 0 18 -6.475	7.5948 6.25
VALID	1.933 0 18 -7.1701	8.0948 7.0049
VALID	1.934 0 17 -7.8177	21.75 18.904
VALID	1.934 0 17 -5.8149	30.683 27.643
VALID	1.935 0 18 -6.8247	7.8448 6.6253
VALID	1.935 0 17 -6.2919	20.197 16.586
VALID	1.936 0 18 8.6622	42.058 41.348
VALID	1.936 0 18 11.19	50.339 50
VALID	1.937 0 17 -2.5587	28.375 24.939
VALID	1.937 0 17 -8.1719	22.02 19.225
VALID	1.939 0 17 -2.9691	28.665 25.18
VALID	1.939 0 17 -2.1406	28.077 24.699
VALID	1.94 0 17 -8.525	22.286 19.547
VALID	1.94 0 18 -3.6363	17.841 14.355
VALID	1.942 0 17 -10.812	11.595 13.513
VALID	1.943 0 17 -8.8774	22.547 19.869
VALID	1.943 0 17 -3.373	28.946 25.421
VALID	1.943 0 18 -1.7133	27.769 24.459
VALID	1.945 0 17 -9.3404	10.095 10.635
VALID	1.945 0 17 -9.229	22.804 20.191
VALID	1.948 0 17 -3.7715	29.22 25.662
VALID	1.95 0 18 -6.12	7.3448 5.88
VALID	1.952 0 17 -6.6499	20.501 16.907
VALID	1.953 0 18 -1.2749	27.45 24.219

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 36 di 46</p>
---	--

VALID	1.954 0 17 -4.1652	29.488 25.904
VALID	1.955 0 18 11.931	50.078 50
VALID	1.96 0 17 -11.14	11.845 13.91
VALID	1.961 0 17 -4.555	29.749 26.145
VALID	1.962 0 18 5.8512	33.543 32.383
VALID	1.969 0 17 -9.6713	10.345 11.029
VALID	1.969 0 17 -4.9414	30.003 26.387
VALID	1.969 0 18 12.943	39.749 41.143
VALID	1.97 0 18 -0.82329	27.119 23.98
VALID	1.97 0 17 -7.0053	20.798 17.228
VALID	1.975 0 17 -0.78929	37.215 33.936
VALID	1.975 0 17 -1.2256	37.437 34.097
VALID	1.976 0 18 9.3849	41.713 41.27
VALID	1.976 0 17 -0.34631	36.985 33.775
VALID	1.977 0 17 -1.6563	37.652 34.258
VALID	1.977 0 17 -5.3249	30.252 26.629
VALID	1.978 0 18 -7.8512	8.5948 7.7738
VALID	1.979 0 17 -11.468	12.095 14.307
VALID	1.979 0 17 0.10434	36.747 33.614
VALID	1.979 0 17 -2.082	37.861 34.419
VALID	1.981 0 17 -2.5033	38.064 34.581
VALID	1.983 0 17 0.56392	36.501 33.453
VALID	1.984 0 17 -2.921	38.262 34.742
VALID	1.986 0 18 12.715	49.788 50
VALID	1.986 0 17 -5.706	30.496 26.871
VALID	1.988 0 17 -3.3354	38.453 34.903
VALID	1.989 0 17 -7.3584	21.089 17.55
VALID	1.989 0 17 1.034	36.245 33.293
VALID	1.991 0 17 -10.001	10.595 11.424
VALID	1.995 0 17 -6.0851	30.734 27.113
VALID	1.996 0 17 -11.795	12.345 14.705
VALID	1.997 0 17 -8.188	8.8448 8.162
VALID	1.999 0 17 0.62247	45.451 42.29
VALID	1.999 0 17 -0.29144	45.74 42.452
VALID	1.999 0 17 0.16312	45.599 42.371
VALID	2 0 18 1.5163	35.979 33.133
VALID	2 0 18 -0.35542	26.774 23.741

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 37 di 46</p>
---	--

VALID	2.001 0 17 1.0872	45.298 42.21
VALID	2.003 0 17 1.5582	45.137 42.129
VALID	2.004 0 17 -6.4623	30.967 27.355
VALID	2.006 0 17 2.0363	44.97 42.048
VALID	2.007 0 17 -7.7098	21.375 17.872
VALID	2.01 0 17 2.5224	44.794 41.968
VALID	2.011 0 17 -6.243	19.753 15.553
VALID	2.011 0 17 -10.33	10.845 11.82
VALID	2.013 0 17 -5.885	19.428 15.231
VALID	2.014 0 18 -3.216	17.457 14.04
VALID	2.015 0 17 3.0178	44.611 41.887
VALID	2.015 0 18 2.013	35.701 32.972
VALID	2.016 0 17 -6.5968	20.07 15.875
VALID	2.018 0 17 2.7099	52.925 50
VALID	2.019 0 17 -8.523	9.0948 8.552
VALID	2.021 0 17 3.2064	52.839 50
VALID	2.021 0 18 -1.5727	16.448 13.842
VALID	2.023 0 17 -6.9474	20.379 16.197
VALID	2.023 0 17 3.524	44.419 41.807
VALID	2.024 0 18 -5.5217	19.095 14.91
VALID	2.024 0 17 3.7093	52.746 50
VALID	2.027 0 17 -8.0596	21.655 18.194
VALID	2.028 0 17 4.2192	52.646 50
VALID	2.03 0 17 -10.659	11.095 12.216
VALID	2.032 0 17 -7.2953	20.683 16.519
VALID	2.032 0 18 13.55	49.462 50
VALID	2.032 0 17 4.0425	44.216 41.727
VALID	2.033 0 17 4.7373	52.539 50
VALID	2.036 0 18 2.5271	35.409 32.813
VALID	2.038 0 17 -8.4083	21.931 18.516
VALID	2.039 0 17 5.2646	52.425 50
VALID	2.039 0 17 -8.8563	9.3448 8.9437
VALID	2.041 0 18 10.157	41.332 41.191
VALID	2.043 0 17 -8.7561	22.202 18.839
VALID	2.044 0 18 4.5754	44.003 41.646
VALID	2.044 0 17 -7.641	20.98 16.842
VALID	2.046 0 17 5.8023	52.302 50

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 38 di 46</p>
---	--

VALID	2.047 0 17 -9.1031	22.468 19.161
VALID	2.048 0 18 0.13234	26.412 23.503
VALID	2.048 0 18 -5.1516	18.752 14.59
VALID	2.049 0 17 -9.7955	22.988 19.807
VALID	2.049 0 17 -9.4495	22.73 19.484
VALID	2.05 0 17 -10.987	11.345 12.613
VALID	2.054 0 17 -5.278	30.041 25.858
VALID	2.054 0 18 6.5454	33.119 32.227
VALID	2.054 0 17 -4.9014	29.783 25.615
VALID	2.055 0 17 -5.652	30.294 26.1
VALID	2.055 0 17 6.352	52.169 50
VALID	2.057 0 17 -6.0237	30.542 26.343
VALID	2.057 0 17 -4.5215	29.518 25.373
VALID	2.057 0 17 -7.9852	21.271 17.164
VALID	2.059 0 18 2.6663	24.834 23.11
VALID	2.06 0 17 -6.3936	30.784 26.585
VALID	2.061 0 18 5.1251	43.777 41.566
VALID	2.061 0 17 -4.1378	29.246 25.131
VALID	2.062 0 17 -9.1882	9.5948 9.3368
VALID	2.064 0 17 -6.762	31.022 26.828
VALID	2.065 0 17 6.9154	52.027 50
VALID	2.066 0 17 -11.314	11.595 13.011
VALID	2.067 0 18 3.0617	35.101 32.653
VALID	2.068 0 17 -7.1291	31.254 27.07
VALID	2.069 0 17 -3.7495	28.968 24.889
VALID	2.071 0 17 -8.328	21.557 17.487
VALID	2.072 0 17 -4.082	38.849 34.714
VALID	2.075 0 17 -3.6815	38.66 34.552
VALID	2.078 0 18 7.4946	51.873 50
VALID	2.078 0 17 -3.2784	38.466 34.39
VALID	2.08 0 17 -3.3557	28.683 24.648
VALID	2.082 0 17 -11.641	11.845 13.409
VALID	2.083 0 17 -2.8723	38.266 34.228
VALID	2.083 0 18 5.6946	43.537 41.486
VALID	2.083 0 17 -9.519	9.8448 9.731
VALID	2.085 0 17 -8.6698	21.838 17.81
VALID	2.089 0 17 -2.4628	38.061 34.067

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 39 di 46</p>
---	--

VALID	2.092 0 18 -4.773	18.398 14.27
VALID	2.094 0 18 8.0921	51.707 50
VALID	2.097 0 17 -2.9552	28.389 24.406
VALID	2.097 0 17 -2.0492	37.85 33.905
VALID	2.098 0 17 -11.967	12.095 13.808
VALID	2.101 0 17 -1.1125	46.25 42.357
VALID	2.101 0 17 -9.0109	22.114 18.134
VALID	2.103 0 17 -9.8487	10.095 10.126
VALID	2.105 0 18 14.448	49.092 50
VALID	2.105 0 17 -7.6251	20.566 15.814
VALID	2.105 0 17 -7.9608	20.869 16.138
VALID	2.106 0 17 -9.1939	21.124 16.139
VALID	2.106 0 17 -8.7434	20.984 16.004
VALID	2.107 0 17 -1.6309	37.633 33.744
VALID	2.109 0 17 -0.67538	46.113 42.276
VALID	2.109 0 17 -7.2877	20.257 15.491
VALID	2.11 0 17 -8.2953	21.166 16.461
VALID	2.112 0 18 6.2876	43.281 41.406
VALID	2.113 0 17 -12.293	12.345 14.207
VALID	2.115 0 18 3.6214	34.776 32.494
VALID	2.115 0 18 8.711	51.526 50
VALID	2.116 0 17 -9.3514	22.386 18.457
VALID	2.116 0 17 -8.2966	20.844 15.872
VALID	2.116 0 17 -9.0848	21.286 16.327
VALID	2.117 0 17 -8.6289	21.457 16.785
VALID	2.118 0 17 -0.23444	45.971 42.195
VALID	2.119 0 17 -6.948	19.942 15.168
VALID	2.12 0 17 -1.207	37.409 33.582
VALID	2.12 0 17 -9.542	21.428 16.461
VALID	2.12 0 18 -2.5467	28.087 24.165
VALID	2.121 0 17 -8.035	8.3448 6.865
VALID	2.121 0 17 -8.631	21.145 16.196
VALID	2.122 0 17 -10.178	10.345 10.522
VALID	2.124 0 17 -8.9619	21.743 17.109
VALID	2.126 0 17 -9.4246	21.583 16.651
VALID	2.127 0 17 -8.9644	21.441 16.52
VALID	2.128 0 17 0.21093	45.823 42.114

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 40 di 46</p>
---	--

VALID	2.129 0 18 0.64481	26.03 23.266
VALID	2.13 0 17 -7.817	31.544 26.789
VALID	2.13 0 17 -9.6915	22.653 18.78
VALID	2.131 0 17 -7.4615	31.312 26.546
VALID	2.133 0 17 -7.1053	31.076 26.303
VALID	2.134 0 17 -9.2944	22.024 17.432
VALID	2.134 0 17 -9.8879	21.726 16.784
VALID	2.134 0 17 -9.2969	21.73 16.843
VALID	2.135 0 17 -0.77664	37.178 33.421
VALID	2.137 0 17 -10.031	22.915 19.104
VALID	2.138 0 17 1.8176	53.553 50
VALID	2.138 0 17 -9.7631	21.874 16.974
VALID	2.138 0 17 -6.7483	30.835 26.06
VALID	2.139 0 18 -6.6054	19.619 14.845
VALID	2.14 0 17 -10.371	23.174 19.427
VALID	2.14 0 17 0.66142	45.67 42.033
VALID	2.14 0 17 -10.506	10.595 10.919
VALID	2.142 0 18 9.355	51.328 50
VALID	2.143 0 17 -9.629	22.015 17.167
VALID	2.144 0 17 -6.3902	30.589 25.817
VALID	2.145 0 17 -9.6268	22.301 17.756
VALID	2.149 0 17 -10.232	22.018 17.106
VALID	2.149 0 17 2.293	53.473 50
VALID	2.15 0 17 -10.101	22.16 17.297
VALID	2.151 0 18 10.99	40.906 41.114
VALID	2.152 0 18 -7.697	8.0948 6.478
VALID	2.152 0 17 -6.0308	30.338 25.574
VALID	2.153 0 18 6.9085	43.005 41.327
VALID	2.153 0 17 -9.9608	22.295 17.491
VALID	2.153 0 18 -2.1283	27.774 23.923
VALID	2.154 0 17 1.1178	45.509 41.953
VALID	2.154 0 17 -0.3386	36.939 33.26
VALID	2.156 0 17 -9.9591	22.572 18.08
VALID	2.157 0 17 -10.833	10.845 11.317
VALID	2.162 0 17 2.7736	53.388 50
VALID	2.163 0 17 -5.6697	30.082 25.331
VALID	2.163 0 17 -4.8604	39.248 34.526

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 41 di 46</p>
---	--

VALID	2.163 0 17 -10.575	22.305 17.429
VALID	2.163 0 17 -10.438	22.441 17.621
VALID	2.164 0 17 -10.293	22.57 17.815
VALID	2.165 0 18 -2.7762	17.054 13.728
VALID	2.168 0 17 -10.291	22.84 18.404
VALID	2.17 0 17 1.581	45.343 41.872
VALID	2.172 0 17 -11.16	11.095 11.715
VALID	2.172 0 18 -7.3561	7.8448 6.0939
VALID	2.174 0 17 -4.4758	39.062 34.364
VALID	2.175 0 17 -10.624	22.841 18.139
VALID	2.175 0 17 -10.774	22.717 17.944
VALID	2.176 0 17 3.2601	53.297 50
VALID	2.177 0 17 -10.917	22.587 17.752
VALID	2.177 0 18 10.028	51.112 50
VALID	2.179 0 18 0.10851	36.692 33.098
VALID	2.18 0 17 -10.624	23.103 18.728
VALID	2.182 0 18 -4.3833	18.032 13.951
VALID	2.183 0 18 -8.3705	8.5948 7.2545
VALID	2.185 0 18 -7.0114	7.5948 5.7136
VALID	2.186 0 18 4.2115	34.428 32.335
VALID	2.187 0 17 -10.956	23.107 18.463
VALID	2.188 0 17 -11.11	22.988 18.268
VALID	2.188 0 17 -11.486	11.345 12.114
VALID	2.19 0 17 2.0521	45.168 41.791
VALID	2.192 0 17 -11.258	22.864 18.076
VALID	2.192 0 17 3.7533	53.199 50
VALID	2.193 0 17 -10.957	23.362 19.052
VALID	2.196 0 17 -8.7041	8.8448 7.6459
VALID	2.2 0 17 -11.288	23.369 18.787
VALID	2.201 0 17 -11.812	11.595 12.513
VALID	2.201 0 17 -11.446	23.255 18.592
VALID	2.203 0 18 -1.6978	27.451 23.683
VALID	2.206 0 17 -11.598	23.136 18.399
VALID	2.21 0 17 -9.036	9.0948 8.039
VALID	2.211 0 17 4.2542	53.095 50
VALID	2.211 0 18 0.56642	36.435 32.937
VALID	2.212 0 18 7.563	42.707 41.247

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 42 di 46</p>
---	--

VALID	2.213 0 17 2.5323	44.986 41.71
VALID	2.214 0 17 -12.137	11.845 12.913
VALID	2.219 0 19 -9.4645	7.3448 2.5355
VALID	2.221 0 18 -6.6617	7.3448 5.3383
VALID	2.225 0 18 10.737	50.872 50
VALID	2.226 0 17 -12.462	12.095 13.313
VALID	2.226 0 17 -9.3666	9.3448 8.4334
VALID	2.232 0 17 4.7641	52.983 50
VALID	2.238 0 17 -12.786	12.345 13.714
VALID	2.241 0 18 3.0234	44.795 41.63
VALID	2.242 0 17 -9.696	9.5948 8.829
VALID	2.252 0 18 1.0372	36.167 32.776
VALID	2.257 0 17 -10.024	9.8448 9.2255
VALID	2.257 0 17 5.2841	52.863 50
VALID	2.272 0 17 -10.352	10.095 9.623
VALID	2.274 0 18 1.1883	25.624 23.03
VALID	2.276 0 18 3.527	44.595 41.549
VALID	2.276 0 18 -1.2524	27.114 23.442
VALID	2.286 0 18 5.8161	52.735 50
VALID	2.287 0 17 -10.679	10.345 10.021
VALID	2.293 0 18 11.488	50.605 50
VALID	2.3 0 17 -11.005	10.595 10.42
VALID	2.312 0 17 -11.331	10.845 10.819
VALID	2.324 0 17 -11.656	11.095 11.219
VALID	2.324 0 18 -9.8157	7.5948 2.9093
VALID	2.329 0 19 -9.2879	7.3448 2.7121
VALID	2.332 0 17 -8.5519	8.3448 6.3481
VALID	2.335 0 17 -11.981	11.345 11.619
VALID	2.343 0 17 -12.305	11.595 12.02
VALID	2.352 0 17 -12.629	11.845 12.421
VALID	2.352 0 18 -3.979	17.651 13.633
VALID	2.361 0 17 -12.953	12.095 12.822
VALID	2.368 0 17 -13.276	12.345 13.224
VALID	2.381 0 18 -8.218	8.0948 5.957
VALID	2.387 0 18 -9.6236	7.5948 3.1014
VALID	2.402 0 18 -8.8838	8.5948 6.7412
VALID	2.404 0 17 -9.2142	8.8448 7.1358

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLÌ</p> <p>LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 43 di 46</p>
---	--

VALID	2.411 0 17 -9.5432	9.0948 7.5318
VALID	2.421 0 17 -9.8711	9.3448 7.9289
VALID	2.421 0 18 -7.8815	7.8448 5.5685
VALID	2.431 0 17 -10.198	9.5948 8.3269
VALID	2.438 0 17 -10.524	9.8448 8.7257
VALID	2.448 0 17 -10.85	10.095 9.1251
VALID	2.454 0 18 -7.5419	7.5948 5.1831
VALID	2.458 0 17 -11.175	10.345 9.5251
VALID	2.465 0 17 -11.499	10.595 9.9257
VALID	2.471 0 17 -11.823	10.845 10.327
VALID	2.478 0 17 -12.147	11.095 10.728
VALID	2.484 0 17 -12.47	11.345 11.13
VALID	2.485 0 18 -10.158	7.8448 3.2925
VALID	2.488 0 17 -12.793	11.595 11.532
VALID	2.492 0 17 -13.116	11.845 11.934
VALID	2.496 0 17 -13.439	12.095 12.336
VALID	2.5 0 17 -13.761	12.345 12.739
VALID	2.51 0 18 -7.198	7.3448 4.802
VALID	2.515 0 18 -9.9551	7.8448 3.4949
VALID	2.516 0 18 -2.3108	16.627 13.418
VALID	2.542 0 18 -9.4112	7.5948 3.3138
VALID	2.547 0 17 -9.0616	8.3448 5.8384
VALID	2.577 0 18 -9.0838	7.3448 2.9162
VALID	2.577 0 18 -10.494	8.0948 3.6814
VALID	2.578 0 18 -10.284	8.0948 3.8912
VALID	2.59 0 17 -10.611	8.3448 4.2895
VALID	2.606 0 18 -9.7366	7.8448 3.7134
VALID	2.608 0 17 -10.826	8.3448 4.0741
VALID	2.62 0 18 -9.7173	8.8448 6.6327
VALID	2.62 0 17 -10.043	9.0948 7.0315
VALID	2.622 0 18 -8.7316	8.0948 5.4434
VALID	2.623 0 17 -10.369	9.3448 7.4311
VALID	2.625 0 17 -10.694	9.5948 7.8314
VALID	2.625 0 17 -11.018	9.8448 8.2322
VALID	2.628 0 18 -9.39	8.5948 6.235
VALID	2.629 0 17 -11.342	10.095 8.6335
VALID	2.63 0 17 -14.241	12.345 12.259

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 44 di 46</p>
---	--

VALID	2.631 0 17 -13.92	12.095 11.855
VALID	2.632 0 17 -13.277	11.595 11.048
VALID	2.632 0 17 -13.598	11.845 11.452
VALID	2.632 0 17 -11.988	10.595 9.4373
VALID	2.632 0 17 -11.665	10.345 9.0352
VALID	2.633 0 17 -12.31	10.845 9.8397
VALID	2.634 0 17 -12.955	11.345 10.645
VALID	2.634 0 17 -12.633	11.095 10.242
VALID	2.646 0 17 -10.384	8.3448 4.5159
VALID	2.648 0 18 -10.061	8.0948 4.1142
VALID	2.672 0 18 -8.3997	7.8448 5.0503
VALID	2.692 0 18 -8.0652	7.5948 4.6598
VALID	2.717 0 17 -9.5627	8.3448 5.3373
VALID	2.748 0 17 -10.053	8.3448 4.8467
VALID	2.751 0 17 -14.716	12.345 11.784
VALID	2.756 0 17 -14.395	12.095 11.38
VALID	2.762 0 17 -14.075	11.845 10.975
VALID	2.768 0 17 -13.754	11.595 10.571
VALID	2.77 0 18 -7.7272	7.3448 4.2728
VALID	2.774 0 17 -13.433	11.345 10.167
VALID	2.777 0 17 -13.112	11.095 9.7629
VALID	2.783 0 17 -12.791	10.845 9.3591
VALID	2.788 0 17 -12.47	10.595 8.9555
VALID	2.792 0 18 -9.7303	8.0948 4.4447
VALID	2.792 0 17 -12.148	10.345 8.552
VALID	2.794 0 17 -11.826	10.095 8.1488
VALID	2.8 0 18 -9.0818	7.5948 3.6432
VALID	2.8 0 17 -11.504	9.8448 7.7458
VALID	2.802 0 18 -9.4066	7.8448 4.0434
VALID	2.803 0 17 -11.182	9.5948 7.3432
VALID	2.804 0 17 -10.859	9.3448 6.9409
VALID	2.804 0 18 -9.2364	8.0948 4.9386
VALID	2.81 0 17 -10.536	9.0948 6.5391
VALID	2.817 0 18 -10.212	8.8448 6.1378
VALID	2.822 0 18 -9.8879	8.5948 5.7371
VALID	2.822 0 18 -8.9088	7.8448 4.5412
VALID	2.839 0 18 -8.5794	7.5948 4.1456

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 45 di 46</p>
---	--

VALID	2.848 0 18 -10.936	8.5948 4.6891
VALID	2.852 0 17 -15.185	12.345 11.315
VALID	2.86 0 17 -14.865	12.095 10.91
VALID	2.868 0 18 -10.707	8.5948 4.9183
VALID	2.87 0 17 -14.545	11.845 10.505
VALID	2.879 0 17 -14.225	11.595 10.1
VALID	2.888 0 18 -11.156	8.5948 4.4694
VALID	2.888 0 17 -13.905	11.345 9.6952
VALID	2.895 0 17 -13.585	11.095 9.2904
VALID	2.904 0 17 -13.264	10.845 8.8856
VALID	2.908 0 17 -15.516	12.345 10.984
VALID	2.913 0 17 -12.944	10.595 8.481
VALID	2.918 0 17 -15.197	12.095 10.578
VALID	2.92 0 17 -12.624	10.345 8.0764
VALID	2.922 0 18 -10.376	8.5948 5.2494
VALID	2.924 0 17 -12.303	10.095 7.672
VALID	2.925 0 18 -11.029	8.8448 5.3213
VALID	2.929 0 17 -14.877	11.845 10.173
VALID	2.932 0 17 -11.982	9.8448 7.2677
VALID	2.935 0 17 -11.661	9.5948 6.8635
VALID	2.935 0 17 -11.34	9.3448 6.4596
VALID	2.938 0 18 -11.019	9.0948 6.0559
VALID	2.939 0 17 -14.556	11.595 9.7686
VALID	2.94 0 18 -10.698	8.8448 5.6524
VALID	2.947 0 18 -11.26	8.8448 5.0898
VALID	2.948 0 17 -14.236	11.345 9.3637
VALID	2.951 0 18 -8.7555	7.3448 3.2445
VALID	2.955 0 18 -11.35	9.0948 5.7246
VALID	2.956 0 17 -13.916	11.095 8.9589
VALID	2.964 0 17 -13.596	10.845 8.5541
VALID	2.965 0 17 -15.76	12.345 10.74
VALID	2.971 0 18 -11.672	9.3448 6.1282
VALID	2.972 0 17 -13.276	10.595 8.1495
VALID	2.975 0 17 -15.44	12.095 10.335
VALID	2.977 0 17 -12.634	10.095 7.3405
VALID	2.978 0 17 -12.955	10.345 7.7449
VALID	2.979 0 17 -11.993	9.5948 6.5321

<p>ANAS S.p.A.</p> <p>S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI – TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE – SVINCOLO DI ARZANA</p> <p>DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389</p> <p>Viadotto VI05 - Relazione di calcolo opere provvisionali</p>	<p>File: T00_VI05_STR_RE03_A</p> <p>Data: Agosto 2020</p> <p>Pag. 46 di 46</p>
---	--

VALID	2.98	0 17	-12.314	9.8448	6.9362
VALID	2.984	0 17	-15.12	11.845	9.9304
VALID	2.985	0 18	-11.584	9.0948	5.4913
VALID	2.986	0 18	-8.2474	7.3448	3.7526
VALID	2.996	0 18	-11.483	8.8448	4.8666
VALID	2.999	0 17	-14.799	11.595	9.526
VALID	3.011	0 17	-14.478	11.345	9.1216
VALID	3.011	0 18	-11.907	9.3448	5.8933
VALID	3.017	0 17	-14.158	11.095	8.7174
VALID	3.025	0 17	-13.837	10.845	8.3133
VALID	3.033	0 18	-12.229	9.5948	6.2959
VALID	3.035	0 17	-13.516	10.595	7.9093
VALID	3.037	0 17	-16.001	12.345	10.499
VALID	3.039	0 17	-12.873	10.095	7.1021
VALID	3.04	0 18	-12.551	9.8448	6.6988
VALID	3.04	0 17	-13.194	10.345	7.5056
VALID	3.053	0 17	-15.681	12.095	10.094
VALID	3.067	0 17	-15.36	11.845	9.6905
VALID	3.069	0 18	-11.81	9.0948	5.2652
VALID	3.081	0 17	-15.038	11.595	9.2866
VALID	3.095	0 17	-14.717	11.345	8.883
VALID	3.107	0 18	-12.135	9.3448	5.6649
VALID	3.108	0 17	-14.395	11.095	8.4796
VALID	3.118	0 17	-14.074	10.845	8.0764
VALID	3.13	0 17	-13.752	10.595	7.6734
VALID	3.13	0 18	-12.46	9.5948	6.0655
VALID	3.135	0 18	-12.783	9.8448	6.4667
VALID	3.136	0 18	-13.429	10.345	7.2708
VALID	3.137	0 18	-13.106	10.095	6.8685
NOT_AVAILABLE	999	0 0		0	0
NOT_AVAILABLE	999	0 0		0	0