

COMMITTENTE:



DIREZIONE INVESTIMENTI-S.O. PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:



U.O.: AREA OPERATIVA CENTRO SUD

PM Nodi di Roma e Falconara, Orte – Falconara e Bologna - Falconara

## PROGETTO ESECUTIVO

### LINEA FERROVIARIA: ADRIATICA INTERVENTO: VARIANTE DI FALCONARA

GE - GEOLOGIA E GEOTECNICA

Geotecnica

Appendici relazione geotecnica generale – Parte 2

APPALTATORE	IL PROGETTISTA	SCALA
 IL DIRETTORE TECNICO Ing. Fabio Sgarella		-

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA/DISCIPLINA    PROGR.    REV.

I A 1 Y    0 0    E    Z Z    R B    G E 0 1 0 0    0 0 3    A

PROGETTAZIONE								AUTORIZZATO
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Ing. G. Tanzi  Data: 10/04/2017
A	Rec. Istruttoria del 13.03.2017	V. Venier	06/04/2017	A. Nastasi	07/04/2017	G. Tanzi	10/04/2017	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 2 di 994

## INDICE

<b>1</b>	APPENDICE I.....	<b>3</b>
<b>2</b>	APPENDICE L.....	<b>785</b>

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 3 di 994

## 1 APPENDICE I

Analisi di stabilità degli argini del fiume Esino

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 4 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio

Ditta:

Comune:

Progettista:

Direttore dei Lavori:

Impresa:



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 5 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 6 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

<i>l</i>	lunghezza della base della striscia
$\alpha$	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
<i>b</i>	larghezza della striscia $b=l \times \cos(\alpha)$
$\phi$	angolo di attrito lungo la base della striscia
<i>c</i>	coesione lungo la base della striscia
$\gamma$	peso di volume del terreno
<i>u</i>	pressione neutra
<b>W</b>	peso della striscia
<b>N</b>	sforzo normale alla base della striscia
<b>T</b>	sforzo di taglio alla base della striscia
<b>E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub></b>	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
<b>X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub></b>	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
<b>E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub></b>	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
<b><math>\Delta X</math></b>	variazione delle forze tangenziali sulla striscia <b><math>\Delta X = X_d - X_s</math></b>
<b><math>\Delta E</math></b>	variazione delle forze normali sulla striscia <b><math>\Delta E = E_d - E_s</math></b>

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		 <b>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 7 di 994

$$m = \left(1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F}\right) \text{COS}\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 8 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.*           Indice del terreno

*Descrizione*   Descrizione terreno

$\gamma$             Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$           Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$              Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$              Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$           Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$           Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$	$\gamma_{sat}$	$\phi_u$	$c_u$
		[kN/mc]	[kN/mc]	[°]	[kPa]
1	Terreno 1a_1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2b_1	19,00	20,00	0,00	90,0
3	Terreno 1a_2	19,00	20,00	37,00	0,0
4	Terreno 3	20,00	21,00	0,00	250,0
5	Terreno 5	19,00	20,00	30,00	15,0
6	Terreno 6	20,00	21,00	38,00	0,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.*           Identificativo del punto

$X$             Ascissa del punto del profilo espressa in m

$Y$             Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	65,00	58,57
2	65,17	58,57
3	69,34	58,53
4	71,55	58,51
5	71,69	58,52
6	74,65	60,29

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 9 di 994

n°	X [m]	Y [m]
7	88,59	60,26
8	91,24	60,26
9	93,96	60,24
10	94,85	60,22
11	96,54	59,07
12	97,03	58,86
13	97,51	58,65
14	97,75	58,62
15	101,3 6	58,11
16	103,6 1	57,70
17	104,2 7	57,65
18	105,7 2	57,54
19	108,4 1	57,25
20	110,7 9	57,17
21	113,2 3	57,09
22	114,2 6	57,06
23	114,5 8	57,06
24	115,2 9	57,06
25	117,3 1	57,05
26	123,8 2	57,02
27	124,2 2	57,02
28	130,3 4	57,00
29	130,9 4	57,00
30	131,1 7	56,99

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 10 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
31	131,5 1	57,00
32	131,5 4	56,97
33	131,9 0	56,47
34	136,8 6	56,51
35	143,3 7	56,56
36	149,8 9	56,61
37	156,4 1	56,67
38	162,9 3	56,72
39	169,4 4	56,77
40	175,9 6	56,82
41	176,3 7	56,82
42	182,4 8	56,86
43	188,9 9	56,90
44	189,2 6	56,90
45	194,7 4	57,00
46	195,5 1	57,02
47	202,0 3	57,18
48	206,8 6	57,29
49	208,5 5	57,42
50	210,6 0	57,59

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 11 di 994

n°	X [m]	Y [m]
51	212,5 6	57,76
52	212,8 0	57,69
53	215,0 6	57,81
54	215,8 7	57,86
55	221,5 8	57,92
56	223,5 5	57,94
57	228,1 0	58,95
58	230,8 3	59,56
59	234,6 2	60,27
60	234,9 2	60,33
61	235,7 1	60,36
62	237,9 5	60,40
63	237,9 7	60,40
64	250,0 0	60,40
65	252,1 0	58,99
66	252,5 7	58,99
67	254,1 7	58,94
68	257,8 0	58,83
69	260,0 0	58,81

Descrizione stratigrafia

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 12 di 994

*Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 4 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	65,00	13,25
2	65,00	0,00
3	260,0 0	0,00
4	260,0 0	13,25

Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1a\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	223,5 5	57,94
2	221,5 8	57,92
3	215,8 7	57,86
4	215,0 6	57,81
5	212,8 0	57,69
6	212,5 6	57,76
7	210,6 0	57,59
8	208,5 5	57,42
9	206,8 6	57,29
10	202,0 3	57,18



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 13 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
11	195,5 1	57,02
12	194,7 4	57,00
13	189,2 6	56,90
14	188,9 9	56,90
15	182,4 8	56,86
16	176,3 7	56,82
17	175,9 6	56,82
18	169,4 4	56,77
19	162,9 3	56,72
20	156,4 1	56,67
21	149,8 9	56,61
22	143,3 7	56,56
23	136,8 6	56,51
24	131,9 0	56,47
25	131,5 4	56,97
26	131,5 1	57,00
27	131,1 7	56,99
28	130,9 4	57,00
29	130,3 4	57,00
30	124,2 2	57,02

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 14 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
31	123,8 2	57,02
32	117,3 1	57,05
33	115,2 9	57,06
34	114,5 8	57,06
35	114,2 6	57,06
36	113,2 3	57,09
37	110,7 9	57,17
38	108,4 1	57,25
39	105,7 2	57,54
40	104,2 7	57,65
41	103,6 1	57,70
42	101,3 6	58,11
43	97,75	58,62
44	97,51	58,65
45	84,22	58,48
46	71,69	58,52
47	71,55	58,51
48	69,34	58,53
49	65,17	58,57
50	65,00	58,57
51	65,00	28,45
52	260,0 0	28,45
53	260,0 0	58,81
54	257,8 0	58,83
55	254,1	58,94

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 15 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	7	
56	252,5 7	58,99
57	252,1 0	58,99
58	249,0 2	59,03
59	240,5 6	59,50
60	235,0 0	58,50

Strato N° 3 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2b\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	260,0 0	18,75
2	260,0 0	28,45
3	65,00	28,45
4	65,00	18,75

Strato N° 4 costituito da terreno n° 3 (Terreno 1a\_2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	260,0 0	13,25
2	260,0 0	18,75
3	65,00	18,75
4	65,00	13,25

Strato N° 5 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 16 di 994

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	88,59	60,26
2	74,65	60,29
3	71,69	58,52
4	84,22	58,48

Strato N° 6 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 6

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	97,51	58,65
2	97,03	58,86
3	96,54	59,07
4	94,85	60,22
5	93,96	60,24
6	91,24	60,26
7	88,59	60,26
8	84,22	58,48

Strato N° 7 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 7

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	252,1 0	58,99
2	250,0 0	60,40
3	237,9 7	60,40
4	240,5 6	59,50
5	249,0 2	59,03

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 17 di 994

Strato N° 8 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 8

n°	X [m]	Y [m]
1	240,5 6	59,50
2	237,9 7	60,40
3	237,9 5	60,40
4	235,7 1	60,36
5	234,9 2	60,33
6	234,6 2	60,27
7	230,8 3	59,56
8	228,1 0	58,95
9	223,5 5	57,94
10	235,0 0	58,50

Descrizione falda

Livello di falda

n°	X [m]	Y [m]
1	65,00	58,57
2	65,17	58,57
3	69,34	58,53
4	71,55	58,51
5	71,69	58,52
6	72,66	58,61
7	72,74	58,50
8	78,20	58,45

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 18 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
9	80,19	58,44
10	82,40	58,45
11	84,22	58,48
12	84,72	58,48
13	87,18	58,48
14	88,65	58,48
15	91,24	58,48
16	93,96	58,48
17	94,85	58,48
18	96,54	58,48
19	97,03	58,48
20	97,75	58,48
21	101,3 6	58,11
22	103,6 1	57,70
23	104,2 7	57,65
24	105,7 2	57,54
25	108,4 1	57,25
26	110,7 9	57,17
27	113,2 3	57,09
28	114,2 6	57,06
29	114,5 8	57,06
30	115,2 9	57,06
31	117,3 1	57,05
32	123,8 2	57,02
33	124,2 2	57,02
34	130,3 4	57,00

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 19 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
35	130,9 4	57,00
36	131,1 7	57,00
37	131,5 1	57,00
38	131,5 4	57,00
39	131,9 0	57,00
40	136,8 6	57,00
41	143,3 7	57,00
42	149,8 9	57,00
43	156,4 1	57,00
44	162,9 3	57,00
45	169,4 4	57,00
46	175,9 6	57,00
47	176,3 7	57,00
48	182,4 8	57,00
49	188,9 9	57,00
50	189,2 6	57,00
51	194,7 4	57,00
52	195,5 1	57,02
53	202,0 3	57,18
54	206,8 6	57,29

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 20 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
55	208,5 5	57,42
56	210,6 0	57,59
57	212,5 6	57,76
58	212,8 0	57,69
59	215,0 6	57,81
60	215,8 7	57,86
61	221,5 8	57,92
62	223,5 5	57,94
63	228,1 0	58,81
64	230,8 3	58,81
65	234,6 2	58,81
66	234,9 2	58,81
67	235,7 1	58,81
68	237,9 5	58,81
69	240,5 6	58,81
70	240,6 4	58,81
71	240,6 9	58,81
72	241,1 3	58,81
73	241,5 0	58,81
74	244,9 5	58,81



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 21 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
75	246,8 0	58,81
76	247,6 5	58,81
77	248,4 4	58,81
78	249,0 2	58,81
79	249,3 8	58,81
80	250,0 4	58,81
81	251,7 9	58,81
82	251,9 8	58,81
83	252,5 7	58,81
84	254,1 7	58,81
85	257,8 0	58,81
86	260,0 0	58,81

### Carichi sul profilo

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

$N^{\circ}$  Identificativo del sovraccarico agente

*Descrizione* Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

Carichi distribuiti

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 22 di 994

n°	Descrizione	X <sub>i</sub>	Y <sub>i</sub>	X <sub>f</sub>	Y <sub>f</sub>	V <sub>y<sub>i</sub></sub>	V <sub>y<sub>f</sub></sub>	V <sub>x<sub>i</sub></sub>	V <sub>x<sub>f</sub></sub>
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico	240,0 0	60,40	248,8 0	60,40	170,0 0	170,0 0	-30,00	-30,00

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (percento)	7.00
Coefficiente sismico verticale (percento)	3.50
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50

### Dati normativa

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

### Impostazioni delle superfici di rottura

#### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X <sub>0</sub> = 203,00	Y <sub>0</sub> = 62,00
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		N <sub>x</sub> = 20	N <sub>y</sub> = 20
Raggio	[m]	R = 20,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=10,00 [m] ed un numero di incrementi pari a 3

### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 23 di 994

Analisi condotta in termini di **tensioni totali**

Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a 1,00 m
- freccia inferiore a 0,50 m
- volume inferiore a 2,00 mc
- pendenza media della superficie inferiore a 1.00 [%]

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 24 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1248
Coefficiente di sicurezza minimo	2.245
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1248	2.245	1	51.898	1248

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	233,00	76,00	20,00	224,14	245,52	57,96	2.245 (B)	--	H+V
2	C	231,00	76,00	20,00	222,43	243,52	53,09	2.267 (B)	--	H+V
3	C	235,00	76,00	20,00	225,54	247,52	62,31	2.344	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 25 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	231,00	86,00	30,00	220,47	246,64	64,62	2.365 (B)	--	H+V
5	C	229,00	86,00	30,00	218,53	244,64	59,62	2.379 (B)	--	H+V
6	C	233,00	74,00	20,00	221,11	247,66	105,94	2.408 (B)	--	H+V
7	C	233,00	78,00	20,00	227,41	242,50	21,17	2.427 (B)	--	H+V
8	C	235,00	78,00	20,00	228,58	244,50	24,11	2.428 (B)	--	H+V
9	C	231,00	74,00	20,00	219,14	245,66	100,94	2.440 (B)	--	H+V
10	C	233,00	86,00	30,00	222,42	248,64	69,58	2.441 (B)	--	H+V
11	C	229,00	96,00	40,00	216,91	247,24	69,21	2.516 (B)	--	H+V
12	C	227,00	96,00	40,00	215,10	245,24	64,11	2.540 (B)	--	H+V
13	C	231,00	88,00	30,00	225,84	242,76	21,63	2.546 (B)	--	H+V
14	C	229,00	84,00	30,00	214,43	247,52	119,22	2.560 (B)	--	H+V
15	C	227,00	86,00	30,00	216,58	242,64	54,57	2.564 (B)	--	H+V
16	C	233,00	88,00	30,00	226,77	244,76	25,33	2.598 (B)	--	H+V
17	C	229,00	76,00	20,00	220,47	241,52	48,13	2.603 (B)	--	H+V
18	C	237,00	78,00	20,00	229,82	246,50	26,52	2.613 (B)	--	H+V
19	C	231,00	96,00	40,00	218,85	249,24	74,24	2.617 (B)	--	H+V
20	C	235,00	74,00	20,00	223,09	249,66	110,90	2.630 (B)	--	H+V
21	C	229,00	74,00	20,00	217,17	243,66	95,91	2.632 (B)	--	H+V
22	C	231,00	84,00	30,00	216,27	249,52	124,38	2.639 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 26 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	237,00	76,00	20,00	226,97	249,52	66,03	2.657 (B)	--	H+V
24	C	227,00	84,00	30,00	212,47	245,52	113,89	2.667 (B)	--	H+V
25	C	225,00	96,00	40,00	213,39	243,24	58,85	2.695 (B)	--	H+V
26	C	231,00	98,00	40,00	225,52	244,65	24,84	2.708 (B)	--	H+V
27	C	227,00	94,00	40,00	210,46	248,70	132,86	2.711 (B)	--	H+V
28	C	231,00	72,00	20,00	216,85	247,29	158,01	2.725 (B)	--	H+V
29	C	229,00	98,00	40,00	224,81	242,65	20,64	2.730 (B)	--	H+V
30	C	235,00	88,00	30,00	227,79	246,76	28,59	2.753 (B)	--	H+V
31	C	233,00	72,00	20,00	218,82	249,29	163,05	2.764 (B)	--	H+V
32	C	225,00	94,00	40,00	208,77	246,70	127,09	2.790 (B)	--	H+V
33	C	233,00	76,00	20,00	224,14	245,52	57,96	2.806 (B)	--	--
34	C	231,00	76,00	20,00	222,43	243,52	53,09	2.841 (B)	--	--
35	C	233,00	98,00	40,00	226,34	246,65	28,71	2.842 (B)	--	H+V
36	C	235,00	86,00	30,00	224,08	250,30	74,41	2.870 (B)	--	H+V
37	C	227,00	82,00	30,00	209,67	247,82	185,13	2.872 (B)	--	H+V
38	C	229,00	72,00	20,00	214,91	245,29	152,88	2.893 (B)	--	H+V
39	C	239,00	78,00	20,00	231,13	248,50	28,36	2.921 (B)	--	H+V
40	C	225,00	84,00	30,00	210,75	243,52	108,45	2.931 (B)	--	H+V
41	C	229,00	94,00	40,00	212,15	250,34	138,29	2.938 (B)	--	H+V
42	C	229,00	82,00	30,00	211,46	249,82	190,77	2.942	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 27 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	235,00	76,00	20,00	225,54	247,52	62,31	2.952 (B)	--	--
44	C	223,00	94,00	40,00	207,08	244,70	121,07	2.966 (B)	--	H+V
45	C	233,00	96,00	40,00	220,78	250,53	79,04	2.981 (B)	--	H+V
46	C	233,00	84,00	30,00	218,24	250,81	129,03	2.984 (B)	--	H+V
47	C	237,00	88,00	30,00	228,87	248,76	31,38	2.986 (B)	--	H+V
48	C	233,00	74,00	20,00	221,11	247,66	105,94	2.987 (B)	--	--
49	C	231,00	74,00	20,00	219,14	245,66	100,94	3.033 (B)	--	--
50	C	235,00	98,00	40,00	227,24	248,65	32,19	3.036 (B)	--	H+V
51	C	231,00	86,00	30,00	220,47	246,64	64,62	3.043 (B)	--	--
52	C	225,00	82,00	30,00	207,87	245,82	179,26	3.044 (B)	--	H+V
53	C	225,00	92,00	40,00	205,19	249,52	209,40	3.059 (B)	--	H+V
54	C	229,00	86,00	30,00	218,53	244,64	59,62	3.065 (B)	--	--
55	C	231,00	70,00	20,00	215,14	248,55	221,93	3.071 (B)	--	H+V
56	C	223,00	92,00	40,00	203,26	247,52	203,04	3.074 (B)	--	H+V
57	C	233,00	78,00	20,00	227,41	242,50	21,17	3.093 (B)	--	--
58	C	235,00	78,00	20,00	228,58	244,50	24,11	3.111 (B)	--	--
59	C	233,00	86,00	30,00	222,42	248,64	69,58	3.165 (B)	--	--
60	C	227,00	74,00	20,00	215,24	241,66	90,83	3.184 (B)	--	H+V
61	C	235,00	72,00	20,00	220,80	250,86	167,73	3.203 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 28 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	223,00	96,00	40,00	211,55	241,24	53,47	3.234 (B)	--	H+V
63	C	229,00	70,00	20,00	213,22	246,55	216,58	3.234 (B)	--	H+V
64	C	231,00	82,00	30,00	213,38	251,06	195,54	3.234 (B)	--	H+V
65	C	225,00	80,00	30,00	205,44	247,71	259,40	3.243 (B)	--	H+V
66	C	237,00	74,00	20,00	224,73	251,01	115,06	3.244 (B)	--	H+V
67	C	231,00	94,00	40,00	214,07	251,29	142,56	3.251 (B)	--	H+V
68	C	227,00	80,00	30,00	207,35	249,71	265,67	3.255 (B)	--	H+V
69	C	227,00	72,00	20,00	213,02	243,29	147,62	3.266 (B)	--	H+V
70	C	227,00	92,00	40,00	207,09	250,81	215,25	3.283 (B)	--	H+V
71	C	221,00	92,00	40,00	201,34	245,52	196,63	3.287 (B)	--	H+V
72	C	229,00	84,00	30,00	214,43	247,52	119,22	3.299 (B)	--	--
73	C	229,00	96,00	40,00	216,91	247,24	69,21	3.315 (B)	--	--
74	C	229,00	74,00	20,00	217,17	243,66	95,91	3.326 (B)	--	--
75	C	235,00	74,00	20,00	223,09	249,66	110,90	3.329 (B)	--	--
76	C	231,00	88,00	30,00	225,84	242,76	21,63	3.329 (B)	--	--
77	C	221,00	94,00	40,00	205,20	242,70	114,82	3.338 (B)	--	H+V
78	C	233,00	70,00	20,00	217,10	250,40	226,95	3.348 (B)	--	H+V
79	C	227,00	96,00	40,00	215,10	245,24	64,11	3.355 (B)	--	--
80	C	227,00	86,00	30,00	216,58	242,64	54,57	3.365 (B)	--	--
81	C	223,00	82,00	30,00	206,02	243,82	173,11	3.365	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 29 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	225,00	86,00	30,00	214,78	240,64	49,46	3.369 (B)	--	H+V
83	C	229,00	76,00	20,00	220,47	241,52	48,13	3.372 (B)	--	--
84	C	231,00	72,00	20,00	216,85	247,29	158,01	3.381 (B)	--	--
85	C	221,00	90,00	40,00	198,27	247,90	290,42	3.417 (B)	--	H+V
86	C	237,00	78,00	20,00	229,82	246,50	26,52	3.419 (B)	--	--
87	C	223,00	90,00	40,00	200,20	249,90	297,02	3.422 (B)	--	H+V
88	C	233,00	88,00	30,00	226,77	244,76	25,33	3.424 (B)	--	--
89	C	229,00	88,00	30,00	225,02	240,76	17,54	3.425 (B)	--	H+V
90	C	231,00	84,00	30,00	216,27	249,52	124,38	3.431 (B)	--	--
91	C	237,00	76,00	20,00	226,97	249,52	66,03	3.444 (B)	--	--
92	C	233,00	72,00	20,00	218,82	249,29	163,05	3.445 (B)	--	--
93	C	239,00	76,00	20,00	228,43	250,81	68,71	3.460 (B)	--	H+V
94	C	227,00	84,00	30,00	212,47	245,52	113,89	3.472 (B)	--	--
95	C	235,00	84,00	30,00	220,20	251,83	132,26	3.478 (B)	--	H+V
96	C	235,00	96,00	40,00	222,72	251,35	82,73	3.483 (B)	--	H+V
97	C	223,00	80,00	30,00	203,49	245,71	253,07	3.486 (B)	--	H+V
98	C	231,00	96,00	40,00	218,85	249,24	74,24	3.486 (B)	--	--
99	C	231,00	78,00	20,00	226,32	240,50	17,72	3.502 (B)	--	H+V
100	C	237,00	86,00	30,00	225,37	251,22	77,79	3.514 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 30 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	229,00	80,00	30,00	209,19	251,07	271,08	3.518 (B)	--	H+V
102	C	223,00	84,00	30,00	209,02	241,52	102,69	3.544 (B)	--	H+V
103	C	227,00	70,00	20,00	211,27	244,55	211,17	3.561 (B)	--	H+V
104	C	229,00	92,00	40,00	208,85	251,84	219,52	3.579 (B)	--	H+V
105	C	225,00	78,00	30,00	203,37	249,29	347,55	3.581 (B)	--	H+V
106	C	227,00	94,00	40,00	210,46	248,70	132,86	3.596 (B)	--	--
107	C	231,00	68,00	20,00	213,83	249,50	290,99	3.614 (B)	--	H+V
108	C	225,00	96,00	40,00	213,39	243,24	58,85	3.617 (B)	--	--
109	C	225,00	90,00	40,00	202,13	251,08	302,83	3.621 (B)	--	H+V
110	C	237,00	98,00	40,00	228,22	250,22	35,21	3.631 (B)	--	H+V
111	C	229,00	98,00	40,00	224,81	242,65	20,64	3.632 (B)	--	--
112	C	231,00	98,00	40,00	225,52	244,65	24,84	3.634 (B)	--	--
113	C	229,00	72,00	20,00	214,91	245,29	152,88	3.636 (B)	--	--
114	C	229,00	68,00	20,00	211,86	247,50	285,61	3.644 (B)	--	H+V
115	C	233,00	82,00	30,00	215,24	252,25	198,63	3.646 (B)	--	H+V
116	C	219,00	92,00	40,00	199,43	243,52	190,10	3.666 (B)	--	H+V
117	C	233,00	94,00	40,00	215,86	252,35	145,41	3.666 (B)	--	H+V
118	C	219,00	90,00	40,00	196,34	245,90	283,75	3.675 (B)	--	H+V
119	C	235,00	88,00	30,00	227,79	246,76	28,59	3.695 (B)	--	--
120	C	223,00	78,00	30,00	201,42	247,29	341,11	3.705	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 31 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
121	C	225,00	94,00	40,00	208,77	246,70	127,09	3.729 (B)	--	--
122	C	227,00	98,00	40,00	224,25	240,65	16,15	3.736 (B)	--	H+V
123	C	227,00	82,00	30,00	209,67	247,82	185,13	3.741 (B)	--	--
124	C	239,00	88,00	30,00	230,01	250,29	33,62	3.790 (B)	--	H+V
125	C	221,00	88,00	40,00	195,69	249,95	394,34	3.792 (B)	--	H+V
126	C	227,00	78,00	30,00	205,33	250,86	353,55	3.803 (B)	--	H+V
127	C	231,00	70,00	20,00	215,14	248,55	221,93	3.809 (B)	--	--
128	C	219,00	88,00	40,00	193,74	247,95	387,53	3.813 (B)	--	H+V
129	C	227,00	76,00	20,00	218,52	239,52	43,12	3.838 (B)	--	H+V
130	C	229,00	82,00	30,00	211,46	249,82	190,77	3.862 (B)	--	--
131	C	235,00	70,00	20,00	219,08	251,82	230,53	3.863 (B)	--	H+V
132	C	233,00	98,00	40,00	226,34	246,65	28,71	3.878 (B)	--	--
133	C	231,00	80,00	30,00	211,01	252,41	274,55	3.880 (B)	--	H+V
134	C	227,00	90,00	40,00	204,07	252,27	307,08	3.890 (B)	--	H+V
135	C	235,00	86,00	30,00	224,08	250,30	74,41	3.894 (B)	--	--
136	C	221,00	80,00	30,00	201,54	243,71	246,70	3.906 (B)	--	H+V
137	C	237,00	72,00	20,00	222,78	252,19	170,67	3.916 (B)	--	H+V
138	C	225,00	84,00	30,00	210,75	243,52	108,45	3.918 (B)	--	--
139	C	239,00	78,00	20,00	231,13	248,50	28,36	3.951 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 32 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	231,00	92,00	40,00	210,60	253,55	222,50	3.955 (B)	--	H+V
141	C	227,00	68,00	20,00	209,96	245,50	279,98	3.960 (B)	--	H+V
142	C	223,00	88,00	40,00	197,63	251,18	400,28	3.968 (B)	--	H+V
143	C	223,00	76,00	30,00	199,68	248,62	435,79	3.975 (B)	--	H+V
144	C	233,00	68,00	20,00	215,76	251,16	295,59	3.996 (B)	--	H+V
145	C	225,00	76,00	20,00	216,56	237,51	38,07	3.996 (B)	--	H+V
146	C	229,00	94,00	40,00	212,15	250,34	138,29	3.998 (B)	--	--
147	C	221,00	82,00	30,00	204,08	241,82	166,81	4.013 (B)	--	H+V
148	C	241,00	78,00	20,00	232,54	250,22	29,63	4.018 (B)	--	H+V
149	C	233,00	84,00	30,00	218,24	250,81	129,03	4.024 (B)	--	--
150	C	225,00	82,00	30,00	207,87	245,82	179,26	4.030 (B)	--	--
151	C	223,00	94,00	40,00	207,08	244,70	121,07	4.041 (B)	--	--
152	C	221,00	78,00	30,00	199,46	245,29	334,61	4.043 (B)	--	H+V
153	C	229,00	70,00	20,00	213,22	246,55	216,58	4.059 (B)	--	--
154	C	217,00	90,00	40,00	194,40	243,90	276,94	4.090 (B)	--	H+V
155	C	237,00	88,00	30,00	228,87	248,76	31,38	4.117 (B)	--	--
156	C	225,00	76,00	30,00	201,65	250,44	442,30	4.119 (B)	--	H+V
157	C	217,00	88,00	40,00	191,79	245,95	380,66	4.123 (B)	--	H+V
158	C	229,00	78,00	30,00	207,27	252,21	357,82	4.125 (B)	--	H+V
159	C	229,00	66,00	20,00	210,84	248,20	358,36	4.126	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 33 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
160	C	225,00	72,00	20,00	211,09	241,29	142,19	4.133 (B)	--	H+V
161	C	233,00	96,00	40,00	220,78	250,53	79,04	4.142 (B)	--	--
162	C	225,00	92,00	40,00	205,19	249,52	209,40	4.146 (B)	--	--
163	C	235,00	72,00	20,00	220,80	250,86	167,73	4.154 (B)	--	--
164	C	219,00	86,00	40,00	191,51	249,73	499,92	4.167 (B)	--	H+V
165	C	223,00	92,00	40,00	203,26	247,52	203,04	4.169 (B)	--	--
166	C	225,00	70,00	20,00	209,40	242,55	205,60	4.187 (B)	--	H+V
167	C	235,00	82,00	30,00	217,17	254,19	200,84	4.202 (B)	--	H+V
168	C	237,00	84,00	30,00	222,16	253,52	134,44	4.209 (B)	--	H+V
169	C	225,00	88,00	40,00	199,58	252,54	404,56	4.211 (B)	--	H+V
170	C	237,00	96,00	40,00	224,23	252,17	85,23	4.216 (B)	--	H+V
171	C	235,00	94,00	40,00	217,81	254,25	147,61	4.216 (B)	--	H+V
172	C	229,00	90,00	40,00	206,00	254,20	310,51	4.227 (B)	--	H+V
173	C	227,00	72,00	20,00	213,02	243,29	147,62	4.238 (B)	--	--
174	C	235,00	98,00	40,00	227,24	248,65	32,19	4.238 (B)	--	--
175	C	227,00	74,00	20,00	215,24	241,66	90,83	4.243 (B)	--	--
176	C	219,00	94,00	40,00	203,30	240,70	108,47	4.247 (B)	--	H+V
177	C	239,00	74,00	20,00	226,30	252,22	117,00	4.248 (B)	--	H+V
178	C	231,00	66,00	20,00	212,81	250,17	363,99	4.255 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 34 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	233,00	70,00	20,00	217,10	250,40	226,95	4.257 (B)	--	--
180	C	217,00	86,00	40,00	189,55	247,73	492,84	4.264 (B)	--	H+V
181	C	223,00	86,00	30,00	213,04	238,64	44,15	4.264 (B)	--	H+V
182	C	221,00	76,00	30,00	197,72	246,62	429,15	4.276 (B)	--	H+V
183	C	225,00	80,00	30,00	205,44	247,71	259,40	4.285 (B)	--	--
184	C	227,00	80,00	30,00	207,35	249,71	265,67	4.310 (B)	--	--
185	C	221,00	86,00	40,00	193,47	251,10	506,18	4.316 (B)	--	H+V
186	C	233,00	80,00	30,00	212,94	254,36	277,08	4.346 (B)	--	H+V
187	C	237,00	74,00	20,00	224,73	251,01	115,06	4.350 (B)	--	--
188	C	223,00	76,00	20,00	214,72	235,45	33,01	4.360 (B)	--	H+V
189	C	231,00	82,00	30,00	213,38	251,06	195,54	4.380 (B)	--	--
190	C	227,00	76,00	30,00	203,61	251,83	447,26	4.388 (B)	--	H+V
191	C	217,00	92,00	40,00	197,51	241,52	183,50	4.390 (B)	--	H+V
192	C	233,00	92,00	40,00	212,35	255,46	225,04	4.411 (B)	--	H+V
193	C	227,00	66,00	20,00	208,92	246,20	352,57	4.451 (B)	--	H+V
194	C	223,00	74,00	30,00	198,22	249,74	536,29	4.480 (B)	--	H+V
195	C	221,00	96,00	40,00	210,01	239,24	47,89	4.485 (B)	--	H+V
196	C	225,00	68,00	20,00	208,05	243,50	274,23	4.509 (B)	--	H+V
197	C	227,00	88,00	40,00	201,52	254,48	408,23	4.509 (B)	--	H+V
198	C	239,00	86,00	30,00	226,70	252,08	79,39	4.510	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 35 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
199	C	239,00	98,00	40,00	229,25	250,88	37,08	4.526 (B)	--	H+V
200	C	231,00	68,00	20,00	213,83	249,50	290,99	4.532 (B)	--	--
201	C	223,00	86,00	40,00	195,43	252,50	510,74	4.534 (B)	--	H+V
202	C	231,00	78,00	30,00	209,13	254,17	360,98	4.543 (B)	--	H+V
203	C	217,00	84,00	40,00	187,59	249,30	612,76	4.557 (B)	--	H+V
204	C	221,00	92,00	40,00	201,34	245,52	196,63	4.562 (B)	--	--
205	C	227,00	92,00	40,00	207,09	250,81	215,25	4.564 (B)	--	--
206	C	229,00	68,00	20,00	211,86	247,50	285,61	4.569 (B)	--	--
207	C	221,00	74,00	30,00	196,26	247,74	529,53	4.573 (B)	--	H+V
208	C	227,00	70,00	20,00	211,27	244,55	211,17	4.583 (B)	--	--
209	C	231,00	94,00	40,00	214,07	251,29	142,56	4.588 (B)	--	--
210	C	219,00	78,00	30,00	197,51	243,29	327,90	4.594 (B)	--	H+V
211	C	229,00	88,00	30,00	225,02	240,76	17,54	4.597 (B)	--	--
212	C	215,00	88,00	40,00	189,83	243,95	373,59	4.600 (B)	--	H+V
213	C	223,00	96,00	40,00	211,55	241,24	53,47	4.603 (B)	--	--
214	C	235,00	68,00	20,00	217,75	252,85	298,24	4.604 (B)	--	H+V
215	C	223,00	82,00	30,00	206,02	243,82	173,11	4.605 (B)	--	--
216	C	221,00	86,00	30,00	211,21	236,60	38,77	4.607 (B)	--	H+V
217	C	231,00	90,00	40,00	207,87	256,13	313,70	4.635 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 36 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	225,00	74,00	20,00	213,38	239,66	85,58	4.641 (B)	--	H+V
219	C	215,00	86,00	40,00	187,56	245,73	485,84	4.641 (B)	--	H+V
220	C	219,00	84,00	40,00	189,57	250,86	619,42	4.676 (B)	--	H+V
221	C	237,00	70,00	20,00	221,06	253,67	232,74	4.681 (B)	--	H+V
222	C	219,00	80,00	30,00	199,60	241,71	240,19	4.682 (B)	--	H+V
223	C	225,00	74,00	30,00	200,19	251,28	542,13	4.690 (B)	--	H+V
224	C	229,00	64,00	20,00	210,07	248,67	434,32	4.704 (B)	--	H+V
225	C	223,00	80,00	30,00	203,49	245,71	253,07	4.714 (B)	--	--
226	C	233,00	66,00	20,00	214,76	251,80	367,81	4.721 (B)	--	H+V
227	C	221,00	90,00	40,00	198,27	247,90	290,42	4.722 (B)	--	--
228	C	219,00	76,00	30,00	195,76	244,62	422,48	4.734 (B)	--	H+V
229	C	223,00	90,00	40,00	200,20	249,90	297,02	4.737 (B)	--	--
230	C	231,00	78,00	20,00	226,32	240,50	17,72	4.739 (B)	--	--
231	C	221,00	94,00	40,00	205,20	242,70	114,82	4.747 (B)	--	--
232	C	229,00	76,00	30,00	205,57	253,69	450,82	4.755 (B)	--	H+V
233	C	225,00	78,00	30,00	203,37	249,29	347,55	4.774 (B)	--	--
234	C	229,00	80,00	30,00	209,19	251,07	271,08	4.787 (B)	--	--
235	C	215,00	84,00	40,00	185,60	247,30	605,70	4.789 (B)	--	H+V
236	C	225,00	86,00	40,00	197,38	254,45	514,58	4.802 (B)	--	H+V
237	C	225,00	86,00	30,00	214,78	240,64	49,46	4.806	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 37 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	219,00	96,00	40,00	208,46	237,21	42,05	4.808 (B)	--	H+V
239	C	215,00	90,00	40,00	192,46	241,90	270,11	4.808 (B)	--	H+V
240	C	229,00	78,00	20,00	225,34	238,50	13,82	4.830 (B)	--	H+V
241	C	221,00	84,00	30,00	207,28	239,52	96,67	4.840 (B)	--	H+V
242	C	229,00	88,00	40,00	203,46	256,41	411,66	4.864 (B)	--	H+V
243	C	221,00	84,00	40,00	191,54	252,22	624,44	4.866 (B)	--	H+V
244	C	239,00	76,00	20,00	228,43	250,81	68,71	4.877 (B)	--	--
245	C	223,00	74,00	20,00	211,46	237,66	80,20	4.896 (B)	--	H+V
246	C	221,00	72,00	30,00	195,02	248,67	634,53	4.926 (B)	--	H+V
247	C	235,00	80,00	30,00	214,82	256,30	279,39	4.951 (B)	--	H+V
248	C	237,00	94,00	40,00	219,77	256,15	149,64	4.956 (B)	--	H+V
249	C	235,00	84,00	30,00	220,20	251,83	132,26	4.957 (B)	--	--
250	C	231,00	64,00	20,00	212,01	250,60	439,85	4.969 (B)	--	H+V
251	C	237,00	82,00	30,00	219,14	256,12	202,93	4.970 (B)	--	H+V
252	C	235,00	92,00	40,00	214,30	257,37	227,30	4.987 (B)	--	H+V
253	C	225,00	66,00	20,00	206,99	244,20	346,65	4.990 (B)	--	H+V
254	C	219,00	74,00	30,00	194,29	245,74	522,78	4.990 (B)	--	H+V
255	C	223,00	78,00	30,00	201,42	247,29	341,11	4.992 (B)	--	--
256	C	215,00	82,00	40,00	183,88	248,67	732,08	4.997 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 38 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	227,00	74,00	30,00	202,16	252,97	546,10	5.004 (B)	--	H+V
258	C	227,00	88,00	30,00	224,35	238,76	13,13	5.009 (B)	--	H+V
259	C	223,00	72,00	30,00	196,99	250,52	641,11	5.044 (B)	--	H+V
260	C	217,00	82,00	40,00	185,87	250,46	739,03	5.057 (B)	--	H+V
261	C	227,00	78,00	20,00	224,52	236,45	9,53	5.059 (B)	--	H+V
262	C	233,00	78,00	30,00	210,98	256,12	363,70	5.060 (B)	--	H+V
263	C	227,00	64,00	20,00	208,12	246,67	427,93	5.071 (B)	--	H+V
264	C	223,00	84,00	30,00	209,02	241,52	102,69	5.076 (B)	--	--
265	C	227,00	68,00	20,00	209,96	245,50	279,98	5.077 (B)	--	--
266	C	227,00	98,00	40,00	224,25	240,65	16,15	5.086 (B)	--	--
267	C	219,00	84,00	30,00	205,41	237,51	90,45	5.086 (B)	--	H+V
268	C	221,00	76,00	20,00	212,94	232,94	28,12	5.094 (B)	--	H+V
269	C	223,00	84,00	40,00	193,51	254,18	628,46	5.107 (B)	--	H+V
270	C	217,00	94,00	40,00	201,41	238,70	102,06	5.108 (B)	--	H+V
271	C	239,00	72,00	20,00	224,56	254,15	172,58	5.110 (B)	--	H+V
272	C	227,00	86,00	40,00	199,33	256,40	518,15	5.116 (B)	--	H+V
273	C	225,00	90,00	40,00	202,13	251,08	302,83	5.127 (B)	--	--
274	C	233,00	90,00	40,00	209,66	258,07	316,54	5.127 (B)	--	H+V
275	C	237,00	86,00	30,00	225,37	251,22	77,79	5.130 (B)	--	--
276	C	235,00	70,00	20,00	219,08	251,82	230,53	5.136	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 39 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	235,00	96,00	40,00	222,72	251,35	82,73	5.146 (B)	--	--
278	C	229,00	92,00	40,00	208,85	251,84	219,52	5.149 (B)	--	--
279	C	233,00	82,00	30,00	215,24	252,25	198,63	5.162 (B)	--	--
280	C	229,00	66,00	20,00	210,84	248,20	358,36	5.169 (B)	--	--
281	C	233,00	68,00	20,00	215,76	251,16	295,59	5.171 (B)	--	--
282	C	227,00	78,00	30,00	205,33	250,86	353,55	5.186 (B)	--	--
283	C	213,00	86,00	40,00	185,58	243,73	478,76	5.202 (B)	--	H+V
284	C	231,00	76,00	30,00	207,51	255,65	454,06	5.213 (B)	--	H+V
285	C	219,00	82,00	40,00	187,86	251,84	744,64	5.213 (B)	--	H+V
286	C	219,00	90,00	40,00	196,34	245,90	283,75	5.221 (B)	--	--
287	C	213,00	84,00	40,00	183,61	245,30	598,53	5.246 (B)	--	H+V
288	C	219,00	86,00	30,00	209,61	234,34	33,24	5.271 (B)	--	H+V
289	C	221,00	74,00	20,00	209,68	235,62	74,62	5.272 (B)	--	H+V
290	C	231,00	88,00	40,00	205,41	258,37	414,91	5.288 (B)	--	H+V
291	C	239,00	96,00	40,00	225,46	254,06	86,72	5.293 (B)	--	H+V
292	C	225,00	72,00	30,00	198,96	252,05	646,20	5.305 (B)	--	H+V
293	C	219,00	92,00	40,00	199,43	243,52	190,10	5.314 (B)	--	--
294	C	239,00	84,00	30,00	223,97	255,43	136,42	5.325 (B)	--	H+V
295	C	219,00	72,00	30,00	193,04	246,67	627,61	5.328 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 40 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	223,00	76,00	30,00	199,68	248,62	435,79	5.348 (B)	--	--
297	C	221,00	88,00	40,00	195,69	249,95	394,34	5.353 (B)	--	--
298	C	213,00	88,00	40,00	187,85	241,95	366,70	5.382 (B)	--	H+V
299	C	219,00	88,00	40,00	193,74	247,95	387,53	5.386 (B)	--	--
300	C	217,00	96,00	40,00	206,91	235,12	36,03	5.389 (B)	--	H+V
301	C	225,00	84,00	40,00	195,47	256,13	632,23	5.390 (B)	--	H+V
302	C	231,00	66,00	20,00	212,81	250,17	363,99	5.396 (B)	--	--
303	C	213,00	82,00	40,00	181,89	246,67	725,03	5.402 (B)	--	H+V
304	C	229,00	74,00	30,00	204,13	254,93	549,73	5.406 (B)	--	H+V
305	C	219,00	82,00	30,00	202,14	239,82	160,37	5.417 (B)	--	H+V
306	C	235,00	66,00	20,00	216,73	253,72	370,15	5.417 (B)	--	H+V
307	C	229,00	62,00	20,00	209,51	248,94	511,89	5.420 (B)	--	H+V
308	C	237,00	72,00	20,00	222,78	252,19	170,67	5.428 (B)	--	--
309	C	221,00	82,00	40,00	189,85	253,69	748,88	5.428 (B)	--	H+V
310	C	215,00	94,00	40,00	199,52	236,67	95,55	5.434 (B)	--	H+V
311	C	233,00	94,00	40,00	215,86	252,35	145,41	5.441 (B)	--	--
312	C	237,00	98,00	40,00	228,22	250,22	35,21	5.455 (B)	--	--
313	C	217,00	84,00	30,00	203,49	235,46	84,17	5.460 (B)	--	H+V
314	C	215,00	80,00	40,00	182,37	249,87	864,05	5.468 (B)	--	H+V
315	C	217,00	76,00	30,00	193,80	242,62	415,75	5.470	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 41 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	221,00	70,00	30,00	193,97	249,42	743,61	5.474 (B)	--	H+V
317	C	231,00	80,00	30,00	211,01	252,41	274,55	5.483 (B)	--	--
318	C	229,00	86,00	40,00	201,28	258,35	521,65	5.485 (B)	--	H+V
319	C	221,00	80,00	30,00	201,54	243,71	246,70	5.513 (B)	--	--
320	C	233,00	64,00	20,00	214,00	252,36	443,00	5.514 (B)	--	H+V
321	C	237,00	68,00	20,00	219,74	254,82	300,36	5.522 (B)	--	H+V
322	C	223,00	72,00	20,00	209,25	239,29	136,50	5.524 (B)	--	H+V
323	C	223,00	68,00	20,00	206,12	241,50	268,02	5.550 (B)	--	H+V
324	C	223,00	70,00	20,00	207,52	240,55	199,60	5.572 (B)	--	H+V
325	C	217,00	78,00	30,00	195,56	241,29	321,20	5.575 (B)	--	H+V
326	C	217,00	80,00	40,00	184,36	251,35	870,53	5.584 (B)	--	H+V
327	C	215,00	92,00	40,00	195,60	239,52	176,74	5.605 (B)	--	H+V
328	C	217,00	74,00	30,00	192,31	243,74	515,72	5.619 (B)	--	H+V
329	C	213,00	80,00	40,00	180,38	247,87	856,94	5.621 (B)	--	H+V
330	C	221,00	78,00	30,00	199,46	245,29	334,61	5.624 (B)	--	--
331	C	225,00	76,00	30,00	201,65	250,44	442,30	5.628 (B)	--	--
332	C	225,00	64,00	20,00	206,16	244,67	421,85	5.633 (B)	--	H+V
333	C	223,00	70,00	30,00	195,95	251,15	749,81	5.650 (B)	--	H+V
334	C	227,00	72,00	30,00	200,93	254,01	649,88	5.656 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 42 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	225,00	98,00	40,00	223,89	238,65	11,46	5.656 (B)	--	H+V
336	C	227,00	76,00	20,00	218,52	239,52	43,12	5.663 (B)	--	--
337	C	223,00	82,00	40,00	191,82	255,65	752,83	5.681 (B)	--	H+V
338	C	227,00	90,00	40,00	204,07	252,27	307,08	5.683 (B)	--	--
339	C	225,00	70,00	20,00	209,40	242,55	205,60	5.684 (B)	--	--
340	C	217,00	82,00	30,00	200,21	237,82	153,90	5.685 (B)	--	H+V
341	C	227,00	66,00	20,00	208,92	246,20	352,57	5.693 (B)	--	--
342	C	235,00	78,00	30,00	212,91	258,07	365,96	5.705 (B)	--	H+V
343	C	223,00	88,00	40,00	197,63	251,18	400,28	5.715 (B)	--	--
344	C	227,00	84,00	40,00	197,43	258,09	635,85	5.718 (B)	--	H+V
345	C	219,00	70,00	30,00	191,99	247,42	736,27	5.721 (B)	--	H+V
346	C	237,00	92,00	40,00	216,15	259,34	229,30	5.731 (B)	--	H+V
347	C	237,00	80,00	30,00	216,75	258,25	281,38	5.758 (B)	--	H+V
348	C	239,00	88,00	30,00	230,01	250,29	33,62	5.764 (B)	--	--
349	C	221,00	72,00	20,00	207,40	237,28	130,55	5.769 (B)	--	H+V
350	C	219,00	80,00	40,00	186,36	253,03	875,00	5.770 (B)	--	H+V
351	C	231,00	62,00	20,00	211,48	250,88	517,46	5.773 (B)	--	H+V
352	C	233,00	76,00	30,00	209,39	257,60	456,95	5.778 (B)	--	H+V
353	C	229,00	78,00	30,00	207,27	252,21	357,82	5.810 (B)	--	--
354	C	227,00	62,00	20,00	207,55	246,94	505,36	5.813	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 43 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	225,00	72,00	20,00	211,09	241,29	142,19	5.833 (B)	--	--
356	C	219,00	74,00	20,00	207,89	233,31	69,04	5.851 (B)	--	H+V
357	C	229,00	64,00	20,00	210,07	248,67	434,32	5.891 (B)	--	--
358	C	231,00	74,00	30,00	206,10	256,90	552,97	5.898 (B)	--	H+V
359	C	221,00	82,00	30,00	204,08	241,82	166,81	5.906 (B)	--	--
360	C	221,00	76,00	30,00	197,72	246,62	429,15	5.907 (B)	--	--
361	C	217,00	72,00	30,00	191,06	244,67	620,72	5.909 (B)	--	H+V
362	C	213,00	92,00	40,00	193,67	237,51	169,93	5.910 (B)	--	H+V
363	C	213,00	78,00	40,00	179,06	248,92	993,77	5.916 (B)	--	H+V
364	C	211,00	84,00	40,00	181,62	243,30	591,51	5.920 (B)	--	H+V
365	C	225,00	76,00	20,00	216,56	237,51	38,07	5.925 (B)	--	--
366	C	223,00	66,00	20,00	205,02	242,20	340,45	5.928 (B)	--	H+V
367	C	213,00	94,00	40,00	197,63	234,45	89,02	5.940 (B)	--	H+V
368	C	225,00	88,00	30,00	223,91	236,71	8,47	5.943 (B)	--	H+V
369	C	225,00	70,00	30,00	197,93	252,90	754,06	5.949 (B)	--	H+V
370	C	231,00	92,00	40,00	210,60	253,55	222,50	5.954 (B)	--	--
371	C	211,00	82,00	40,00	179,90	244,67	717,64	5.969 (B)	--	H+V
372	C	225,00	82,00	40,00	193,79	257,61	756,74	5.979 (B)	--	H+V
373	C	219,00	86,00	40,00	191,51	249,73	499,92	5.984 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 44 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	215,00	78,00	40,00	181,05	250,69	1001,03	5.988 (B)	--	H+V
375	C	239,00	70,00	20,00	223,05	255,63	234,66	5.994 (B)	--	H+V
376	C	221,00	80,00	40,00	188,35	254,99	879,16	5.999 (B)	--	H+V
377	C	239,00	94,00	40,00	221,73	258,05	151,51	6.011 (B)	--	H+V
378	C	217,00	88,00	40,00	191,79	245,95	380,66	6.024 (B)	--	--
379	C	215,00	84,00	30,00	201,58	232,94	78,18	6.028 (B)	--	H+V
380	C	225,00	68,00	20,00	208,05	243,50	274,23	6.028 (B)	--	--
381	C	215,00	82,00	30,00	198,28	235,78	147,35	6.047 (B)	--	H+V
382	C	217,00	80,00	30,00	197,65	239,71	233,53	6.076 (B)	--	H+V
383	C	221,00	68,00	30,00	193,10	250,02	855,86	6.086 (B)	--	H+V
384	C	211,00	86,00	40,00	183,59	241,73	471,63	6.089 (B)	--	H+V
385	C	229,00	72,00	30,00	202,90	255,98	653,34	6.090 (B)	--	H+V
386	C	239,00	82,00	30,00	221,11	258,05	204,79	6.093 (B)	--	H+V
387	C	217,00	90,00	40,00	194,40	243,90	276,94	6.097 (B)	--	--
388	C	211,00	80,00	40,00	178,39	245,87	849,85	6.126 (B)	--	H+V
389	C	223,00	74,00	30,00	198,22	249,74	536,29	6.134 (B)	--	--
390	C	217,00	78,00	40,00	183,04	252,19	1006,21	6.135 (B)	--	H+V
391	C	219,00	72,00	20,00	205,48	235,25	124,36	6.136 (B)	--	H+V
392	C	227,00	76,00	30,00	203,61	251,83	447,26	6.156 (B)	--	--
393	C	213,00	90,00	40,00	190,51	239,90	263,15	6.164	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 45 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
394	C	217,00	86,00	40,00	189,55	247,73	492,84	6.178 (B)	--	--
395	C	217,00	86,00	30,00	208,01	231,36	28,26	6.194 (B)	--	H+V
396	C	219,00	68,00	30,00	191,12	248,02	848,75	6.197 (B)	--	H+V
397	C	241,00	78,00	20,00	232,54	250,22	29,63	6.200 (B)	--	--
398	C	233,00	66,00	20,00	214,76	251,80	367,81	6.201 (B)	--	--
399	C	211,00	62,00	40,00	171,34	250,94	2198,8 6	6.201 (B)	--	H+V
400	C	209,00	62,00	40,00	169,34	248,97	2190,3 4	6.209 (B)	--	H+V
401	C	213,00	62,00	40,00	173,34	252,89	2203,5 6	6.218 (B)	--	H+V
402	C	215,00	96,00	40,00	205,08	231,95	30,44	6.233 (B)	--	H+V
403	C	225,00	88,00	40,00	199,58	252,54	404,56	6.238 (B)	--	--
404	C	235,00	68,00	20,00	217,75	252,85	298,24	6.261 (B)	--	--
405	C	223,00	80,00	40,00	190,33	256,95	882,99	6.269 (B)	--	H+V
406	C	217,00	70,00	30,00	190,00	245,42	729,40	6.288 (B)	--	H+V
407	C	221,00	74,00	30,00	196,26	247,74	529,53	6.300 (B)	--	--
408	C	209,00	76,00	20,00	202,22	217,46	15,36	6.303 (B)	--	H+V
409	C	223,00	68,00	30,00	195,09	251,70	861,33	6.304 (B)	--	H+V
410	C	221,00	86,00	40,00	193,47	251,10	506,18	6.308 (B)	--	--
411	C	211,00	92,00	40,00	191,73	235,46	163,11	6.311 (B)	--	H+V
412	C	235,00	64,00	20,00	215,97	254,35	444,99	6.315 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 46 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	227,00	82,00	40,00	195,75	259,60	760,12	6.317 (B)	--	H+V
414	C	239,00	74,00	20,00	226,30	252,22	117,00	6.321 (B)	--	--
415	C	219,00	76,00	20,00	211,09	230,18	24,13	6.322 (B)	--	H+V
416	C	227,00	70,00	30,00	199,90	254,88	757,71	6.332 (B)	--	H+V
417	C	235,00	82,00	30,00	217,17	254,19	200,84	6.342 (B)	--	--
418	C	219,00	78,00	40,00	185,03	254,17	1010,6 7	6.344 (B)	--	H+V
419	C	215,00	62,00	40,00	175,34	254,88	2208,7 7	6.347 (B)	--	H+V
420	C	231,00	64,00	20,00	212,01	250,60	439,85	6.353 (B)	--	--
421	C	211,00	64,00	40,00	171,66	250,79	2041,2 9	6.362 (B)	--	H+V
422	C	211,00	78,00	40,00	177,06	246,92	986,60	6.364 (B)	--	H+V
423	C	215,00	80,00	30,00	195,71	237,71	226,79	6.369 (B)	--	H+V
424	C	209,00	64,00	40,00	169,66	248,84	2032,5 7	6.381 (B)	--	H+V
425	C	233,00	62,00	20,00	213,46	252,77	520,33	6.387 (B)	--	H+V
426	C	221,00	70,00	20,00	205,58	238,55	193,42	6.407 (B)	--	H+V
427	C	213,00	64,00	40,00	173,65	252,68	2046,0 8	6.424 (B)	--	H+V
428	C	229,00	90,00	40,00	206,00	254,20	310,51	6.430 (B)	--	--
429	C	207,00	76,00	20,00	200,35	215,35	13,96	6.440 (B)	--	H+V
430	C	213,00	76,00	40,00	177,89	249,83	1135,7 4	6.445 (B)	--	H+V
431	C	237,00	66,00	20,00	218,72	255,69	372,20	6.454 (B)	--	H+V
432	C	207,00	86,00	30,00	198,94	217,44	17,53	6.457	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 47 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	209,00	86,00	30,00	200,78	219,50	19,05	6.462	--	H+V
								(B)		
434	C	233,00	80,00	30,00	212,94	254,36	277,08	6.463	--	--
								(B)		
435	C	211,00	76,00	20,00	204,10	219,50	16,72	6.465	--	H+V
								(B)		
436	C	211,00	90,00	40,00	188,55	237,90	256,19	6.470	--	H+V
								(B)		
437	C	225,00	62,00	20,00	205,57	244,94	498,69	6.473	--	H+V
								(B)		
438	C	235,00	76,00	30,00	211,27	259,59	459,44	6.480	--	H+V
								(B)		
439	C	227,00	64,00	20,00	208,12	246,67	427,93	6.486	--	--
								(B)		
440	C	233,00	74,00	30,00	208,02	258,88	555,95	6.509	--	H+V
								(B)		
441	C	217,00	62,00	40,00	177,34	256,88	2209,06	6.523	--	H+V
								(B)		
442	C	215,00	64,00	40,00	175,65	254,68	2050,47	6.523	--	H+V
								(B)		
443	C	217,00	74,00	20,00	206,04	230,84	64,10	6.531	--	H+V
								(B)		
444	C	215,00	76,00	40,00	179,89	251,42	1141,97	6.536	--	H+V
								(B)		
445	C	211,00	94,00	40,00	195,74	231,58	83,19	6.536	--	H+V
								(B)		
446	C	237,00	84,00	30,00	222,16	253,52	134,44	6.550	--	--
								(B)		
447	C	207,00	96,00	40,00	197,79	219,16	20,52	6.552	--	H+V
								(B)		
448	C	225,00	74,00	30,00	200,19	251,28	542,13	6.555	--	--
								(B)		
449	C	213,00	82,00	30,00	196,36	233,45	140,98	6.559	--	H+V
								(B)		
450	C	225,00	80,00	40,00	192,31	258,93	886,90	6.572	--	H+V
								(B)		
451	C	219,00	62,00	40,00	179,33	258,87	2213,01	6.573	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 48 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	221,00	78,00	40,00	187,03	256,13	1014,67	6.584 (B)	--	H+V
453	C	223,00	64,00	20,00	204,18	242,67	415,84	6.589 (B)	--	H+V
454	C	209,00	96,00	40,00	199,60	221,23	22,13	6.608 (B)	--	H+V
455	C	231,00	72,00	30,00	204,88	257,95	656,61	6.620 (B)	--	H+V
456	C	225,00	66,00	20,00	206,99	244,20	346,65	6.622 (B)	--	--
457	C	215,00	74,00	30,00	190,34	241,74	508,95	6.627 (B)	--	H+V
458	C	205,00	96,00	40,00	195,98	217,10	18,86	6.627 (B)	--	H+V
459	C	211,00	86,00	30,00	202,62	221,56	20,52	6.627 (B)	--	H+V
460	C	225,00	68,00	30,00	197,07	253,60	865,19	6.629 (B)	--	H+V
461	C	217,00	84,00	40,00	187,59	249,30	612,76	6.647 (B)	--	--
462	C	211,00	76,00	40,00	175,90	247,83	1128,23	6.658 (B)	--	H+V
463	C	205,00	86,00	30,00	197,10	215,30	15,97	6.663 (B)	--	H+V
464	C	211,00	66,00	40,00	172,07	250,55	1882,43	6.670 (B)	--	H+V
465	C	223,00	86,00	30,00	213,04	238,64	44,15	6.682 (B)	--	--
466	C	213,00	84,00	30,00	199,67	230,20	73,07	6.683 (B)	--	H+V
467	C	231,00	78,00	30,00	209,13	254,17	360,98	6.684 (B)	--	--
468	C	217,00	72,00	20,00	203,53	232,97	118,50	6.687 (B)	--	H+V
469	C	207,00	62,00	40,00	167,35	246,97	2182,67	6.691 (B)	--	H+V
470	C	237,00	70,00	20,00	221,06	253,67	232,74	6.698 (B)	--	--
471	C	217,00	76,00	40,00	181,88	253,19	1146,5	6.710	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 49 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							4	(B)		
472	C	219,00	70,00	20,00	203,62	236,53	187,07	6.714 (B)	--	H+V
473	C	217,00	64,00	40,00	177,65	256,67	2052,93	6.714 (B)	--	H+V
474	C	223,00	76,00	20,00	214,72	235,45	33,01	6.717 (B)	--	--
475	C	235,00	94,00	40,00	217,81	254,25	147,61	6.722 (B)	--	--
476	C	221,00	66,00	30,00	192,40	250,42	970,33	6.735 (B)	--	H+V
477	C	219,00	66,00	30,00	190,41	248,47	963,25	6.735 (B)	--	H+V
478	C	213,00	80,00	30,00	193,76	235,68	220,08	6.746 (B)	--	H+V
479	C	217,00	68,00	30,00	189,13	246,02	841,29	6.754 (B)	--	H+V
480	C	205,00	76,00	20,00	198,48	213,08	12,66	6.757 (B)	--	H+V
481	C	219,00	78,00	30,00	197,51	243,29	327,90	6.758 (B)	--	--
482	C	211,00	88,00	40,00	185,87	239,95	359,68	6.767 (B)	--	H+V
483	C	211,00	96,00	40,00	201,42	223,30	23,70	6.769 (B)	--	H+V
484	C	215,00	76,00	30,00	191,83	240,62	408,84	6.773 (B)	--	H+V
485	C	221,00	72,00	30,00	195,02	248,67	634,53	6.778 (B)	--	--
486	C	209,00	82,00	40,00	177,91	242,67	710,75	6.782 (B)	--	H+V
487	C	219,00	94,00	40,00	203,30	240,70	108,47	6.787 (B)	--	--
488	C	209,00	66,00	40,00	170,08	248,61	1875,88	6.791 (B)	--	H+V
489	C	229,00	62,00	20,00	209,51	248,94	511,89	6.792 (B)	--	--
490	C	223,00	86,00	40,00	195,43	252,50	510,74	6.794 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 50 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	213,00	66,00	40,00	174,07	252,38	1889,40	6.795 (B)	--	H+V
492	C	215,00	72,00	30,00	189,08	242,67	613,77	6.795 (B)	--	H+V
493	C	215,00	78,00	30,00	193,60	239,29	314,38	6.805 (B)	--	H+V
494	C	229,00	70,00	30,00	201,88	256,85	760,76	6.816 (B)	--	H+V
495	C	209,00	80,00	40,00	176,40	243,87	842,38	6.824 (B)	--	H+V
496	C	219,00	76,00	30,00	195,76	244,62	422,48	6.829 (B)	--	--
497	C	219,00	64,00	40,00	179,65	258,66	2056,25	6.834 (B)	--	H+V
498	C	209,00	92,00	40,00	189,80	232,94	156,61	6.835 (B)	--	H+V
499	C	209,00	90,00	40,00	186,56	235,86	249,21	6.854 (B)	--	H+V
500	C	223,00	78,00	40,00	189,02	258,11	1018,56	6.859 (B)	--	H+V
501	C	237,00	96,00	40,00	224,23	252,17	85,23	6.861 (B)	--	--
502	C	227,00	78,00	20,00	224,52	236,45	9,53	6.866 (B)	--	--
503	C	203,00	96,00	40,00	194,16	214,86	17,17	6.875 (B)	--	H+V
504	C	225,00	78,00	20,00	223,95	234,05	5,05	6.881 (B)	--	H+V
505	C	229,00	78,00	20,00	225,34	238,50	13,82	6.895 (B)	--	--
506	C	213,00	76,00	20,00	205,99	221,55	18,04	6.895 (B)	--	H+V
507	C	215,00	66,00	40,00	176,07	254,37	1893,18	6.898 (B)	--	H+V
508	C	229,00	76,00	30,00	205,57	253,69	450,82	6.917 (B)	--	--
509	C	227,00	88,00	40,00	201,52	254,48	408,23	6.918 (B)	--	--
510	C	219,00	84,00	40,00	189,57	250,86	619,42	6.921	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 51 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	207,00	64,00	40,00	167,66	246,84	2024,63	6.926 (B)	--	H+V
512	C	219,00	76,00	40,00	183,87	255,17	1150,90	6.929 (B)	--	H+V
513	C	239,00	68,00	20,00	221,73	256,79	302,27	6.960 (B)	--	H+V
514	C	213,00	86,00	30,00	204,48	223,70	21,95	6.964 (B)	--	H+V
515	C	209,00	84,00	40,00	179,63	241,30	584,30	6.965 (B)	--	H+V
516	C	217,00	92,00	40,00	197,51	241,52	183,50	6.979 (B)	--	--
517	C	203,00	86,00	30,00	195,27	212,95	14,52	6.988 (B)	--	H+V
518	C	213,00	74,00	40,00	176,88	250,50	1281,04	6.990 (B)	--	H+V
519	C	215,00	86,00	40,00	187,56	245,73	485,84	7.002 (B)	--	--
520	C	209,00	78,00	40,00	175,07	244,92	979,30	7.006 (B)	--	H+V
521	C	223,00	66,00	30,00	194,38	252,17	975,60	7.007 (B)	--	H+V
522	C	211,00	74,00	40,00	174,88	248,62	1273,89	7.009 (B)	--	H+V
523	C	223,00	72,00	30,00	196,99	250,52	641,11	7.030 (B)	--	--
524	C	233,00	92,00	40,00	212,35	255,46	225,04	7.040 (B)	--	--
525	C	227,00	68,00	30,00	199,05	255,59	869,16	7.063 (B)	--	H+V
526	C	213,00	96,00	40,00	203,25	228,05	26,11	7.074 (B)	--	H+V
527	C	209,00	88,00	40,00	183,88	237,95	352,57	7.087 (B)	--	H+V
528	C	217,00	66,00	40,00	178,07	256,36	1897,25	7.097 (B)	--	H+V
529	C	215,00	88,00	40,00	189,83	243,95	373,59	7.101 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 52 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	209,00	94,00	40,00	193,84	228,39	78,45	7.105 (B)	--	H+V
531	C	215,00	74,00	40,00	178,87	252,08	1286,1 7	7.108 (B)	--	H+V
532	C	227,00	88,00	30,00	224,35	238,76	13,13	7.112 (B)	--	--
533	C	215,00	86,00	30,00	206,34	227,86	24,33	7.114 (B)	--	H+V
534	C	213,00	78,00	30,00	191,63	237,29	307,54	7.125 (B)	--	H+V
535	C	215,00	70,00	30,00	188,01	243,42	722,22	7.126 (B)	--	H+V
536	C	211,00	82,00	30,00	194,43	230,93	135,38	7.126 (B)	--	H+V
537	C	219,00	74,00	30,00	194,29	245,74	522,78	7.127 (B)	--	--
538	C	215,00	84,00	40,00	185,60	247,30	605,70	7.149 (B)	--	--
539	C	241,00	84,00	30,00	225,43	257,35	137,75	7.155 (B)	--	H+V
540	C	221,00	76,00	40,00	185,87	257,14	1154,4 5	7.189 (B)	--	H+V
541	C	217,00	70,00	20,00	201,66	234,46	180,73	7.204 (B)	--	H+V
542	C	227,00	74,00	30,00	202,16	252,97	546,10	7.206 (B)	--	--
543	C	221,00	68,00	20,00	204,15	239,50	261,59	7.208 (B)	--	H+V
544	C	219,00	80,00	30,00	199,60	241,71	240,19	7.214 (B)	--	--
545	C	241,00	72,00	20,00	226,21	256,10	173,71	7.226 (B)	--	H+V
546	C	211,00	84,00	30,00	197,77	227,20	69,11	7.239 (B)	--	H+V
547	C	215,00	74,00	20,00	204,11	228,20	60,06	7.246 (B)	--	H+V
548	C	211,00	80,00	30,00	191,80	233,40	213,55	7.251 (B)	--	H+V
549	C	209,00	76,00	40,00	173,91	245,83	1120,9	7.259	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 53 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							6	(B)		
550	C	233,00	72,00	30,00	206,85	259,95	659,64	7.281 (B)	--	H+V
551	C	219,00	66,00	40,00	180,06	258,35	1900,0 2	7.289 (B)	--	H+V
552	C	225,00	74,00	20,00	213,38	239,66	85,58	7.292 (B)	--	--
553	C	217,00	74,00	40,00	180,86	254,06	1290,9 3	7.312 (B)	--	H+V
554	C	233,00	64,00	20,00	214,00	252,36	443,00	7.315 (B)	--	--
555	C	235,00	62,00	20,00	215,44	254,76	522,60	7.327 (B)	--	H+V
556	C	221,00	96,00	40,00	210,01	239,24	47,89	7.329 (B)	--	--
557	C	217,00	66,00	30,00	188,41	246,47	955,85	7.336 (B)	--	H+V
558	C	215,00	72,00	20,00	201,58	230,62	113,40	7.340 (B)	--	H+V
559	C	207,00	84,00	30,00	193,95	221,83	64,56	7.346 (B)	--	H+V
560	C	219,00	64,00	30,00	189,85	248,78	1079,6 9	7.348 (B)	--	H+V
561	C	207,00	66,00	40,00	168,08	246,61	1867,9 7	7.349 (B)	--	H+V
562	C	207,00	90,00	40,00	184,58	233,53	242,44	7.357 (B)	--	H+V
563	C	225,00	66,00	30,00	196,37	254,16	978,63	7.357 (B)	--	H+V
564	C	221,00	84,00	40,00	191,54	252,22	624,44	7.360 (B)	--	--
565	C	231,00	70,00	30,00	203,86	258,84	764,63	7.379 (B)	--	H+V
566	C	205,00	84,00	30,00	192,03	219,79	62,66	7.387 (B)	--	H+V
567	C	207,00	92,00	40,00	187,83	230,21	151,00	7.389 (B)	--	H+V
568	C	207,00	94,00	40,00	191,93	224,94	75,13	7.392 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 54 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	205,00	94,00	40,00	190,01	222,28	73,01	7.397 (B)	--	H+V
570	C	231,00	62,00	20,00	211,48	250,88	517,46	7.409 (B)	--	--
571	C	209,00	84,00	30,00	195,86	224,06	66,43	7.411 (B)	--	H+V
572	C	209,00	86,00	40,00	181,60	239,73	464,65	7.415 (B)	--	H+V
573	C	231,00	90,00	40,00	207,87	256,13	313,70	7.418 (B)	--	--
574	C	215,00	82,00	40,00	183,88	248,67	732,08	7.418 (B)	--	--
575	C	225,00	86,00	40,00	197,38	254,45	514,58	7.422 (B)	--	--
576	C	221,00	64,00	30,00	191,84	250,72	1086,3 2	7.429 (B)	--	H+V
577	C	227,00	62,00	20,00	207,55	246,94	505,36	7.429 (B)	--	--
578	C	205,00	62,00	40,00	165,35	244,97	2171,4 6	7.430 (B)	--	H+V
579	C	207,00	74,00	20,00	196,40	218,85	52,02	7.448 (B)	--	H+V
580	C	203,00	76,00	20,00	196,61	210,87	11,41	7.450 (B)	--	H+V
581	C	225,00	64,00	20,00	206,16	244,67	421,85	7.456 (B)	--	--
582	C	209,00	74,00	20,00	198,32	220,88	53,69	7.459 (B)	--	H+V
583	C	237,00	64,00	20,00	217,96	256,33	447,23	7.468 (B)	--	H+V
584	C	221,00	86,00	30,00	211,21	236,60	38,77	7.471 (B)	--	--
585	C	223,00	76,00	40,00	187,86	259,12	1158,8 8	7.477 (B)	--	H+V
586	C	239,00	86,00	30,00	226,70	252,08	79,39	7.485 (B)	--	--
587	C	207,00	88,00	40,00	181,90	235,92	345,59	7.485 (B)	--	H+V
588	C	219,00	68,00	20,00	202,18	237,50	255,27	7.486	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 55 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
589	C	203,00	94,00	40,00	188,06	220,24	71,00	7.493 (B)	--	H+V
590	C	235,00	66,00	20,00	216,73	253,72	370,15	7.497 (B)	--	--
591	C	223,00	62,00	20,00	203,58	242,94	492,68	7.515 (B)	--	H+V
592	C	211,00	72,00	40,00	174,00	249,28	1422,7 7	7.529 (B)	--	H+V
593	C	219,00	74,00	40,00	182,86	256,03	1294,8 9	7.538 (B)	--	H+V
594	C	203,00	84,00	30,00	190,10	217,76	60,76	7.539 (B)	--	H+V
595	C	205,00	64,00	40,00	165,66	244,84	2012,8 6	7.550 (B)	--	H+V
596	C	211,00	78,00	30,00	189,67	235,25	300,64	7.554 (B)	--	H+V
597	C	205,00	74,00	20,00	194,47	216,82	50,29	7.569 (B)	--	H+V
598	C	229,00	68,00	30,00	201,03	257,57	872,46	7.571 (B)	--	H+V
599	C	217,00	82,00	40,00	185,87	250,46	739,03	7.572 (B)	--	--
600	C	213,00	72,00	40,00	175,99	251,06	1429,4 7	7.572 (B)	--	H+V
601	C	219,00	72,00	30,00	193,04	246,67	627,61	7.573 (B)	--	--
602	C	225,00	72,00	30,00	198,96	252,05	646,20	7.575 (B)	--	--
603	C	211,00	74,00	20,00	200,25	222,91	55,32	7.582 (B)	--	H+V
604	C	209,00	74,00	40,00	172,89	246,62	1266,1 5	7.583 (B)	--	H+V
605	C	215,00	76,00	20,00	207,75	223,63	19,29	7.598 (B)	--	H+V
606	C	215,00	68,00	30,00	187,13	244,02	833,77	7.605 (B)	--	H+V
607	C	211,00	68,00	40,00	172,60	250,24	1727,5 7	7.613 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 56 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
608	C	213,00	76,00	30,00	189,86	238,62	401,86	7.621 (B)	--	H+V
609	C	221,00	70,00	30,00	193,97	249,42	743,61	7.621 (B)	--	--
610	C	217,00	76,00	20,00	209,42	227,07	21,13	7.658 (B)	--	H+V
611	C	209,00	82,00	30,00	192,48	228,24	130,78	7.667 (B)	--	H+V
612	C	213,00	74,00	20,00	202,17	225,47	57,15	7.691 (B)	--	H+V
613	C	239,00	98,00	40,00	229,25	250,88	37,08	7.702 (B)	--	--
614	C	213,00	68,00	40,00	174,60	251,99	1734,0 3	7.723 (B)	--	H+V
615	C	215,00	72,00	40,00	177,99	252,82	1434,5 6	7.730 (B)	--	H+V
616	C	207,00	86,00	40,00	179,62	237,73	457,48	7.757 (B)	--	H+V
617	C	223,00	64,00	30,00	193,83	252,58	1092,0 6	7.765 (B)	--	H+V
618	C	229,00	88,00	40,00	203,46	256,41	411,66	7.793 (B)	--	--
619	C	209,00	68,00	40,00	170,61	248,27	1720,4 3	7.799 (B)	--	H+V
620	C	209,00	80,00	30,00	189,85	230,99	207,76	7.806 (B)	--	H+V
621	C	215,00	70,00	20,00	199,70	232,22	174,96	7.808 (B)	--	H+V
622	C	221,00	74,00	40,00	184,85	258,01	1298,5 8	7.834 (B)	--	H+V
623	C	207,00	80,00	40,00	174,41	241,87	835,38	7.841 (B)	--	H+V
624	C	227,00	66,00	30,00	198,35	256,14	982,76	7.849 (B)	--	H+V
625	C	215,00	90,00	40,00	192,46	241,90	270,11	7.850 (B)	--	--
626	C	203,00	74,00	20,00	192,53	214,72	48,55	7.862 (B)	--	H+V
627	C	215,00	68,00	40,00	176,59	253,96	1737,9	7.865	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 57 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							5	(B)		
628	C	205,00	92,00	40,00	185,85	227,25	146,60	7.867 (B)	--	H+V
629	C	221,00	66,00	20,00	203,04	240,20	334,11	7.869 (B)	--	H+V
630	C	207,00	78,00	40,00	173,08	242,92	972,46	7.870 (B)	--	H+V
631	C	233,00	78,00	30,00	210,98	256,12	363,70	7.872 (B)	--	--
632	C	205,00	90,00	40,00	182,60	230,98	236,51	7.894 (B)	--	H+V
633	C	235,00	80,00	30,00	214,82	256,30	279,39	7.897 (B)	--	--
634	C	223,00	74,00	20,00	211,46	237,66	80,20	7.903 (B)	--	--
635	C	217,00	68,00	20,00	200,21	235,48	248,86	7.921 (B)	--	H+V
636	C	203,00	62,00	40,00	163,35	242,97	2167,1 3	7.922 (B)	--	H+V
637	C	217,00	72,00	40,00	179,98	254,80	1438,6 6	7.931 (B)	--	H+V
638	C	223,00	84,00	40,00	193,51	254,18	628,46	7.941 (B)	--	--
639	C	231,00	76,00	30,00	207,51	255,65	454,06	7.943 (B)	--	--
640	C	219,00	82,00	40,00	187,86	251,84	744,64	7.948 (B)	--	--
641	C	225,00	98,00	40,00	223,89	238,65	11,46	7.954 (B)	--	--
642	C	205,00	88,00	40,00	179,92	233,65	338,71	7.983 (B)	--	H+V
643	C	213,00	72,00	20,00	199,64	228,17	109,25	7.985 (B)	--	H+V
644	C	209,00	72,00	40,00	172,00	247,28	1415,3 0	7.985 (B)	--	H+V
645	C	211,00	76,00	30,00	187,87	236,61	394,95	7.992 (B)	--	H+V
646	C	239,00	72,00	20,00	224,56	254,15	172,58	7.999 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 58 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
647	C	223,00	70,00	30,00	195,95	251,15	749,81	8.001 (B)	--	--
648	C	217,00	64,00	30,00	187,85	246,78	1072,02	8.035 (B)	--	H+V
649	C	207,00	82,00	30,00	190,53	225,48	127,33	8.036 (B)	--	H+V
650	C	205,00	66,00	40,00	166,09	244,61	1858,47	8.040 (B)	--	H+V
651	C	225,00	88,00	30,00	223,91	236,71	8,47	8.040 (B)	--	--
652	C	207,00	82,00	40,00	175,92	240,67	703,38	8.053 (B)	--	H+V
653	C	239,00	66,00	20,00	220,71	257,67	374,10	8.062 (B)	--	H+V
654	C	207,00	76,00	40,00	171,92	243,83	1114,08	8.064 (B)	--	H+V
655	C	219,00	96,00	40,00	208,46	237,21	42,05	8.078 (B)	--	--
656	C	217,00	68,00	40,00	178,59	255,95	1742,62	8.086 (B)	--	H+V
657	C	209,00	78,00	30,00	187,68	232,97	294,12	8.088 (B)	--	H+V
658	C	229,00	74,00	30,00	204,13	254,93	549,73	8.090 (B)	--	--
659	C	219,00	62,00	30,00	189,44	248,96	1197,12	8.091 (B)	--	H+V
660	C	219,00	70,00	30,00	191,99	247,42	736,27	8.101 (B)	--	--
661	C	207,00	84,00	40,00	177,65	239,30	577,25	8.111 (B)	--	H+V
662	C	237,00	68,00	20,00	219,74	254,82	300,36	8.113 (B)	--	--
663	C	223,00	68,00	20,00	206,12	241,50	268,02	8.117 (B)	--	--
664	C	211,00	70,00	40,00	173,24	249,83	1574,10	8.117 (B)	--	H+V
665	C	203,00	92,00	40,00	183,87	224,21	143,53	8.132 (B)	--	H+V
666	C	205,00	82,00	30,00	188,57	222,91	124,97	8.135	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 59 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
667	C	215,00	66,00	30,00	186,42	244,47	948,54	8.149 (B)	--	H+V
668	C	225,00	64,00	30,00	195,82	254,57	1095,4 4	8.159 (B)	--	H+V
669	C	205,00	86,00	40,00	177,63	235,70	450,42	8.178 (B)	--	H+V
670	C	221,00	84,00	30,00	207,28	239,52	96,67	8.181 (B)	--	--
671	C	223,00	98,00	40,00	223,86	236,58	6,69	8.186 (B)	--	H+V
672	C	219,00	72,00	40,00	181,98	256,78	1442,3 1	8.187 (B)	--	H+V
673	C	231,00	68,00	30,00	203,01	259,56	875,75	8.188 (B)	--	H+V
674	C	213,00	74,00	30,00	188,35	239,74	501,92	8.196 (B)	--	H+V
675	C	213,00	70,00	40,00	175,24	251,56	1580,5 7	8.200 (B)	--	H+V
676	C	227,00	86,00	40,00	199,33	256,40	518,15	8.207 (B)	--	--
677	C	213,00	84,00	40,00	183,61	245,30	598,53	8.228 (B)	--	--
678	C	203,00	64,00	40,00	163,67	242,84	2010,4 0	8.231 (B)	--	H+V
679	C	203,00	82,00	30,00	186,59	220,88	122,89	8.241 (B)	--	H+V
680	C	237,00	82,00	30,00	219,14	256,12	202,93	8.249 (B)	--	--
681	C	221,00	62,00	30,00	191,43	250,92	1205,0 3	8.252 (B)	--	H+V
682	C	213,00	72,00	30,00	187,08	240,67	606,51	8.270 (B)	--	H+V
683	C	215,00	80,00	40,00	182,37	249,87	864,05	8.279 (B)	--	--
684	C	241,00	70,00	20,00	224,83	257,59	236,29	8.336 (B)	--	H+V
685	C	227,00	72,00	30,00	200,93	254,01	649,88	8.339 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 60 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
686	C	207,00	80,00	30,00	187,87	228,45	202,95	8.345 (B)	--	H+V
687	C	213,00	82,00	40,00	181,89	246,67	725,03	8.357 (B)	--	--
688	C	207,00	74,00	40,00	170,90	244,62	1258,9 7	8.361 (B)	--	H+V
689	C	215,00	70,00	40,00	177,23	253,45	1585,1 0	8.364 (B)	--	H+V
690	C	219,00	68,00	40,00	180,59	257,93	1744,9 3	8.367 (B)	--	H+V
691	C	213,00	86,00	40,00	185,58	243,73	478,76	8.378 (B)	--	--
692	C	229,00	66,00	30,00	200,34	258,13	986,39	8.388 (B)	--	H+V
693	C	221,00	64,00	20,00	202,20	240,67	409,31	8.392 (B)	--	H+V
694	C	203,00	90,00	40,00	180,62	228,26	231,66	8.399 (B)	--	H+V
695	C	213,00	70,00	30,00	186,02	241,42	715,28	8.417 (B)	--	H+V
696	C	219,00	66,00	20,00	201,06	238,20	327,67	8.420 (B)	--	H+V
697	C	211,00	72,00	20,00	197,69	225,68	106,08	8.431 (B)	--	H+V
698	C	209,00	70,00	40,00	171,25	247,83	1566,6 7	8.433 (B)	--	H+V
699	C	207,00	72,00	20,00	193,79	221,20	102,03	8.434 (B)	--	H+V
700	C	223,00	66,00	20,00	205,02	242,20	340,45	8.444 (B)	--	--
701	C	213,00	70,00	20,00	197,74	229,93	170,02	8.456 (B)	--	H+V
702	C	207,00	68,00	40,00	168,61	246,27	1712,4 3	8.458 (B)	--	H+V
703	C	209,00	72,00	20,00	195,74	223,22	103,90	8.470 (B)	--	H+V
704	C	221,00	82,00	40,00	189,85	253,69	748,88	8.479 (B)	--	--
705	C	205,00	84,00	40,00	175,66	237,29	570,02	8.481	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 61 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
706	C	221,00	72,00	40,00	183,97	258,77	1446,24	8.482 (B)	--	H+V
707	C	209,00	76,00	30,00	185,88	234,54	387,96	8.493 (B)	--	H+V
708	C	205,00	72,00	20,00	191,83	219,18	100,18	8.501 (B)	--	H+V
709	C	233,00	62,00	20,00	213,46	252,77	520,33	8.506 (B)	--	--
710	C	217,00	76,00	30,00	193,80	242,62	415,75	8.508 (B)	--	--
711	C	203,00	88,00	40,00	177,93	231,20	332,67	8.509 (B)	--	H+V
712	C	217,00	74,00	30,00	192,31	243,74	515,72	8.514 (B)	--	--
713	C	215,00	68,00	20,00	198,24	233,34	242,57	8.515 (B)	--	H+V
714	C	211,00	74,00	30,00	186,36	237,74	494,94	8.551 (B)	--	H+V
715	C	225,00	62,00	20,00	205,57	244,94	498,69	8.568 (B)	--	--
716	C	221,00	68,00	30,00	193,10	250,02	855,86	8.570 (B)	--	--
717	C	217,00	70,00	40,00	179,23	255,43	1588,89	8.573 (B)	--	H+V
718	C	217,00	80,00	40,00	184,36	251,35	870,53	8.575 (B)	--	--
719	C	223,00	62,00	30,00	193,42	252,85	1209,95	8.579 (B)	--	H+V
720	C	221,00	68,00	40,00	182,58	259,93	1748,98	8.586 (B)	--	H+V
721	C	235,00	92,00	40,00	214,30	257,37	227,30	8.614 (B)	--	--
722	C	213,00	80,00	40,00	180,38	247,87	856,94	8.623 (B)	--	--
723	C	221,00	76,00	20,00	212,94	232,94	28,12	8.623 (B)	--	--
724	C	225,00	70,00	30,00	197,93	252,90	754,06	8.648 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 62 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
725	C	207,00	78,00	30,00	185,69	230,63	288,49	8.650 (B)	--	H+V
726	C	225,00	84,00	40,00	195,47	256,13	632,23	8.657 (B)	--	--
727	C	237,00	62,00	20,00	217,43	256,75	524,63	8.671 (B)	--	H+V
728	C	203,00	86,00	40,00	175,64	233,44	443,53	8.691 (B)	--	H+V
729	C	223,00	70,00	20,00	207,52	240,55	199,60	8.699 (B)	--	--
730	C	203,00	72,00	20,00	189,87	217,16	98,25	8.700 (B)	--	H+V
731	C	227,00	64,00	30,00	197,81	256,56	1098,0 6	8.712 (B)	--	H+V
732	C	207,00	72,00	40,00	170,01	245,28	1407,2 1	8.734 (B)	--	H+V
733	C	233,00	90,00	40,00	209,66	258,07	316,54	8.754 (B)	--	--
734	C	205,00	80,00	30,00	185,88	225,88	199,24	8.763 (B)	--	H+V
735	C	219,00	68,00	30,00	191,12	248,02	848,75	8.765 (B)	--	--
736	C	237,00	94,00	40,00	219,77	256,15	149,64	8.782 (B)	--	--
737	C	213,00	68,00	30,00	185,14	242,02	827,38	8.795 (B)	--	H+V
738	C	217,00	62,00	30,00	187,44	246,96	1190,0 3	8.805 (B)	--	H+V
739	C	217,00	66,00	20,00	199,09	236,19	321,16	8.828 (B)	--	H+V
740	C	217,00	72,00	30,00	191,06	244,67	620,72	8.829 (B)	--	--
741	C	235,00	64,00	20,00	215,97	254,35	444,99	8.842 (B)	--	--
742	C	219,00	84,00	30,00	205,41	237,51	90,45	8.845 (B)	--	--
743	C	203,00	66,00	40,00	164,09	242,61	1854,0 6	8.863 (B)	--	H+V
744	C	205,00	82,00	40,00	173,93	238,67	696,32	8.869	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 63 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
745	C	219,00	70,00	40,00	181,22	257,41	1592,43	8.888 (B)	--	H+V
746	C	215,00	64,00	30,00	185,86	244,78	1065,27	8.907 (B)	--	H+V
747	C	203,00	84,00	40,00	173,67	235,25	562,87	8.932 (B)	--	H+V
748	C	231,00	88,00	40,00	205,41	258,37	414,91	8.941 (B)	--	--
749	C	221,00	74,00	20,00	209,68	235,62	74,62	8.946 (B)	--	--
750	C	203,00	80,00	30,00	183,90	223,33	196,64	8.961 (B)	--	H+V
751	C	209,00	74,00	30,00	184,37	235,72	487,87	8.989 (B)	--	H+V
752	C	225,00	62,00	30,00	195,42	254,84	1213,06	9.012 (B)	--	H+V
753	C	219,00	80,00	40,00	186,36	253,03	875,00	9.046 (B)	--	--
754	C	223,00	68,00	30,00	195,09	251,70	861,33	9.050 (B)	--	--
755	C	207,00	76,00	30,00	183,89	232,27	381,67	9.050 (B)	--	H+V
756	C	211,00	70,00	20,00	195,78	227,60	165,90	9.051 (B)	--	H+V
757	C	213,00	78,00	40,00	179,06	248,92	993,77	9.054 (B)	--	--
758	C	225,00	78,00	20,00	223,95	234,05	5,05	9.062 (B)	--	--
759	C	223,00	82,00	40,00	191,82	255,65	752,83	9.131 (B)	--	--
760	C	223,00	72,00	20,00	209,25	239,29	136,50	9.151 (B)	--	--
761	C	213,00	68,00	20,00	196,27	231,16	237,04	9.159 (B)	--	H+V
762	C	221,00	70,00	40,00	183,22	259,41	1596,51	9.162 (B)	--	H+V
763	C	217,00	94,00	40,00	201,41	238,70	102,06	9.168 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 64 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
764	C	207,00	70,00	40,00	169,25	245,83	1558,4 2	9.171 (B)	--	H+V
765	C	205,00	78,00	40,00	171,09	240,92	965,22	9.174 (B)	--	H+V
766	C	205,00	76,00	40,00	169,92	241,83	1106,6 9	9.178 (B)	--	H+V
767	C	213,00	88,00	40,00	187,85	241,95	366,70	9.180 (B)	--	--
768	C	217,00	78,00	30,00	195,56	241,29	321,20	9.181 (B)	--	--
769	C	205,00	78,00	30,00	183,71	228,19	283,73	9.188 (B)	--	H+V
770	C	211,00	72,00	30,00	185,09	238,67	599,73	9.194 (B)	--	H+V
771	C	229,00	86,00	40,00	201,28	258,35	521,65	9.207 (B)	--	--
772	C	229,00	64,00	30,00	199,80	258,55	1102,3 4	9.252 (B)	--	H+V
773	C	215,00	78,00	40,00	181,05	250,69	1001,0 3	9.258 (B)	--	--
774	C	239,00	64,00	20,00	219,95	258,32	449,11	9.263 (B)	--	H+V
775	C	231,00	74,00	30,00	206,10	256,90	552,97	9.263 (B)	--	--
776	C	203,00	82,00	40,00	171,94	236,65	689,18	9.271 (B)	--	H+V
777	C	219,00	86,00	30,00	209,61	234,34	33,24	9.271 (B)	--	--
778	C	223,00	64,00	20,00	204,18	242,67	415,84	9.290 (B)	--	--
779	C	217,00	70,00	30,00	190,00	245,42	729,40	9.312 (B)	--	--
780	C	205,00	68,00	40,00	166,62	244,27	1704,5 5	9.314 (B)	--	H+V
781	C	205,00	80,00	40,00	172,42	239,87	828,24	9.319 (B)	--	H+V
782	C	229,00	72,00	30,00	202,90	255,98	653,34	9.343 (B)	--	--
783	C	233,00	76,00	30,00	209,39	257,60	456,95	9.347	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 65 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
784	C	213,00	66,00	30,00	184,42	242,47	941,74	9.357 (B)	--	H+V
785	C	221,00	62,00	20,00	201,59	240,94	487,05	9.369 (B)	--	H+V
786	C	205,00	74,00	40,00	168,90	242,62	1252,10	9.370 (B)	--	H+V
787	C	209,00	70,00	20,00	193,82	225,23	162,86	9.425 (B)	--	H+V
788	C	215,00	66,00	20,00	197,11	234,13	314,33	9.462 (B)	--	H+V
789	C	241,00	68,00	20,00	223,70	258,77	304,08	9.483 (B)	--	H+V
790	C	207,00	70,00	20,00	191,85	222,95	160,59	9.495 (B)	--	H+V
791	C	219,00	66,00	30,00	190,41	248,47	963,25	9.513 (B)	--	--
792	C	227,00	70,00	30,00	199,90	254,88	757,71	9.514 (B)	--	--
793	C	219,00	64,00	20,00	200,21	238,67	402,86	9.521 (B)	--	H+V
794	C	207,00	74,00	30,00	182,38	233,57	481,13	9.545 (B)	--	H+V
795	C	227,00	84,00	40,00	197,43	258,09	635,85	9.548 (B)	--	--
796	C	205,00	70,00	20,00	189,88	220,93	158,65	9.554 (B)	--	H+V
797	C	235,00	78,00	30,00	212,91	258,07	365,96	9.560 (B)	--	--
798	C	221,00	66,00	30,00	192,40	250,42	970,33	9.561 (B)	--	--
799	C	219,00	82,00	30,00	202,14	239,82	160,37	9.592 (B)	--	--
800	C	209,00	72,00	30,00	183,10	236,66	592,79	9.608 (B)	--	H+V
801	C	203,00	78,00	30,00	181,72	225,73	279,97	9.616 (B)	--	H+V
802	C	205,00	76,00	30,00	181,90	229,97	376,09	9.636 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 66 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
803	C	217,00	78,00	40,00	183,04	252,19	1006,21	9.644 (B)	--	--
804	C	221,00	80,00	40,00	188,35	254,99	879,16	9.646 (B)	--	--
805	C	239,00	84,00	30,00	223,97	255,43	136,42	9.650 (B)	--	--
806	C	227,00	62,00	30,00	197,41	256,84	1214,19	9.676 (B)	--	H+V
807	C	217,00	96,00	40,00	206,91	235,12	36,03	9.677 (B)	--	--
808	C	237,00	66,00	20,00	218,72	255,69	372,20	9.682 (B)	--	--
809	C	203,00	80,00	40,00	170,43	237,87	820,86	9.690 (B)	--	H+V
810	C	205,00	72,00	40,00	168,02	243,28	1400,82	9.706 (B)	--	H+V
811	C	203,00	70,00	20,00	187,89	218,92	156,62	9.721 (B)	--	H+V
812	C	239,00	70,00	20,00	223,05	255,63	234,66	9.754 (B)	--	--
813	C	225,00	68,00	30,00	197,07	253,60	865,19	9.774 (B)	--	--
814	C	215,00	62,00	30,00	185,44	244,96	1182,42	9.795 (B)	--	H+V
815	C	211,00	68,00	20,00	194,30	228,93	232,32	9.817 (B)	--	H+V
816	C	211,00	82,00	40,00	179,90	244,67	717,64	9.821 (B)	--	--
817	C	221,00	72,00	20,00	207,40	237,28	130,55	9.858 (B)	--	--
818	C	211,00	80,00	40,00	178,39	245,87	849,85	9.892 (B)	--	--
819	C	211,00	70,00	30,00	184,03	239,42	708,10	9.912 (B)	--	H+V
820	C	225,00	82,00	40,00	193,79	257,61	756,74	9.942 (B)	--	--
821	C	217,00	68,00	30,00	189,13	246,02	841,29	9.947 (B)	--	--
822	C	217,00	64,00	20,00	198,23	236,67	396,11	9.962	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 67 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
823	C	209,00	62,00	40,00	169,34	248,97	2190,34	9.986 (B)	--	--
824	C	211,00	62,00	40,00	171,34	250,94	2198,86	10.014 (B)	--	--
825	C	217,00	84,00	30,00	203,49	235,46	84,17	10.041 (B)	--	--
826	C	213,00	76,00	40,00	177,89	249,83	1135,74	10.043 (B)	--	--
827	C	211,00	84,00	40,00	181,62	243,30	591,51	10.047 (B)	--	--
828	C	213,00	66,00	20,00	195,13	232,01	308,68	10.095 (B)	--	H+V
829	C	213,00	64,00	30,00	183,86	242,78	1057,73	10.099 (B)	--	H+V
830	C	205,00	74,00	30,00	180,39	231,35	475,08	10.136 (B)	--	H+V
831	C	239,00	96,00	40,00	225,46	254,06	86,72	10.140 (B)	--	--
832	C	213,00	62,00	40,00	173,34	252,89	2203,56	10.155 (B)	--	--
833	C	205,00	70,00	40,00	167,26	243,83	1551,71	10.155 (B)	--	H+V
834	C	237,00	80,00	30,00	216,75	258,25	281,38	10.162 (B)	--	--
835	C	211,00	78,00	40,00	177,06	246,92	986,60	10.164 (B)	--	--
836	C	203,00	76,00	30,00	179,91	227,61	371,67		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 68 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								10.164 (B)		
837	C	203,00	78,00	40,00	169,10	238,92	957,89	10.166 (B)	--	H+V
838	C	207,00	72,00	30,00	181,11	234,61	585,65	10.170 (B)	--	H+V
839	C	223,00	66,00	30,00	194,38	252,17	975,60	10.170 (B)	--	--
840	C	229,00	62,00	30,00	199,40	258,83	1219,25	10.181 (B)	--	H+V
841	C	219,00	78,00	40,00	185,03	254,17	1010,67	10.202 (B)	--	--
842	C	215,00	94,00	40,00	199,52	236,67	95,55	10.223 (B)	--	--
843	C	215,00	76,00	40,00	179,89	251,42	1141,97	10.302 (B)	--	--
844	C	209,00	64,00	40,00	169,66	248,84	2032,57	10.304 (B)	--	--
845	C	235,00	62,00	20,00	215,44	254,76	522,60	10.326 (B)	--	--
846	C	211,00	64,00	40,00	171,66	250,79	2041,29	10.331 (B)	--	--
847	C	209,00	70,00	30,00	182,03	237,42	701,24	10.352 (B)	--	H+V
848	C	219,00	64,00	30,00	189,85	248,78	1079,69	10.364 (B)	--	--
849	C	209,00	68,00	20,00	192,33	226,67	228,49	10.37	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 69 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								1 (B)		
850	C	203,00	68,00	40,00	164,62	242,27	1698,70	10.378 (B)	--	H+V
851	C	223,00	80,00	40,00	190,33	256,95	882,99	10.387 (B)	--	--
852	C	217,00	82,00	30,00	200,21	237,82	153,90	10.434 (B)	--	--
853	C	211,00	76,00	40,00	175,90	247,83	1128,23	10.553 (B)	--	--
854	C	213,00	64,00	40,00	173,65	252,68	2046,08	10.559 (B)	--	--
855	C	223,00	62,00	20,00	203,58	242,94	492,68	10.568 (B)	--	--
856	C	221,00	64,00	30,00	191,84	250,72	1086,32	10.596 (B)	--	--
857	C	215,00	62,00	40,00	175,34	254,88	2208,77	10.597 (B)	--	--
858	C	215,00	92,00	40,00	195,60	239,52	176,74	10.635 (B)	--	--
859	C	207,00	68,00	20,00	190,35	224,39	225,68	10.648 (B)	--	H+V
860	C	231,00	72,00	30,00	204,88	257,95	656,61	10.675 (B)	--	--
861	C	229,00	70,00	30,00	201,88	256,85	760,76	10.678 (B)	--	--
862	C	239,00	62,00	20,00	219,43	258,75	526,68	10.699 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 70 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
863	C	215,00	64,00	20,00	196,25	234,65	389,21	10.71 0 (B)	--	H+V
864	C	203,00	76,00	40,00	167,93	239,83	1099,4 6	10.72 3 (B)	--	H+V
865	C	203,00	74,00	30,00	178,40	229,08	469,87	10.73 1 (B)	--	H+V
866	C	205,00	68,00	20,00	188,37	222,28	223,57	10.74 3 (B)	--	H+V
867	C	205,00	72,00	30,00	179,11	232,43	579,30	10.76 4 (B)	--	H+V
868	C	241,00	66,00	20,00	222,70	259,67	376,00	10.76 5 (B)	--	H+V
869	C	211,00	68,00	30,00	183,14	240,02	820,05	10.77 8 (B)	--	H+V
870	C	217,00	76,00	40,00	181,88	253,19	1146,5 4	10.78 0 (B)	--	--
871	C	211,00	66,00	40,00	172,07	250,55	1882,4 3	10.78 2 (B)	--	--
872	C	227,00	68,00	30,00	199,05	255,59	869,16	10.78 6 (B)	--	--
873	C	217,00	66,00	30,00	188,41	246,47	955,85	10.78 7 (B)	--	--
874	C	219,00	74,00	20,00	207,89	233,31	69,04	10.82 8 (B)	--	--
875	C	211,00	66,00	20,00	193,15	229,86	303,38	10.82 8 (B)	--	H+V
876	C	221,00	78,00	40,00	187,03	256,13	1014,6		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 71 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							7	10.86 4 (B)		
877	C	207,00	70,00	30,00	180,04	235,41	694,08	10.86 7 (B)	--	H+V
878	C	203,00	74,00	40,00	166,91	240,62	1244,5 3	10.87 5 (B)	--	H+V
879	C	233,00	74,00	30,00	208,02	258,88	555,95	10.88 1 (B)	--	--
880	C	203,00	68,00	20,00	186,37	220,27	221,47	10.89 7 (B)	--	H+V
881	C	227,00	82,00	40,00	195,75	259,60	760,12	10.92 8 (B)	--	--
882	C	215,00	64,00	40,00	175,65	254,68	2050,4 7	10.93 4 (B)	--	--
883	C	225,00	66,00	30,00	196,37	254,16	978,63	10.96 5 (B)	--	--
884	C	219,00	62,00	20,00	199,60	238,94	480,33	10.98 1 (B)	--	H+V
885	C	223,00	98,00	40,00	223,86	236,58	6,69	10.98 4 (B)	--	--
886	C	211,00	86,00	40,00	183,59	241,73	471,63	11.00 2 (B)	--	--
887	C	209,00	66,00	40,00	170,08	248,61	1875,8 8	11.02 9 (B)	--	--
888	C	221,00	70,00	20,00	205,58	238,55	193,42	11.03 7 (B)	--	--
889	C	213,00	62,00	30,00	183,44	242,96	1174,4 5	11.03	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 72 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								9 (B)		
890	C	219,00	72,00	20,00	205,48	235,25	124,36	11.04 0 (B)	--	--
891	C	215,00	72,00	30,00	189,08	242,67	613,77	11.04 1 (B)	--	--
892	C	203,00	72,00	40,00	166,02	241,28	1392,9 9	11.05 5 (B)	--	H+V
893	C	213,00	74,00	40,00	176,88	250,50	1281,0 4	11.05 6 (B)	--	--
894	C	211,00	74,00	40,00	174,88	248,62	1273,8 9	11.05 9 (B)	--	--
895	C	237,00	92,00	40,00	216,15	259,34	229,30	11.07 7 (B)	--	--
896	C	215,00	74,00	30,00	190,34	241,74	508,95	11.15 7 (B)	--	--
897	C	213,00	66,00	40,00	174,07	252,38	1889,4 0	11.18 0 (B)	--	--
898	C	217,00	62,00	40,00	177,34	256,88	2209,0 6	11.19 0 (B)	--	--
899	C	209,00	68,00	30,00	181,15	238,02	813,04	11.24 0 (B)	--	H+V
900	C	225,00	80,00	40,00	192,31	258,93	886,90	11.26 4 (B)	--	--
901	C	217,00	80,00	30,00	197,65	239,71	233,53	11.27 2 (B)	--	--
902	C	211,00	66,00	30,00	182,43	240,47	933,80	11.32 1 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 73 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
903	C	237,00	64,00	20,00	217,96	256,33	447,23	11.34 1 (B)	--	--
904	C	215,00	70,00	30,00	188,01	243,42	722,22	11.34 1 (B)	--	--
905	C	235,00	76,00	30,00	211,27	259,59	459,44	11.34 2 (B)	--	--
906	C	223,00	64,00	30,00	193,83	252,58	1092,0 6	11.35 8 (B)	--	--
907	C	219,00	76,00	40,00	183,87	255,17	1150,9 0	11.39 1 (B)	--	--
908	C	213,00	64,00	20,00	194,27	232,57	383,39	11.39 7 (B)	--	H+V
909	C	215,00	74,00	40,00	178,87	252,08	1286,1 7	11.39 8 (B)	--	--
910	C	203,00	72,00	30,00	177,12	230,24	573,49	11.40 4 (B)	--	H+V
911	C	207,00	62,00	40,00	167,35	246,97	2182,6 7	11.41 3 (B)	--	--
912	C	209,00	66,00	20,00	191,17	227,68	299,19	11.41 7 (B)	--	H+V
913	C	219,00	62,00	30,00	189,44	248,96	1197,1 2	11.43 4 (B)	--	--
914	C	219,00	62,00	40,00	179,33	258,87	2213,0 1	11.45 2 (B)	--	--
915	C	203,00	70,00	40,00	165,26	241,83	1544,9 2	11.46 3 (B)	--	H+V
916	C	217,00	62,00	20,00	197,62	236,93	473,36		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 74 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								11.479 (B)		
917	C	217,00	64,00	40,00	177,65	256,67	2052,93	11.538 (B)	--	--
918	C	215,00	66,00	40,00	176,07	254,37	1893,18	11.543 (B)	--	--
919	C	205,00	70,00	30,00	178,04	233,29	686,96	11.551 (B)	--	H+V
920	C	223,00	78,00	40,00	189,02	258,11	1018,56	11.661 (B)	--	--
921	C	239,00	68,00	20,00	221,73	256,79	302,27	11.675 (B)	--	--
922	C	207,00	68,00	30,00	179,15	236,01	806,39	11.712 (B)	--	H+V
923	C	213,00	92,00	40,00	193,67	237,51	169,93	11.738 (B)	--	--
924	C	215,00	82,00	30,00	198,28	235,78	147,35	11.742 (B)	--	--
925	C	217,00	64,00	30,00	187,85	246,78	1072,02	11.821 (B)	--	--
926	C	221,00	62,00	30,00	191,43	250,92	1205,03	11.844 (B)	--	--
927	C	239,00	82,00	30,00	221,11	258,05	204,79	11.846 (B)	--	--
928	C	207,00	66,00	20,00	189,19	225,49	296,03	11.883 (B)	--	H+V
929	C	209,00	80,00	40,00	176,40	243,87	842,38	11.89	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 75 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								8 (B)		
930	C	207,00	64,00	40,00	167,66	246,84	2024,63	11.918 (B)	--	--
931	C	209,00	78,00	40,00	175,07	244,92	979,30	11.948 (B)	--	--
932	C	215,00	68,00	30,00	187,13	244,02	833,77	11.973 (B)	--	--
933	C	217,00	74,00	40,00	180,86	254,06	1290,93	11.975 (B)	--	--
934	C	211,00	72,00	40,00	174,00	249,28	1422,77	11.978 (B)	--	--
935	C	219,00	64,00	40,00	179,65	258,66	2056,25	11.995 (B)	--	--
936	C	219,00	70,00	20,00	203,62	236,53	187,07	12.034 (B)	--	--
937	C	211,00	64,00	20,00	192,28	230,48	378,28	12.046 (B)	--	H+V
938	C	229,00	68,00	30,00	201,03	257,57	872,46	12.052 (B)	--	--
939	C	215,00	62,00	20,00	195,63	234,93	466,62	12.092 (B)	--	H+V
940	C	205,00	66,00	20,00	187,20	223,30	293,35	12.115 (B)	--	H+V
941	C	211,00	64,00	30,00	181,86	240,78	1050,50	12.122 (B)	--	H+V
942	C	221,00	76,00	40,00	185,87	257,14	1154,45	12.139 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 76 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
943	C	227,00	66,00	30,00	198,35	256,14	982,76	12.13 9 (B)	--	--
944	C	213,00	72,00	40,00	175,99	251,06	1429,4 7	12.14 3 (B)	--	--
945	C	213,00	94,00	40,00	197,63	234,45	89,02	12.15 6 (B)	--	--
946	C	231,00	70,00	30,00	203,86	258,84	764,63	12.15 8 (B)	--	--
947	C	209,00	66,00	30,00	180,43	238,47	927,56	12.16 5 (B)	--	H+V
948	C	217,00	66,00	40,00	178,07	256,36	1897,2 5	12.16 8 (B)	--	--
949	C	209,00	76,00	40,00	173,91	245,83	1120,9 6	12.18 6 (B)	--	--
950	C	203,00	70,00	30,00	176,05	231,15	681,23	12.19 7 (B)	--	H+V
951	C	215,00	84,00	30,00	201,58	232,94	78,18	12.20 9 (B)	--	--
952	C	203,00	66,00	20,00	185,20	221,29	291,44	12.26 0 (B)	--	H+V
953	C	225,00	64,00	30,00	195,82	254,57	1095,4 4	12.26 7 (B)	--	--
954	C	209,00	82,00	40,00	177,91	242,67	710,75	12.30 0 (B)	--	--
955	C	211,00	68,00	40,00	172,60	250,24	1727,5 7	12.30 1 (B)	--	--
956	C	215,00	76,00	30,00	191,83	240,62	408,84		--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 77 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								12.314 (B)		
957	C	213,00	90,00	40,00	190,51	239,90	263,15	12.320 (B)	--	--
958	C	215,00	80,00	30,00	195,71	237,71	226,79	12.322 (B)	--	--
959	C	205,00	68,00	30,00	177,16	233,95	798,81	12.331 (B)	--	H+V
960	C	233,00	72,00	30,00	206,85	259,95	659,64	12.524 (B)	--	--
961	C	221,00	68,00	20,00	204,15	239,50	261,59	12.548 (B)	--	--
962	C	223,00	62,00	30,00	193,42	252,85	1209,95	12.594 (B)	--	--
963	C	209,00	74,00	40,00	172,89	246,62	1266,15	12.597 (B)	--	--
964	C	215,00	72,00	40,00	177,99	252,82	1434,56	12.608 (B)	--	--
965	C	219,00	74,00	40,00	182,86	256,03	1294,89	12.630 (B)	--	--
966	C	217,00	86,00	30,00	208,01	231,36	28,26	12.635 (B)	--	--
967	C	207,00	66,00	30,00	178,43	236,47	920,83	12.654 (B)	--	H+V
968	C	213,00	68,00	40,00	174,60	251,99	1734,03	12.662 (B)	--	--
969	C	239,00	94,00	40,00	221,73	258,05	151,51	12.67	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 78 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								1 (B)		
970	C	207,00	66,00	40,00	168,08	246,61	1867,97	12.699 (B)	--	--
971	C	215,00	66,00	30,00	186,42	244,47	948,54	12.699 (B)	--	--
972	C	209,00	68,00	40,00	170,61	248,27	1720,43	12.743 (B)	--	--
973	C	209,00	64,00	20,00	190,30	228,37	373,60	12.754 (B)	--	H+V
974	C	215,00	96,00	40,00	205,08	231,95	30,44	12.800 (B)	--	--
975	C	219,00	66,00	40,00	180,06	258,35	1900,02	12.812 (B)	--	--
976	C	213,00	62,00	20,00	193,64	232,89	460,94	12.834 (B)	--	H+V
977	C	217,00	62,00	30,00	187,44	246,96	1190,03	12.938 (B)	--	--
978	C	219,00	76,00	20,00	211,09	230,18	24,13	12.983 (B)	--	--
979	C	223,00	76,00	40,00	187,86	259,12	1158,88	13.015 (B)	--	--
980	C	211,00	70,00	40,00	173,24	249,83	1574,10	13.042 (B)	--	--
981	C	203,00	68,00	30,00	175,16	231,84	792,96	13.085 (B)	--	H+V
982	C	217,00	72,00	20,00	203,53	232,97	118,50	13.089 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 79 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
983	C	215,00	68,00	40,00	176,59	253,96	1737,95	13.103 (B)	--	--
984	C	211,00	62,00	30,00	181,44	240,96	1168,74	13.148 (B)	--	H+V
985	C	209,00	72,00	40,00	172,00	247,28	1415,30	13.185 (B)	--	--
986	C	217,00	72,00	40,00	179,98	254,80	1438,66	13.197 (B)	--	--
987	C	209,00	64,00	30,00	179,87	238,78	1043,68	13.205 (B)	--	H+V
988	C	215,00	78,00	30,00	193,60	239,29	314,38	13.234 (B)	--	--
989	C	237,00	62,00	20,00	217,43	256,75	524,63	13.285 (B)	--	--
990	C	213,00	70,00	40,00	175,24	251,56	1580,57	13.321 (B)	--	--
991	C	207,00	64,00	20,00	188,30	226,24	369,97	13.368 (B)	--	H+V
992	C	205,00	66,00	30,00	176,44	234,44	913,24	13.400 (B)	--	H+V
993	C	221,00	66,00	20,00	203,04	240,20	334,11	13.407 (B)	--	--
994	C	211,00	92,00	40,00	191,73	235,46	163,11	13.443 (B)	--	--
995	C	219,00	68,00	20,00	202,18	237,50	255,27	13.475 (B)	--	--
996	C	229,00	66,00	30,00	200,34	258,13	986,39		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 80 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								13.518 (B)		
997	C	221,00	74,00	40,00	184,85	258,01	1298,58	13.518 (B)	--	--
998	C	211,00	90,00	40,00	188,55	237,90	256,19	13.567 (B)	--	--
999	C	217,00	74,00	20,00	206,04	230,84	64,10	13.588 (B)	--	--
1000	C	209,00	84,00	40,00	179,63	241,30	584,30	13.599 (B)	--	--
1001	C	225,00	62,00	30,00	195,42	254,84	1213,06	13.602 (B)	--	--
1002	C	227,00	64,00	30,00	197,81	256,56	1098,06	13.609 (B)	--	--
1003	C	221,00	64,00	20,00	202,20	240,67	409,31	13.639 (B)	--	--
1004	C	205,00	64,00	20,00	186,31	224,10	367,31	13.646 (B)	--	H+V
1005	C	211,00	62,00	20,00	191,65	230,85	455,01	13.659 (B)	--	H+V
1006	C	231,00	68,00	30,00	203,01	259,56	875,75	13.725 (B)	--	--
1007	C	207,00	64,00	30,00	177,87	236,78	1037,00	13.758 (B)	--	H+V
1008	C	217,00	68,00	40,00	178,59	255,95	1742,62	13.788 (B)	--	--
1009	C	217,00	70,00	20,00	201,66	234,46	180,73	13.81	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 81 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								2 (B)		
1010	C	203,00	64,00	20,00	184,31	222,05	365,03	13.81 6 (B)	--	H+V
1011	C	215,00	70,00	40,00	177,23	253,45	1585,1 0	13.81 6 (B)	--	--
1012	C	209,00	70,00	40,00	171,25	247,83	1566,6 7	13.84 8 (B)	--	--
1013	C	213,00	80,00	30,00	193,76	235,68	220,08	13.86 1 (B)	--	--
1014	C	239,00	66,00	20,00	220,71	257,67	374,10	13.86 6 (B)	--	--
1015	C	215,00	64,00	30,00	185,86	244,78	1065,2 7	13.87 4 (B)	--	--
1016	C	213,00	82,00	30,00	196,36	233,45	140,98	13.92 2 (B)	--	--
1017	C	219,00	72,00	40,00	181,98	256,78	1442,3 1	13.96 2 (B)	--	--
1018	C	205,00	62,00	40,00	165,35	244,97	2171,4 6	14.00 4 (B)	--	--
1019	C	205,00	64,00	40,00	165,66	244,84	2012,8 6	14.08 0 (B)	--	--
1020	C	203,00	66,00	30,00	174,44	232,36	907,00	14.13 4 (B)	--	H+V
1021	C	211,00	88,00	40,00	185,87	239,95	359,68	14.24 0 (B)	--	--
1022	C	209,00	62,00	20,00	189,66	228,79	450,43	14.31 8 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 82 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1023	C	217,00	70,00	40,00	179,23	255,43	1588,89	14.444 (B)	--	--
1024	C	213,00	78,00	30,00	191,63	237,29	307,54	14.525 (B)	--	--
1025	C	205,00	64,00	30,00	175,87	234,77	1029,82	14.614 (B)	--	H+V
1026	C	209,00	62,00	30,00	179,45	238,96	1162,11	14.623 (B)	--	H+V
1027	C	219,00	68,00	40,00	180,59	257,93	1744,93	14.673 (B)	--	--
1028	C	207,00	68,00	40,00	168,61	246,27	1712,43	14.688 (B)	--	--
1029	C	241,00	72,00	20,00	226,21	256,10	173,71	14.699 (B)	--	--
1030	C	207,00	76,00	40,00	171,92	243,83	1114,08	14.724 (B)	--	--
1031	C	209,00	76,00	20,00	202,22	217,46	15,36	14.792 (B)	--	--
1032	C	207,00	78,00	40,00	173,08	242,92	972,46	14.802 (B)	--	--
1033	C	221,00	72,00	40,00	183,97	258,77	1446,24	14.877 (B)	--	--
1034	C	221,00	62,00	20,00	201,59	240,94	487,05	14.960 (B)	--	--
1035	C	207,00	74,00	40,00	170,90	244,62	1258,97	14.975 (B)	--	--
1036	C	229,00	64,00	30,00	199,80	258,55	1102,3		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 83 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							4	15.01 2 (B)		
1037	C	207,00	62,00	30,00	177,45	236,96	1154,0 0	15.05 8 (B)	--	H+V
1038	C	217,00	68,00	20,00	200,21	235,48	248,86	15.06 3 (B)	--	--
1039	C	205,00	66,00	40,00	166,09	244,61	1858,4 7	15.07 5 (B)	--	--
1040	C	211,00	94,00	40,00	195,74	231,58	83,19	15.08 1 (B)	--	--
1041	C	213,00	70,00	30,00	186,02	241,42	715,28	15.21 3 (B)	--	--
1042	C	207,00	62,00	20,00	187,66	226,72	446,28	15.22 2 (B)	--	H+V
1043	C	227,00	62,00	30,00	197,41	256,84	1214,1 9	15.22 3 (B)	--	--
1044	C	219,00	66,00	20,00	201,06	238,20	327,67	15.23 4 (B)	--	--
1045	C	215,00	62,00	30,00	185,44	244,96	1182,4 2	15.26 7 (B)	--	--
1046	C	213,00	68,00	30,00	185,14	242,02	827,38	15.38 6 (B)	--	--
1047	C	203,00	64,00	30,00	173,88	232,72	1022,6 5	15.39 2 (B)	--	H+V
1048	C	209,00	90,00	40,00	186,56	235,86	249,21	15.39 5 (B)	--	--
1049	C	221,00	68,00	40,00	182,58	259,93	1748,9 8	15.40	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 84 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								2 (B)		
1050	C	219,00	70,00	40,00	181,22	257,41	1592,4 3	15.40 7 (B)	--	--
1051	C	213,00	84,00	30,00	199,67	230,20	73,07	15.41 4 (B)	--	--
1052	C	207,00	72,00	40,00	170,01	245,28	1407,2 1	15.42 7 (B)	--	--
1053	C	205,00	62,00	20,00	185,67	224,63	443,49	15.46 8 (B)	--	H+V
1054	C	207,00	80,00	40,00	174,41	241,87	835,38	15.52 0 (B)	--	--
1055	C	213,00	76,00	30,00	189,86	238,62	401,86	15.57 0 (B)	--	--
1056	C	207,00	76,00	20,00	200,35	215,35	13,96	15.63 2 (B)	--	--
1057	C	211,00	76,00	20,00	204,10	219,50	16,72	15.64 5 (B)	--	--
1058	C	203,00	62,00	20,00	183,67	222,58	441,02	15.70 1 (B)	--	H+V
1059	C	209,00	88,00	40,00	183,88	237,95	352,57	15.71 4 (B)	--	--
1060	C	213,00	72,00	30,00	187,08	240,67	606,51	15.83 9 (B)	--	--
1061	C	205,00	62,00	30,00	175,45	234,95	1148,1 9	15.97 6 (B)	--	H+V
1062	C	207,00	70,00	40,00	169,25	245,83	1558,4 2	16.02 4 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 85 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1063	C	215,00	72,00	20,00	201,58	230,62	113,40	16.05 2 (B)	--	--
1064	C	213,00	66,00	30,00	184,42	242,47	941,74	16.05 9 (B)	--	--
1065	C	209,00	92,00	40,00	189,80	232,94	156,61	16.13 7 (B)	--	--
1066	C	239,00	64,00	20,00	219,95	258,32	449,11	16.13 9 (B)	--	--
1067	C	209,00	86,00	30,00	200,78	219,50	19,05	16.16 5 (B)	--	--
1068	C	207,00	86,00	30,00	198,94	217,44	17,53	16.17 6 (B)	--	--
1069	C	203,00	62,00	40,00	163,35	242,97	2167,1 3	16.25 6 (B)	--	--
1070	C	211,00	80,00	30,00	191,80	233,40	213,55	16.27 5 (B)	--	--
1071	C	221,00	70,00	40,00	183,22	259,41	1596,5 1	16.28 8 (B)	--	--
1072	C	215,00	70,00	20,00	199,70	232,22	174,96	16.40 9 (B)	--	--
1073	C	209,00	86,00	40,00	181,60	239,73	464,65	16.44 5 (B)	--	--
1074	C	211,00	78,00	30,00	189,67	235,25	300,64	16.49 8 (B)	--	--
1075	C	229,00	62,00	30,00	199,40	258,83	1219,2 5	16.55 4 (B)	--	--
1076	C	217,00	66,00	20,00	199,09	236,19	321,16		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 86 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								16.74 7 (B)		
1077	C	213,00	74,00	30,00	188,35	239,74	501,92	16.82 3 (B)	--	--
1078	C	203,00	62,00	30,00	173,45	232,93	1138,9 3	16.89 2 (B)	--	H+V
1079	C	211,00	82,00	30,00	194,43	230,93	135,38	16.90 3 (B)	--	--
1080	C	207,00	96,00	40,00	197,79	219,16	20,52	17.03 7 (B)	--	--
1081	C	203,00	64,00	40,00	163,67	242,84	2010,4 0	17.03 9 (B)	--	--
1082	C	213,00	64,00	30,00	183,86	242,78	1057,7 3	17.15 5 (B)	--	--
1083	C	211,00	86,00	30,00	202,62	221,56	20,52	17.18 6 (B)	--	--
1084	C	211,00	76,00	30,00	187,87	236,61	394,95	17.25 4 (B)	--	--
1085	C	219,00	64,00	20,00	200,21	238,67	402,86	17.26 9 (B)	--	--
1086	C	209,00	96,00	40,00	199,60	221,23	22,13	17.38 9 (B)	--	--
1087	C	207,00	82,00	40,00	175,92	240,67	703,38	17.47 3 (B)	--	--
1088	C	215,00	74,00	20,00	204,11	228,20	60,06	17.47 4 (B)	--	--
1089	C	215,00	68,00	20,00	198,24	233,34	242,57	17.56	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 87 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
1090	C	205,00	86,00	30,00	197,10	215,30	15,97	17.57 6 (B)	--	--
1091	C	205,00	96,00	40,00	195,98	217,10	18,86	17.58 5 (B)	--	--
1092	C	205,00	68,00	40,00	166,62	244,27	1704,5 5	17.61 3 (B)	--	--
1093	C	205,00	76,00	20,00	198,48	213,08	12,66	17.70 2 (B)	--	--
1094	C	241,00	84,00	30,00	225,43	257,35	137,75	17.78 3 (B)	--	--
1095	C	213,00	96,00	40,00	203,25	228,05	26,11	17.80 1 (B)	--	--
1096	C	207,00	88,00	40,00	181,90	235,92	345,59	17.85 1 (B)	--	--
1097	C	241,00	70,00	20,00	224,83	257,59	236,29	17.92 1 (B)	--	--
1098	C	215,00	86,00	30,00	206,34	227,86	24,33	17.99 1 (B)	--	--
1099	C	207,00	86,00	40,00	179,62	237,73	457,48	18.23 1 (B)	--	--
1100	C	207,00	90,00	40,00	184,58	233,53	242,44	18.25 1 (B)	--	--
1101	C	213,00	76,00	20,00	205,99	221,55	18,04	18.30 2 (B)	--	--
1102	C	211,00	74,00	30,00	186,36	237,74	494,94	18.44 8 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 88 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1103	C	211,00	96,00	40,00	201,42	223,30	23,70	18.503 (B)	--	--
1104	C	203,00	66,00	40,00	164,09	242,61	1854,06	18.581 (B)	--	--
1105	C	213,00	62,00	30,00	183,44	242,96	1174,45	18.679 (B)	--	--
1106	C	205,00	74,00	40,00	168,90	242,62	1252,10	18.729 (B)	--	--
1107	C	239,00	62,00	20,00	219,43	258,75	526,68	18.821 (B)	--	--
1108	C	209,00	94,00	40,00	193,84	228,39	78,45	18.864 (B)	--	--
1109	C	205,00	72,00	40,00	168,02	243,28	1400,82	18.899 (B)	--	--
1110	C	217,00	64,00	20,00	198,23	236,67	396,11	18.923 (B)	--	--
1111	C	207,00	84,00	40,00	177,65	239,30	577,25	18.994 (B)	--	--
1112	C	205,00	76,00	40,00	169,92	241,83	1106,69	19.136 (B)	--	--
1113	C	211,00	84,00	30,00	197,77	227,20	69,11	19.168 (B)	--	--
1114	C	215,00	66,00	20,00	197,11	234,13	314,33	19.396 (B)	--	--
1115	C	209,00	78,00	30,00	187,68	232,97	294,12	19.416 (B)	--	--
1116	C	213,00	86,00	30,00	204,48	223,70	21,95		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 89 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								19.43 2 (B)		
1117	C	205,00	70,00	40,00	167,26	243,83	1551,7 1	19.43 8 (B)	--	--
1118	C	203,00	96,00	40,00	194,16	214,86	17,17	19.48 3 (B)	--	--
1119	C	209,00	80,00	30,00	189,85	230,99	207,76	19.52 0 (B)	--	--
1120	C	209,00	74,00	20,00	198,32	220,88	53,69	19.74 2 (B)	--	--
1121	C	207,00	74,00	20,00	196,40	218,85	52,02	19.74 8 (B)	--	--
1122	C	207,00	92,00	40,00	187,83	230,21	151,00	19.77 0 (B)	--	--
1123	C	213,00	70,00	20,00	197,74	229,93	170,02	19.82 4 (B)	--	--
1124	C	213,00	72,00	20,00	199,64	228,17	109,25	19.82 9 (B)	--	--
1125	C	211,00	72,00	30,00	185,09	238,67	599,73	19.84 8 (B)	--	--
1126	C	209,00	76,00	30,00	185,88	234,54	387,96	19.89 2 (B)	--	--
1127	C	203,00	86,00	30,00	195,27	212,95	14,52	20.08 4 (B)	--	--
1128	C	219,00	62,00	20,00	199,60	238,94	480,33	20.15 5 (B)	--	--
1129	C	205,00	78,00	40,00	171,09	240,92	965,22	20.52	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 90 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
1130	C	211,00	74,00	20,00	200,25	222,91	55,32	20.54 3 (B)	--	--
1131	C	209,00	82,00	30,00	192,48	228,24	130,78	20.57 2 (B)	--	--
1132	C	209,00	74,00	30,00	184,37	235,72	487,87	20.69 6 (B)	--	--
1133	C	205,00	74,00	20,00	194,47	216,82	50,29	20.71 4 (B)	--	--
1134	C	207,00	84,00	30,00	193,95	221,83	64,56	20.72 1 (B)	--	--
1135	C	205,00	86,00	40,00	177,63	235,70	450,42	20.79 6 (B)	--	--
1136	C	213,00	68,00	20,00	196,27	231,16	237,04	20.80 3 (B)	--	--
1137	C	213,00	74,00	20,00	202,17	225,47	57,15	20.88 9 (B)	--	--
1138	C	205,00	88,00	40,00	179,92	233,65	338,71	21.05 2 (B)	--	--
1139	C	209,00	84,00	30,00	195,86	224,06	66,43	21.07 3 (B)	--	--
1140	C	205,00	84,00	30,00	192,03	219,79	62,66	21.07 8 (B)	--	--
1141	C	241,00	68,00	20,00	223,70	258,77	304,08	21.08 2 (B)	--	--
1142	C	205,00	84,00	40,00	175,66	237,29	570,02	21.18 1 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 91 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1143	C	211,00	70,00	30,00	184,03	239,42	708,10	21.40 5 (B)	--	--
1144	C	217,00	76,00	20,00	209,42	227,07	21,13	21.48 8 (B)	--	--
1145	C	207,00	94,00	40,00	191,93	224,94	75,13	21.72 3 (B)	--	--
1146	C	209,00	72,00	30,00	183,10	236,66	592,79	21.98 0 (B)	--	--
1147	C	205,00	82,00	40,00	173,93	238,67	696,32	22.00 6 (B)	--	--
1148	C	215,00	64,00	20,00	196,25	234,65	389,21	22.07 5 (B)	--	--
1149	C	205,00	90,00	40,00	182,60	230,98	236,51	22.09 4 (B)	--	--
1150	C	217,00	62,00	20,00	197,62	236,93	473,36	22.09 4 (B)	--	--
1151	C	205,00	94,00	40,00	190,01	222,28	73,01	22.09 5 (B)	--	--
1152	C	203,00	68,00	40,00	164,62	242,27	1698,7 0	22.20 6 (B)	--	--
1153	C	203,00	84,00	30,00	190,10	217,76	60,76	22.36 2 (B)	--	--
1154	C	213,00	66,00	20,00	195,13	232,01	308,68	22.54 7 (B)	--	--
1155	C	203,00	94,00	40,00	188,06	220,24	71,00	22.93 5 (B)	--	--
1156	C	205,00	80,00	40,00	172,42	239,87	828,24		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 92 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								23.07 3 (B)		
1157	C	203,00	74,00	20,00	192,53	214,72	48,55	23.17 0 (B)	--	--
1158	C	207,00	78,00	30,00	185,69	230,63	288,49	23.17 6 (B)	--	--
1159	C	211,00	72,00	20,00	197,69	225,68	106,08	23.24 3 (B)	--	--
1160	C	207,00	76,00	30,00	183,89	232,27	381,67	23.41 9 (B)	--	--
1161	C	211,00	68,00	30,00	183,14	240,02	820,05	23.42 3 (B)	--	--
1162	C	207,00	80,00	30,00	187,87	228,45	202,95	23.52 1 (B)	--	--
1163	C	211,00	66,00	30,00	182,43	240,47	933,80	23.53 9 (B)	--	--
1164	C	203,00	76,00	20,00	196,61	210,87	11,41	23.55 1 (B)	--	--
1165	C	209,00	70,00	30,00	182,03	237,42	701,24	23.68 3 (B)	--	--
1166	C	207,00	72,00	20,00	193,79	221,20	102,03	23.68 9 (B)	--	--
1167	C	207,00	82,00	30,00	190,53	225,48	127,33	23.80 3 (B)	--	--
1168	C	211,00	70,00	20,00	195,78	227,60	165,90	23.81 6 (B)	--	--
1169	C	209,00	72,00	20,00	195,74	223,22	103,90	23.87	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 93 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								6 (B)		
1170	C	205,00	92,00	40,00	185,85	227,25	146,60	23.91 2 (B)	--	--
1171	C	215,00	76,00	20,00	207,75	223,63	19,29	23.91 7 (B)	--	--
1172	C	207,00	74,00	30,00	182,38	233,57	481,13	24.09 1 (B)	--	--
1173	C	205,00	72,00	20,00	191,83	219,18	100,18	24.31 6 (B)	--	--
1174	C	203,00	84,00	40,00	173,67	235,25	562,87	24.33 1 (B)	--	--
1175	C	241,00	66,00	20,00	222,70	259,67	376,00	24.44 4 (B)	--	--
1176	C	211,00	64,00	30,00	181,86	240,78	1050,5 0	24.57 4 (B)	--	--
1177	C	203,00	86,00	40,00	175,64	233,44	443,53	24.60 4 (B)	--	--
1178	C	203,00	82,00	40,00	171,94	236,65	689,18	24.72 1 (B)	--	--
1179	C	215,00	62,00	20,00	195,63	234,93	466,62	24.72 8 (B)	--	--
1180	C	211,00	68,00	20,00	194,30	228,93	232,32	24.90 9 (B)	--	--
1181	C	205,00	82,00	30,00	188,57	222,91	124,97	24.94 3 (B)	--	--
1182	C	203,00	72,00	40,00	166,02	241,28	1392,9 9	25.21 0 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 94 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1183	C	203,00	70,00	40,00	165,26	241,83	1544,92	25.233 (B)	--	--
1184	C	203,00	88,00	40,00	177,93	231,20	332,67	25.305 (B)	--	--
1185	C	207,00	72,00	30,00	181,11	234,61	585,65	25.344 (B)	--	--
1186	C	203,00	80,00	40,00	170,43	237,87	820,86	25.552 (B)	--	--
1187	C	213,00	64,00	20,00	194,27	232,57	383,39	25.559 (B)	--	--
1188	C	209,00	68,00	30,00	181,15	238,02	813,04	25.856 (B)	--	--
1189	C	203,00	82,00	30,00	186,59	220,88	122,89	25.959 (B)	--	--
1190	C	203,00	72,00	20,00	189,87	217,16	98,25	26.090 (B)	--	--
1191	C	211,00	62,00	30,00	181,44	240,96	1168,74	26.276 (B)	--	--
1192	C	203,00	74,00	40,00	166,91	240,62	1244,53	26.460 (B)	--	--
1193	C	203,00	78,00	40,00	169,10	238,92	957,89	26.599 (B)	--	--
1194	C	207,00	70,00	30,00	180,04	235,41	694,08	26.709 (B)	--	--
1195	C	203,00	90,00	40,00	180,62	228,26	231,66	26.805 (B)	--	--
1196	C	203,00	92,00	40,00	183,87	224,21	143,53		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 95 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								26.945 (B)		
1197	C	211,00	66,00	20,00	193,15	229,86	303,38	26.968 (B)	--	--
1198	C	209,00	70,00	20,00	193,82	225,23	162,86	26.993 (B)	--	--
1199	C	205,00	80,00	30,00	185,88	225,88	199,24	27.454 (B)	--	--
1200	C	205,00	78,00	30,00	183,71	228,19	283,73	27.760 (B)	--	--
1201	C	207,00	70,00	20,00	191,85	222,95	160,59	27.811 (B)	--	--
1202	C	209,00	66,00	30,00	180,43	238,47	927,56	27.865 (B)	--	--
1203	C	203,00	76,00	40,00	167,93	239,83	1099,46	28.021 (B)	--	--
1204	C	205,00	76,00	30,00	181,90	229,97	376,09	28.045 (B)	--	--
1205	C	205,00	70,00	20,00	189,88	220,93	158,65	28.418 (B)	--	--
1206	C	213,00	62,00	20,00	193,64	232,89	460,94	28.478 (B)	--	--
1207	C	205,00	74,00	30,00	180,39	231,35	475,08	28.492 (B)	--	--
1208	C	207,00	68,00	30,00	179,15	236,01	806,39	28.658 (B)	--	--
1209	C	209,00	68,00	20,00	192,33	226,67	228,49	29.26	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 96 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
1210	C	211,00	64,00	20,00	192,28	230,48	378,28	29.491 (B)	--	--
1211	C	205,00	72,00	30,00	179,11	232,43	579,30	29.643 (B)	--	--
1212	C	203,00	80,00	30,00	183,90	223,33	196,64	29.735 (B)	--	--
1213	C	203,00	70,00	20,00	187,89	218,92	156,62	30.039 (B)	--	--
1214	C	209,00	64,00	30,00	179,87	238,78	1043,68	30.090 (B)	--	--
1215	C	207,00	66,00	30,00	178,43	236,47	920,83	30.765 (B)	--	--
1216	C	209,00	66,00	20,00	191,17	227,68	299,19	31.400 (B)	--	--
1217	C	205,00	70,00	30,00	178,04	233,29	686,96	31.580 (B)	--	--
1218	C	207,00	68,00	20,00	190,35	224,39	225,68	31.941 (B)	--	--
1219	C	203,00	78,00	30,00	181,72	225,73	279,97	32.370 (B)	--	--
1220	C	205,00	68,00	30,00	177,16	233,95	798,81	32.963 (B)	--	--
1221	C	205,00	68,00	20,00	188,37	222,28	223,57	32.981 (B)	--	--
1222	C	207,00	64,00	30,00	177,87	236,78	1037,00	33.350 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 97 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1223	C	203,00	76,00	30,00	179,91	227,61	371,67	33.36 4 (B)	--	--
1224	C	211,00	62,00	20,00	191,65	230,85	455,01	33.38 9 (B)	--	--
1225	C	209,00	62,00	30,00	179,45	238,96	1162,1 1	33.84 4 (B)	--	--
1226	C	203,00	74,00	30,00	178,40	229,08	469,87	34.07 4 (B)	--	--
1227	C	203,00	68,00	20,00	186,37	220,27	221,47	34.58 9 (B)	--	--
1228	C	209,00	64,00	20,00	190,30	228,37	373,60	34.64 0 (B)	--	--
1229	C	203,00	72,00	30,00	177,12	230,24	573,49	35.41 7 (B)	--	--
1230	C	207,00	66,00	20,00	189,19	225,49	296,03	35.67 8 (B)	--	--
1231	C	205,00	66,00	30,00	176,44	234,44	913,24	35.91 8 (B)	--	--
1232	C	207,00	62,00	30,00	177,45	236,96	1154,0 0	36.49 9 (B)	--	--
1233	C	203,00	70,00	30,00	176,05	231,15	681,23	37.28 2 (B)	--	--
1234	C	205,00	66,00	20,00	187,20	223,30	293,35	38.15 4 (B)	--	--
1235	C	209,00	62,00	20,00	189,66	228,79	450,43	38.20 7 (B)	--	--
1236	C	205,00	64,00	30,00	175,87	234,77	1029,8		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 98 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							2	39.23 5 (B)		
1237	C	203,00	68,00	30,00	175,16	231,84	792,96	39.38 1 (B)	--	--
1238	C	203,00	66,00	20,00	185,20	221,29	291,44	39.79 9 (B)	--	--
1239	C	207,00	64,00	20,00	188,30	226,24	369,97	40.21 1 (B)	--	--
1240	C	203,00	66,00	30,00	174,44	232,36	907,00	42.18 5 (B)	--	--
1241	C	205,00	62,00	30,00	175,45	234,95	1148,1 9	42.80 9 (B)	--	--
1242	C	205,00	64,00	20,00	186,31	224,10	367,31	43.29 5 (B)	--	--
1243	C	203,00	64,00	20,00	184,31	222,05	365,03	45.27 0 (B)	--	--
1244	C	203,00	64,00	30,00	173,88	232,72	1022,6 5	45.91 9 (B)	--	--
1245	C	207,00	62,00	20,00	187,66	226,72	446,28	46.20 3 (B)	--	--
1246	C	205,00	62,00	20,00	185,67	224,63	443,49	49.14 2 (B)	--	--
1247	C	203,00	62,00	30,00	173,45	232,93	1138,9 3	50.70 1 (B)	--	--
1248	C	203,00	62,00	20,00	183,67	222,58	441,02	51.89 8 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 99 di 994

## Analisi della superficie critica

### *Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia

$X_s$  ascissa sinistra della striscia espressa in m

$Y_{ss}$  ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

$Y_{si}$  ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

$X_g$  ascissa del baricentro della striscia espressa in m

$Y_g$  ordinata del baricentro della striscia espressa in m

$\alpha$  angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)

$\phi$  angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia

$c$  coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa

$L$  sviluppo della base della striscia espressa in m( $L=b/\cos\alpha$ )

$u$  pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa

$W$  peso della striscia espresso in kN

$Q$  carico applicato sulla striscia espresso in kN

$N$  sforzo normale alla base della striscia espresso in kN

$T$  sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN

$U$  pressione neutra alla base della striscia espressa in kN

$E_s, E_d$  forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

$X_s, X_d$  forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

ID Indice della superficie interessata dall'intervento

### Superficie n° 1

#### **Analisi della superficie 1**

Numero di strisce	29		
Coordinate del centro	$X[m]= 233,00$	$Y[m]= 76,00$	
Raggio del cerchio	$R[m]= 20,00$		
Intersezione a valle con il profilo topografico	$Y_v[m]= 58,07$	$X_v[m]=$	224,14
Intersezione a monte con il profilo topografico	$Y_m[m]= 60,40$	$X_m[m]=$	245,52
Coefficiente di sicurezza	$F_s= 2.245$		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 100 di 994

### Geometria e caratteristiche strisce

N°	X <sub>s</sub> [m]	Y <sub>ss</sub> [m]	Y <sub>si</sub> [m]	X <sub>d</sub> [m]	Y <sub>ds</sub> [m]	Y <sub>di</sub> [m]	X <sub>g</sub> [m]	Y <sub>g</sub> [m]	L [m]	α [°]	φ [°]	c [kPa]
1	224,14	58,07	58,07	225,13	58,29	57,61	224,80	57,99	1,09	-24,74	35,59	3
2	225,13	58,29	57,61	226,12	58,51	57,22	225,68	57,90	1,07	-21,65	37,00	0
3	226,12	58,51	57,22	227,11	58,73	56,89	226,64	57,84	1,05	-18,63	37,00	0
4	227,11	58,73	56,89	228,10	58,95	56,61	227,62	57,79	1,03	-15,66	37,00	0
5	228,10	58,95	56,61	229,01	59,15	56,40	228,57	57,78	0,93	-12,84	37,00	0
6	229,01	59,15	56,40	229,92	59,36	56,24	229,47	57,79	0,92	-10,18	37,00	0
7	229,92	59,36	56,24	230,83	59,56	56,12	230,38	57,82	0,92	-7,54	37,00	0
8	230,83	59,56	56,12	231,78	59,74	56,04	231,31	57,86	0,95	-4,87	37,00	0
9	231,78	59,74	56,04	232,72	59,92	56,00	232,26	57,92	0,95	-2,15	37,00	0
10	232,72	59,92	56,00	233,67	60,09	56,01	233,20	58,01	0,95	0,57	37,00	0
11	233,67	60,09	56,01	234,62	60,27	56,07	234,15	58,11	0,95	3,29	37,00	0
12	234,62	60,27	56,07	234,92	60,33	56,09	234,77	58,19	0,30	5,08	37,00	0
13	234,92	60,33	56,09	235,71	60,36	56,18	235,31	58,24	0,80	6,65	37,00	0
14	235,71	60,36	56,18	236,46	60,37	56,30	236,08	58,30	0,76	8,87	37,00	0
15	236,46	60,37	56,30	237,20	60,39	56,45	236,83	58,38	0,76	11,04	37,00	0
16	237,20	60,39	56,45	237,95	60,40	56,62	237,57	58,46	0,77	13,23	37,00	0
17	237,95	60,40	56,62	237,97	60,40	56,63	237,96	58,51	0,02	14,36	37,00	0



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI		
				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003
		Rev. A	Foglio 101 di 994	

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
18	237,97	60,40	56,63	238,83	60,40	56,87	238,40	58,57	0,90	15,67	37,00	0
19	238,83	60,40	56,87	239,70	60,40	57,15	239,26	58,71	0,91	18,26	37,00	0
20	239,70	60,40	57,15	240,56	60,40	57,48	240,12	58,86	0,92	20,89	37,00	0
21	240,56	60,40	57,48	240,64	60,40	57,52	240,60	58,95	0,09	22,33	37,00	0
22	240,64	60,40	57,52	240,69	60,40	57,54	240,66	58,96	0,05	22,54	37,00	0
23	240,69	60,40	57,54	241,13	60,40	57,73	240,91	59,02	0,48	23,30	37,00	0
24	241,13	60,40	57,73	241,50	60,40	57,90	241,31	59,11	0,41	24,57	37,00	0
25	241,50	60,40	57,90	242,36	60,40	58,33	241,92	59,25	0,96	26,53	37,00	0
26	242,36	60,40	58,33	243,23	60,40	58,81	242,77	59,48	0,99	29,33	37,00	0
27	243,23	60,40	58,81	244,09	60,40	59,35	243,63	59,73	1,02	32,21	37,00	0
28	244,09	60,40	59,35	244,95	60,40	59,96	244,46	60,01	1,06	35,18	38,00	0
29	244,95	60,40	59,96	245,52	60,40	60,40	245,14	60,25	0,71	37,72	38,00	0

### Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	6,67	0,00	9,09	4,37	0,00	0,00	7,31	0,00	0,00	
2	19,41	0,00	23,24	7,80	0,00	7,31	21,77	0,00	0,00	
3	30,93	0,00	35,52	11,92	0,00	21,77	42,25	0,00	0,00	
4	41,31	0,00	45,70	15,34	0,00	42,25	66,46	0,00	0,00	
5	46,12	0,00	49,43	16,59	0,00	66,46	90,39	0,00	0,00	
6	53,01	0,00	55,30	18,56	0,00	90,39	114,72	0,00	0,00	
7	59,11	0,00	60,21	20,21	0,00	114,72	138,52	0,00	0,00	
8	66,88	0,00	66,67	22,38	0,00	138,52	161,79	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 102 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
9	71,17	0,00	69,60	23,36	0,00	161,79	182,76	0,00	0,00	
10	74,61	0,00	71,77	24,09	0,00	182,76	200,91	0,00	0,00	
11	77,21	0,00	73,22	24,57	0,00	200,91	215,84	0,00	0,00	
12	24,88	0,00	23,40	7,85	0,00	215,84	219,85	0,00	0,00	
13	65,25	0,00	61,01	20,47	0,00	219,85	228,55	0,00	0,00	
14	60,42	0,00	56,08	18,82	0,00	228,55	234,27	0,00	0,00	
15	58,67	0,00	54,14	18,17	0,00	234,27	237,63	0,00	0,00	
16	57,63	0,00	52,95	17,77	0,00	237,63	238,77	0,00	0,00	
17	1,51	0,00	1,39	0,46	0,00	238,77	238,78	0,00	0,00	
18	63,05	0,00	57,75	19,38	0,00	238,78	237,42	0,00	0,00	
19	58,50	0,00	53,52	17,96	0,00	237,42	233,61	0,00	0,00	
20	53,20	95,20	135,87	45,60	0,00	233,61	217,39	0,00	0,00	
21	4,64	13,60	16,72	5,61	0,00	217,39	214,95	0,00	0,00	
22	2,87	8,50	10,43	3,50	0,00	214,95	213,39	0,00	0,00	
23	24,36	74,80	91,03	30,55	0,00	213,39	198,50	0,00	0,00	
24	19,15	62,90	75,48	25,33	0,00	198,50	184,41	0,00	0,00	
25	39,48	146,63	171,92	57,70	0,00	184,41	146,21	0,00	0,00	
26	31,10	146,63	165,51	55,54	0,00	146,21	101,12	0,00	0,00	
27	22,50	146,63	159,14	53,58	0,00	101,12	49,79	0,00	0,00	
28	12,79	146,63	151,14	52,59	0,00	49,79	-5,46	0,00	0,00	
29	2,47	96,15	94,80	32,99	0,00	-5,46	-44,26	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 103 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio  
 Ditta:  
 Comune:  
 Progettista:  
 Direttore dei Lavori:  
 Impresa:

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 104 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 105 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

<i>l</i>	lunghezza della base della striscia
$\alpha$	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
<i>b</i>	larghezza della striscia $b=l \times \cos(\alpha)$
$\phi$	angolo di attrito lungo la base della striscia
<i>c</i>	coesione lungo la base della striscia
$\gamma$	peso di volume del terreno
<i>u</i>	pressione neutra
<b>W</b>	peso della striscia
<b>N</b>	sforzo normale alla base della striscia
<b>T</b>	sforzo di taglio alla base della striscia
<b>E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub></b>	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
<b>X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub></b>	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
<b>E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub></b>	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
$\Delta X$	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\Delta X = X_d - X_s$
$\Delta E$	variazione delle forze normali sulla striscia $\Delta E = E_d - E_s$

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 106 di 994

$$m = \left( 1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F} \right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 107 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.* Indice del terreno

*Descrizione* Descrizione terreno

$\gamma$  Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$  Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$  Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$  Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$  Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$  Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi_u$ [°]	$c_u$ [kPa]
1	Terreno 1a_1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2b_1	19,00	20,00	0,00	90,0
3	Terreno 1a_2	19,00	20,00	37,00	0,0
4	Terreno 3	20,00	21,00	0,00	250,0
5	Terreno 5	19,00	20,00	30,00	15,0
6	Terreno 6	20,00	21,00	38,00	0,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.* Identificativo del punto

*X* Ascissa del punto del profilo espressa in m

*Y* Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	65,00	58,57
2	65,17	58,57
3	69,34	58,53
4	71,55	58,51
5	71,69	58,52
6	74,65	60,29

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 108 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
7	88,59	60,26
8	91,24	60,26
9	93,96	60,24
10	94,85	60,22
11	96,54	59,07
12	97,03	58,86
13	97,51	58,65
14	97,75	58,62
15	101,3 6	58,11
16	103,6 1	57,70
17	104,2 7	57,65
18	105,7 2	57,54
19	108,4 1	57,25
20	110,7 9	57,17
21	113,2 3	57,09
22	114,2 6	57,06
23	114,5 8	57,06
24	115,2 9	57,06
25	117,3 1	57,05
26	123,8 2	57,02
27	124,2 2	57,02
28	130,3 4	57,00
29	130,9 4	57,00
30	131,1 7	56,99



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 109 di 994

n°	X [m]	Y [m]
31	131,5 1	57,00
32	131,5 4	56,97
33	131,9 0	56,47
34	136,8 6	56,51
35	143,3 7	56,56
36	149,8 9	56,61
37	156,4 1	56,67
38	162,9 3	56,72
39	169,4 4	56,77
40	175,9 6	56,82
41	176,3 7	56,82
42	182,4 8	56,86
43	188,9 9	56,90
44	189,2 6	56,90
45	194,7 4	57,00
46	195,5 1	57,02
47	202,0 3	57,18
48	206,8 6	57,29
49	208,5 5	57,42
50	210,6 0	57,59

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 110 di 994

n°	X [m]	Y [m]
51	212,56	57,76
52	212,80	57,69
53	215,06	57,81
54	215,87	57,86
55	221,58	57,92
56	223,55	57,94
57	228,10	58,95
58	230,83	59,56
59	234,62	60,27
60	234,92	60,33
61	235,71	60,36
62	237,95	60,40
63	237,97	60,40
64	250,00	60,40
65	252,10	58,99
66	252,57	58,99
67	254,17	58,94
68	257,80	58,83
69	260,00	58,81

Descrizione stratigrafia

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 111 di 994

*Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 4 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	65,00	13,25
2	65,00	0,00
3	260,0 0	0,00
4	260,0 0	13,25

Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1a\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	223,5 5	57,94
2	221,5 8	57,92
3	215,8 7	57,86
4	215,0 6	57,81
5	212,8 0	57,69
6	212,5 6	57,76
7	210,6 0	57,59
8	208,5 5	57,42
9	206,8 6	57,29
10	202,0 3	57,18

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 112 di 994

n°	X [m]	Y [m]
11	195,5 1	57,02
12	194,7 4	57,00
13	189,2 6	56,90
14	188,9 9	56,90
15	182,4 8	56,86
16	176,3 7	56,82
17	175,9 6	56,82
18	169,4 4	56,77
19	162,9 3	56,72
20	156,4 1	56,67
21	149,8 9	56,61
22	143,3 7	56,56
23	136,8 6	56,51
24	131,9 0	56,47
25	131,5 4	56,97
26	131,5 1	57,00
27	131,1 7	56,99
28	130,9 4	57,00
29	130,3 4	57,00
30	124,2 2	57,02

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 113 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
31	123,8 2	57,02
32	117,3 1	57,05
33	115,2 9	57,06
34	114,5 8	57,06
35	114,2 6	57,06
36	113,2 3	57,09
37	110,7 9	57,17
38	108,4 1	57,25
39	105,7 2	57,54
40	104,2 7	57,65
41	103,6 1	57,70
42	101,3 6	58,11
43	97,75	58,62
44	97,51	58,65
45	84,22	58,48
46	71,69	58,52
47	71,55	58,51
48	69,34	58,53
49	65,17	58,57
50	65,00	58,57
51	65,00	28,45
52	260,0 0	28,45
53	260,0 0	58,81
54	257,8 0	58,83
55	254,1	58,94

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 114 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	7	
56	252,5 7	58,99
57	252,1 0	58,99
58	249,0 2	59,03
59	240,5 6	59,50
60	235,0 0	58,50

Strato N° 3 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2b\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	260,0 0	18,75
2	260,0 0	28,45
3	65,00	28,45
4	65,00	18,75

Strato N° 4 costituito da terreno n° 3 (Terreno 1a\_2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	260,0 0	13,25
2	260,0 0	18,75
3	65,00	18,75
4	65,00	13,25

Strato N° 5 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 115 di 994

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	88,59	60,26
2	74,65	60,29
3	71,69	58,52
4	84,22	58,48

Strato N° 6 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 6

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	97,51	58,65
2	97,03	58,86
3	96,54	59,07
4	94,85	60,22
5	93,96	60,24
6	91,24	60,26
7	88,59	60,26
8	84,22	58,48

Strato N° 7 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 7

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	252,1 0	58,99
2	250,0 0	60,40
3	237,9 7	60,40
4	240,5 6	59,50
5	249,0 2	59,03

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 116 di 994

Strato N° 8 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 8

n°	X [m]	Y [m]
1	240,5 6	59,50
2	237,9 7	60,40
3	237,9 5	60,40
4	235,7 1	60,36
5	234,9 2	60,33
6	234,6 2	60,27
7	230,8 3	59,56
8	228,1 0	58,95
9	223,5 5	57,94
10	235,0 0	58,50

Descrizione falda

Livello di falda

n°	X [m]	Y [m]
1	65,00	58,57
2	65,17	58,57
3	69,34	58,53
4	71,55	58,51
5	71,69	58,52
6	72,66	58,61
7	72,74	58,50
8	78,20	58,45



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 117 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
9	80,19	58,44
10	82,40	58,45
11	84,22	58,48
12	84,72	58,48
13	87,18	58,48
14	88,65	58,48
15	91,24	59,00
16	93,96	59,50
17	94,85	59,50
18	96,54	59,50
19	97,03	59,50
20	97,75	59,50
21	101,3 6	59,50
22	103,6 1	59,50
23	104,2 7	59,50
24	105,7 2	59,50
25	108,4 1	59,50
26	110,7 9	59,50
27	113,2 3	59,50
28	114,2 6	59,50
29	114,5 8	59,50
30	115,2 9	59,50
31	117,3 1	59,50
32	123,8 2	59,50
33	124,2 2	59,50
34	130,3 4	59,50

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 118 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
35	130,9 4	59,50
36	131,1 7	59,50
37	131,5 1	59,50
38	131,5 4	59,50
39	131,9 0	59,50
40	136,8 6	59,50
41	143,3 7	59,50
42	149,8 9	59,50
43	156,4 1	59,50
44	162,9 3	59,50
45	169,4 4	59,50
46	175,9 6	59,50
47	176,3 7	59,50
48	182,4 8	59,50
49	188,9 9	59,50
50	189,2 6	59,50
51	194,7 4	59,50
52	195,5 1	59,50
53	202,0 3	59,50
54	206,8 6	59,50

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 119 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
55	208,55	59,50
56	210,60	59,50
57	212,56	59,50
58	212,80	59,50
59	215,06	59,50
60	215,87	59,50
61	221,58	59,50
62	223,55	59,50
63	228,10	59,50
64	230,83	59,50
65	234,62	58,81
66	234,92	58,81
67	235,71	58,81
68	237,95	58,81
69	240,56	58,81
70	240,64	58,81
71	240,69	58,81
72	241,13	58,81
73	241,50	58,81
74	244,95	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 120 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
75	246,8 0	58,81
76	247,6 5	58,81
77	248,4 4	58,81
78	249,0 2	58,81
79	249,3 8	58,81
80	250,0 4	58,81
81	251,7 9	58,81
82	251,9 8	58,81
83	252,5 7	58,81
84	254,1 7	58,81
85	257,8 0	58,81
86	260,0 0	58,81

### Carichi sul profilo

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

$N^{\circ}$  Identificativo del sovraccarico agente

*Descrizione* Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

Carichi distribuiti

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 121 di 994

n°	Descrizione	X <sub>i</sub>	Y <sub>i</sub>	X <sub>f</sub>	Y <sub>f</sub>	V <sub>y<sub>i</sub></sub>	V <sub>y<sub>f</sub></sub>	V <sub>x<sub>i</sub></sub>	V <sub>x<sub>f</sub></sub>
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico	240,0 0	60,40	248,8 0	60,40	170,0 0	170,0 0	-30,00	-30,00

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (percento)	7.00
Coefficiente sismico verticale (percento)	3.50
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50

### Dati normativa

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

### Impostazioni delle superfici di rottura

#### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X <sub>0</sub> = 203,00	Y <sub>0</sub> = 62,00
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		N <sub>x</sub> = 20	N <sub>y</sub> = 20
Raggio	[m]	R = 20,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=10,00 [m] ed un numero di incrementi pari a 3

### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 122 di 994

Analisi condotta in termini di **tensioni totali**

Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a 1,00 m
- freccia inferiore a 0,50 m
- volume inferiore a 2,00 mc
- pendenza media della superficie inferiore a 1.00 [%]

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 123 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1248
Coefficiente di sicurezza minimo	2.407
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1248	2.407	1	110.573	1248

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	233,00	76,00	20,00	224,14	245,52	57,96	2.407 (B)	--	H+V
2	C	235,00	76,00	20,00	225,54	247,52	62,31	2.436 (B)	--	H+V
3	C	235,00	78,00	20,00	228,58	244,50	24,11	2.457	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 124 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	233,00	78,00	20,00	227,41	242,50	21,17	2.512 (B)	--	H+V
5	C	231,00	76,00	20,00	222,43	243,52	53,09	2.561 (B)	--	H+V
6	C	237,00	78,00	20,00	229,82	246,50	26,52	2.620 (B)	--	H+V
7	C	233,00	86,00	30,00	222,42	248,64	69,58	2.621 (B)	--	H+V
8	C	231,00	86,00	30,00	220,47	246,64	64,62	2.627 (B)	--	H+V
9	C	233,00	74,00	20,00	221,11	247,66	105,94	2.634 (B)	--	H+V
10	C	233,00	88,00	30,00	226,77	244,76	25,33	2.677 (B)	--	H+V
11	C	231,00	88,00	30,00	225,84	242,76	21,63	2.707 (B)	--	H+V
12	C	237,00	76,00	20,00	226,97	249,52	66,03	2.712 (B)	--	H+V
13	C	231,00	74,00	20,00	219,14	245,66	100,94	2.761 (B)	--	H+V
14	C	229,00	86,00	30,00	218,53	244,64	59,62	2.765 (B)	--	H+V
15	C	235,00	88,00	30,00	227,79	246,76	28,59	2.792 (B)	--	H+V
16	C	235,00	74,00	20,00	223,09	249,66	110,90	2.804 (B)	--	H+V
17	C	231,00	98,00	40,00	225,52	244,65	24,84	2.842 (B)	--	H+V
18	C	229,00	96,00	40,00	216,91	247,24	69,21	2.861 (B)	--	H+V
19	C	231,00	96,00	40,00	218,85	249,24	74,24	2.891 (B)	--	H+V
20	C	239,00	78,00	20,00	231,13	248,50	28,36	2.921 (B)	--	H+V
21	C	233,00	98,00	40,00	226,34	246,65	28,71	2.923 (B)	--	H+V
22	C	229,00	84,00	30,00	214,43	247,52	119,22	2.931 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 125 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	231,00	84,00	30,00	216,27	249,52	124,38	2.960 (B)	--	H+V
24	C	229,00	98,00	40,00	224,81	242,65	20,64	2.975 (B)	--	H+V
25	C	237,00	88,00	30,00	228,87	248,76	31,38	3.002 (B)	--	H+V
26	C	227,00	96,00	40,00	215,10	245,24	64,11	3.009 (B)	--	H+V
27	C	233,00	76,00	20,00	224,14	245,52	57,96	3.022 (B)	--	--
28	C	235,00	86,00	30,00	224,08	250,30	74,41	3.025 (B)	--	H+V
29	C	233,00	72,00	20,00	218,82	249,29	163,05	3.045 (B)	--	H+V
30	C	231,00	72,00	20,00	216,85	247,29	158,01	3.068 (B)	--	H+V
31	C	235,00	76,00	20,00	225,54	247,52	62,31	3.077 (B)	--	--
32	C	235,00	98,00	40,00	227,24	248,65	32,19	3.084 (B)	--	H+V
33	C	229,00	74,00	20,00	217,17	243,66	95,91	3.115 (B)	--	H+V
34	C	227,00	94,00	40,00	210,46	248,70	132,86	3.137 (B)	--	H+V
35	C	235,00	78,00	20,00	228,58	244,50	24,11	3.153 (B)	--	--
36	C	227,00	84,00	30,00	212,47	245,52	113,89	3.159 (B)	--	H+V
37	C	227,00	86,00	30,00	216,58	242,64	54,57	3.191 (B)	--	H+V
38	C	233,00	78,00	20,00	227,41	242,50	21,17	3.215 (B)	--	--
39	C	229,00	76,00	20,00	220,47	241,52	48,13	3.225 (B)	--	H+V
40	C	231,00	76,00	20,00	222,43	243,52	53,09	3.235 (B)	--	--
41	C	233,00	96,00	40,00	220,78	250,53	79,04	3.244 (B)	--	H+V
42	C	233,00	74,00	20,00	221,11	247,66	105,94	3.285	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 126 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	233,00	84,00	30,00	218,24	250,81	129,03	3.309 (B)	--	H+V
44	C	225,00	94,00	40,00	208,77	246,70	127,09	3.325 (B)	--	H+V
45	C	227,00	82,00	30,00	209,67	247,82	185,13	3.332 (B)	--	H+V
46	C	229,00	72,00	20,00	214,91	245,29	152,88	3.354 (B)	--	H+V
47	C	229,00	82,00	30,00	211,46	249,82	190,77	3.360 (B)	--	H+V
48	C	229,00	94,00	40,00	212,15	250,34	138,29	3.367 (B)	--	H+V
49	C	225,00	96,00	40,00	213,39	243,24	58,85	3.392 (B)	--	H+V
50	C	237,00	74,00	20,00	224,73	251,01	115,06	3.397 (B)	--	H+V
51	C	231,00	86,00	30,00	220,47	246,64	64,62	3.405 (B)	--	--
52	C	233,00	86,00	30,00	222,42	248,64	69,58	3.419 (B)	--	--
53	C	237,00	78,00	20,00	229,82	246,50	26,52	3.430 (B)	--	--
54	C	231,00	70,00	20,00	215,14	248,55	221,93	3.441 (B)	--	H+V
55	C	231,00	74,00	20,00	219,14	245,66	100,94	3.460 (B)	--	--
56	C	235,00	72,00	20,00	220,80	250,86	167,73	3.487 (B)	--	H+V
57	C	239,00	76,00	20,00	228,43	250,81	68,71	3.494 (B)	--	H+V
58	C	237,00	76,00	20,00	226,97	249,52	66,03	3.524 (B)	--	--
59	C	233,00	88,00	30,00	226,77	244,76	25,33	3.542 (B)	--	--
60	C	231,00	88,00	30,00	225,84	242,76	21,63	3.565 (B)	--	--
61	C	235,00	74,00	20,00	223,09	249,66	110,90	3.570 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 127 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	229,00	86,00	30,00	218,53	244,64	59,62	3.597 (B)	--	--
63	C	225,00	92,00	40,00	205,19	249,52	209,40	3.600 (B)	--	H+V
64	C	225,00	84,00	30,00	210,75	243,52	108,45	3.628 (B)	--	H+V
65	C	225,00	82,00	30,00	207,87	245,82	179,26	3.634 (B)	--	H+V
66	C	237,00	86,00	30,00	225,37	251,22	77,79	3.652 (B)	--	H+V
67	C	237,00	98,00	40,00	228,22	250,22	35,21	3.666 (B)	--	H+V
68	C	231,00	82,00	30,00	213,38	251,06	195,54	3.669 (B)	--	H+V
69	C	223,00	94,00	40,00	207,08	244,70	121,07	3.678 (B)	--	H+V
70	C	223,00	92,00	40,00	203,26	247,52	203,04	3.690 (B)	--	H+V
71	C	231,00	94,00	40,00	214,07	251,29	142,56	3.693 (B)	--	H+V
72	C	229,00	70,00	20,00	213,22	246,55	216,58	3.708 (B)	--	H+V
73	C	233,00	70,00	20,00	217,10	250,40	226,95	3.719 (B)	--	H+V
74	C	235,00	96,00	40,00	222,72	251,35	82,73	3.734 (B)	--	H+V
75	C	235,00	88,00	30,00	227,79	246,76	28,59	3.758 (B)	--	--
76	C	227,00	80,00	30,00	207,35	249,71	265,67	3.763 (B)	--	H+V
77	C	239,00	88,00	30,00	230,01	250,29	33,62	3.796 (B)	--	H+V
78	C	229,00	96,00	40,00	216,91	247,24	69,21	3.804 (B)	--	--
79	C	225,00	80,00	30,00	205,44	247,71	259,40	3.811 (B)	--	H+V
80	C	235,00	84,00	30,00	220,20	251,83	132,26	3.816 (B)	--	H+V
81	C	229,00	84,00	30,00	214,43	247,52	119,22	3.817	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 128 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	233,00	72,00	20,00	218,82	249,29	163,05	3.826 (B)	--	--
83	C	227,00	92,00	40,00	207,09	250,81	215,25	3.832 (B)	--	H+V
84	C	231,00	98,00	40,00	225,52	244,65	24,84	3.839 (B)	--	--
85	C	231,00	72,00	20,00	216,85	247,29	158,01	3.841 (B)	--	--
86	C	231,00	96,00	40,00	218,85	249,24	74,24	3.888 (B)	--	--
87	C	231,00	84,00	30,00	216,27	249,52	124,38	3.889 (B)	--	--
88	C	231,00	78,00	20,00	226,32	240,50	17,72	3.917 (B)	--	H+V
89	C	229,00	88,00	30,00	225,02	240,76	17,54	3.943 (B)	--	H+V
90	C	227,00	72,00	20,00	213,02	243,29	147,62	3.944 (B)	--	H+V
91	C	239,00	78,00	20,00	231,13	248,50	28,36	3.952 (B)	--	--
92	C	229,00	74,00	20,00	217,17	243,66	95,91	3.991 (B)	--	--
93	C	229,00	98,00	40,00	224,81	242,65	20,64	3.998 (B)	--	--
94	C	233,00	98,00	40,00	226,34	246,65	28,71	4.007 (B)	--	--
95	C	241,00	78,00	20,00	232,54	250,22	29,63	4.018 (B)	--	H+V
96	C	227,00	96,00	40,00	215,10	245,24	64,11	4.021 (B)	--	--
97	C	229,00	80,00	30,00	209,19	251,07	271,08	4.043 (B)	--	H+V
98	C	227,00	74,00	20,00	215,24	241,66	90,83	4.046 (B)	--	H+V
99	C	231,00	68,00	20,00	213,83	249,50	290,99	4.053 (B)	--	H+V
100	C	223,00	90,00	40,00	200,20	249,90	297,02	4.069 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 129 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	221,00	92,00	40,00	201,34	245,52	196,63	4.072 (B)	--	H+V
102	C	233,00	82,00	30,00	215,24	252,25	198,63	4.114 (B)	--	H+V
103	C	221,00	90,00	40,00	198,27	247,90	290,42	4.116 (B)	--	H+V
104	C	235,00	86,00	30,00	224,08	250,30	74,41	4.137 (B)	--	--
105	C	233,00	94,00	40,00	215,86	252,35	145,41	4.139 (B)	--	H+V
106	C	237,00	88,00	30,00	228,87	248,76	31,38	4.146 (B)	--	--
107	C	229,00	68,00	20,00	211,86	247,50	285,61	4.148 (B)	--	H+V
108	C	229,00	92,00	40,00	208,85	251,84	219,52	4.152 (B)	--	H+V
109	C	227,00	84,00	30,00	212,47	245,52	113,89	4.172 (B)	--	--
110	C	225,00	78,00	30,00	203,37	249,29	347,55	4.180 (B)	--	H+V
111	C	223,00	82,00	30,00	206,02	243,82	173,11	4.183 (B)	--	H+V
112	C	237,00	72,00	20,00	222,78	252,19	170,67	4.205 (B)	--	H+V
113	C	227,00	70,00	20,00	211,27	244,55	211,17	4.205 (B)	--	H+V
114	C	223,00	80,00	30,00	203,49	245,71	253,07	4.210 (B)	--	H+V
115	C	227,00	94,00	40,00	210,46	248,70	132,86	4.216 (B)	--	--
116	C	235,00	70,00	20,00	219,08	251,82	230,53	4.260 (B)	--	H+V
117	C	227,00	86,00	30,00	216,58	242,64	54,57	4.260 (B)	--	--
118	C	229,00	76,00	20,00	220,47	241,52	48,13	4.267 (B)	--	--
119	C	229,00	72,00	20,00	214,91	245,29	152,88	4.272 (B)	--	--
120	C	225,00	90,00	40,00	202,13	251,08	302,83	4.284	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 130 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
121	C	231,00	70,00	20,00	215,14	248,55	221,93	4.310 (B)	--	--
122	C	235,00	98,00	40,00	227,24	248,65	32,19	4.319 (B)	--	--
123	C	239,00	74,00	20,00	226,30	252,22	117,00	4.382 (B)	--	H+V
124	C	221,00	94,00	40,00	205,20	242,70	114,82	4.395 (B)	--	H+V
125	C	223,00	78,00	30,00	201,42	247,29	341,11	4.400 (B)	--	H+V
126	C	227,00	82,00	30,00	209,67	247,82	185,13	4.406 (B)	--	--
127	C	227,00	78,00	30,00	205,33	250,86	353,55	4.418 (B)	--	H+V
128	C	231,00	80,00	30,00	211,01	252,41	274,55	4.443 (B)	--	H+V
129	C	237,00	96,00	40,00	224,23	252,17	85,23	4.458 (B)	--	H+V
130	C	233,00	68,00	20,00	215,76	251,16	295,59	4.461 (B)	--	H+V
131	C	227,00	98,00	40,00	224,25	240,65	16,15	4.468 (B)	--	H+V
132	C	229,00	82,00	30,00	211,46	249,82	190,77	4.480 (B)	--	--
133	C	225,00	94,00	40,00	208,77	246,70	127,09	4.520 (B)	--	--
134	C	233,00	84,00	30,00	218,24	250,81	129,03	4.528 (B)	--	--
135	C	221,00	88,00	40,00	195,69	249,95	394,34	4.531 (B)	--	H+V
136	C	223,00	96,00	40,00	211,55	241,24	53,47	4.540 (B)	--	H+V
137	C	219,00	90,00	40,00	196,34	245,90	283,75	4.542 (B)	--	H+V
138	C	239,00	98,00	40,00	229,25	250,88	37,08	4.546 (B)	--	H+V
139	C	237,00	84,00	30,00	222,16	253,52	134,44	4.563 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 131 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	233,00	96,00	40,00	220,78	250,53	79,04	4.567 (B)	--	--
141	C	231,00	92,00	40,00	210,60	253,55	222,50	4.568 (B)	--	H+V
142	C	235,00	72,00	20,00	220,80	250,86	167,73	4.573 (B)	--	--
143	C	227,00	90,00	40,00	204,07	252,27	307,08	4.584 (B)	--	H+V
144	C	237,00	74,00	20,00	224,73	251,01	115,06	4.590 (B)	--	--
145	C	219,00	88,00	40,00	193,74	247,95	387,53	4.602 (B)	--	H+V
146	C	227,00	68,00	20,00	209,96	245,50	279,98	4.619 (B)	--	H+V
147	C	239,00	86,00	30,00	226,70	252,08	79,39	4.631 (B)	--	H+V
148	C	225,00	96,00	40,00	213,39	243,24	58,85	4.638 (B)	--	--
149	C	229,00	94,00	40,00	212,15	250,34	138,29	4.661 (B)	--	--
150	C	223,00	76,00	30,00	199,68	248,62	435,79	4.668 (B)	--	H+V
151	C	229,00	66,00	20,00	210,84	248,20	358,36	4.674 (B)	--	H+V
152	C	229,00	70,00	20,00	213,22	246,55	216,58	4.717 (B)	--	--
153	C	235,00	82,00	30,00	217,17	254,19	200,84	4.720 (B)	--	H+V
154	C	235,00	94,00	40,00	217,81	254,25	147,61	4.727 (B)	--	H+V
155	C	223,00	88,00	40,00	197,63	251,18	400,28	4.727 (B)	--	H+V
156	C	223,00	84,00	30,00	209,02	241,52	102,69	4.732 (B)	--	H+V
157	C	219,00	92,00	40,00	199,43	243,52	190,10	4.735 (B)	--	H+V
158	C	229,00	78,00	30,00	207,27	252,21	357,82	4.773 (B)	--	H+V
159	C	231,00	66,00	20,00	212,81	250,17	363,99	4.781	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 132 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
160	C	233,00	70,00	20,00	217,10	250,40	226,95	4.786 (B)	--	--
161	C	225,00	86,00	30,00	214,78	240,64	49,46	4.791 (B)	--	H+V
162	C	225,00	76,00	30,00	201,65	250,44	442,30	4.815 (B)	--	H+V
163	C	221,00	80,00	30,00	201,54	243,71	246,70	4.892 (B)	--	H+V
164	C	225,00	82,00	30,00	207,87	245,82	179,26	4.915 (B)	--	--
165	C	221,00	78,00	30,00	199,46	245,29	334,61	4.927 (B)	--	H+V
166	C	239,00	76,00	20,00	228,43	250,81	68,71	4.938 (B)	--	--
167	C	229,00	90,00	40,00	206,00	254,20	310,51	4.964 (B)	--	H+V
168	C	233,00	80,00	30,00	212,94	254,36	277,08	4.965 (B)	--	H+V
169	C	225,00	84,00	30,00	210,75	243,52	108,45	4.968 (B)	--	--
170	C	225,00	92,00	40,00	205,19	249,52	209,40	4.982 (B)	--	--
171	C	219,00	86,00	40,00	191,51	249,73	499,92	4.985 (B)	--	H+V
172	C	225,00	88,00	40,00	199,58	252,54	404,56	5.007 (B)	--	H+V
173	C	231,00	82,00	30,00	213,38	251,06	195,54	5.068 (B)	--	--
174	C	233,00	92,00	40,00	212,35	255,46	225,04	5.080 (B)	--	H+V
175	C	227,00	80,00	30,00	207,35	249,71	265,67	5.082 (B)	--	--
176	C	217,00	88,00	40,00	191,79	245,95	380,66	5.089 (B)	--	H+V
177	C	227,00	76,00	30,00	203,61	251,83	447,26	5.118 (B)	--	H+V
178	C	223,00	92,00	40,00	203,26	247,52	203,04	5.121 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 133 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	237,00	70,00	20,00	221,06	253,67	232,74	5.121 (B)	--	H+V
180	C	235,00	68,00	20,00	217,75	252,85	298,24	5.122 (B)	--	H+V
181	C	221,00	76,00	30,00	197,72	246,62	429,15	5.124 (B)	--	H+V
182	C	223,00	94,00	40,00	207,08	244,70	121,07	5.136 (B)	--	--
183	C	225,00	80,00	30,00	205,44	247,71	259,40	5.140 (B)	--	--
184	C	231,00	68,00	20,00	213,83	249,50	290,99	5.147 (B)	--	--
185	C	217,00	86,00	40,00	189,55	247,73	492,84	5.150 (B)	--	H+V
186	C	227,00	66,00	20,00	208,92	246,20	352,57	5.154 (B)	--	H+V
187	C	221,00	86,00	40,00	193,47	251,10	506,18	5.157 (B)	--	H+V
188	C	225,00	70,00	20,00	209,40	242,55	205,60	5.173 (B)	--	H+V
189	C	217,00	90,00	40,00	194,40	243,90	276,94	5.228 (B)	--	H+V
190	C	227,00	72,00	20,00	213,02	243,29	147,62	5.240 (B)	--	--
191	C	231,00	78,00	30,00	209,13	254,17	360,98	5.245 (B)	--	H+V
192	C	223,00	74,00	30,00	198,22	249,74	536,29	5.254 (B)	--	H+V
193	C	229,00	68,00	20,00	211,86	247,50	285,61	5.275 (B)	--	--
194	C	233,00	66,00	20,00	214,76	251,80	367,81	5.290 (B)	--	H+V
195	C	221,00	82,00	30,00	204,08	241,82	166,81	5.307 (B)	--	H+V
196	C	229,00	64,00	20,00	210,07	248,67	434,32	5.314 (B)	--	H+V
197	C	231,00	94,00	40,00	214,07	251,29	142,56	5.329 (B)	--	--
198	C	227,00	88,00	40,00	201,52	254,48	408,23	5.353	--	H+V

<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR</b> <b>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 134 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub> [m]	C <sub>y</sub> [m]	R [m]	x <sub>v</sub> [m]	x <sub>m</sub> [m]	V [mc]	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
								(B)		
199	C	225,00	72,00	20,00	211,09	241,29	142,19	5.358 (B)	--	H+V
200	C	237,00	86,00	30,00	225,37	251,22	77,79	5.385 (B)	--	--
201	C	239,00	72,00	20,00	224,56	254,15	172,58	5.402 (B)	--	H+V
202	C	223,00	86,00	40,00	195,43	252,50	510,74	5.413 (B)	--	H+V
203	C	221,00	74,00	30,00	196,26	247,74	529,53	5.419 (B)	--	H+V
204	C	231,00	78,00	20,00	226,32	240,50	17,72	5.421 (B)	--	--
205	C	229,00	88,00	30,00	225,02	240,76	17,54	5.421 (B)	--	--
206	C	231,00	90,00	40,00	207,87	256,13	313,70	5.424 (B)	--	H+V
207	C	217,00	84,00	40,00	187,59	249,30	612,76	5.443 (B)	--	H+V
208	C	225,00	68,00	20,00	208,05	243,50	274,23	5.449 (B)	--	H+V
209	C	227,00	92,00	40,00	207,09	250,81	215,25	5.464 (B)	--	--
210	C	225,00	74,00	30,00	200,19	251,28	542,13	5.491 (B)	--	H+V
211	C	237,00	94,00	40,00	219,77	256,15	149,64	5.514 (B)	--	H+V
212	C	237,00	98,00	40,00	228,22	250,22	35,21	5.524 (B)	--	--
213	C	227,00	70,00	20,00	211,27	244,55	211,17	5.527 (B)	--	--
214	C	239,00	96,00	40,00	225,46	254,06	86,72	5.531 (B)	--	H+V
215	C	229,00	76,00	30,00	205,57	253,69	450,82	5.537 (B)	--	H+V
216	C	235,00	84,00	30,00	220,20	251,83	132,26	5.548 (B)	--	--
217	C	237,00	82,00	30,00	219,14	256,12	202,93	5.552 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 135 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	227,00	74,00	20,00	215,24	241,66	90,83	5.576 (B)	--	--
219	C	219,00	84,00	40,00	189,57	250,86	619,42	5.585 (B)	--	H+V
220	C	231,00	64,00	20,00	212,01	250,60	439,85	5.590 (B)	--	H+V
221	C	235,00	96,00	40,00	222,72	251,35	82,73	5.612 (B)	--	--
222	C	229,00	80,00	30,00	209,19	251,07	271,08	5.635 (B)	--	--
223	C	235,00	80,00	30,00	214,82	256,30	279,39	5.645 (B)	--	H+V
224	C	239,00	84,00	30,00	223,97	255,43	136,42	5.693 (B)	--	H+V
225	C	225,00	78,00	30,00	203,37	249,29	347,55	5.704 (B)	--	--
226	C	215,00	86,00	40,00	187,56	245,73	485,84	5.717 (B)	--	H+V
227	C	235,00	92,00	40,00	214,30	257,37	227,30	5.724 (B)	--	H+V
228	C	225,00	86,00	40,00	197,38	254,45	514,58	5.732 (B)	--	H+V
229	C	235,00	70,00	20,00	219,08	251,82	230,53	5.761 (B)	--	--
230	C	229,00	88,00	40,00	203,46	256,41	411,66	5.764 (B)	--	H+V
231	C	227,00	76,00	20,00	218,52	239,52	43,12	5.772 (B)	--	H+V
232	C	239,00	88,00	30,00	230,01	250,29	33,62	5.777 (B)	--	--
233	C	215,00	84,00	40,00	185,60	247,30	605,70	5.786 (B)	--	H+V
234	C	221,00	72,00	30,00	195,02	248,67	634,53	5.791 (B)	--	H+V
235	C	223,00	90,00	40,00	200,20	249,90	297,02	5.795 (B)	--	--
236	C	219,00	78,00	30,00	197,51	243,29	327,90	5.798 (B)	--	H+V
237	C	221,00	84,00	40,00	191,54	252,22	624,44	5.816	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 136 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	219,00	76,00	30,00	195,76	244,62	422,48	5.823 (B)	--	H+V
239	C	221,00	92,00	40,00	201,34	245,52	196,63	5.831 (B)	--	--
240	C	233,00	78,00	30,00	210,98	256,12	363,70	5.833 (B)	--	H+V
241	C	215,00	88,00	40,00	189,83	243,95	373,59	5.840 (B)	--	H+V
242	C	227,00	64,00	20,00	208,12	246,67	427,93	5.850 (B)	--	H+V
243	C	221,00	90,00	40,00	198,27	247,90	290,42	5.856 (B)	--	--
244	C	227,00	74,00	30,00	202,16	252,97	546,10	5.856 (B)	--	H+V
245	C	223,00	80,00	30,00	203,49	245,71	253,07	5.860 (B)	--	--
246	C	233,00	68,00	20,00	215,76	251,16	295,59	5.869 (B)	--	--
247	C	223,00	72,00	30,00	196,99	250,52	641,11	5.916 (B)	--	H+V
248	C	223,00	82,00	30,00	206,02	243,82	173,11	5.919 (B)	--	--
249	C	237,00	72,00	20,00	222,78	252,19	170,67	5.921 (B)	--	--
250	C	229,00	66,00	20,00	210,84	248,20	358,36	5.941 (B)	--	--
251	C	215,00	82,00	40,00	183,88	248,67	732,08	5.955 (B)	--	H+V
252	C	225,00	66,00	20,00	206,99	244,20	346,65	5.957 (B)	--	H+V
253	C	233,00	82,00	30,00	215,24	252,25	198,63	5.980 (B)	--	--
254	C	233,00	90,00	40,00	209,66	258,07	316,54	5.983 (B)	--	H+V
255	C	217,00	82,00	40,00	185,87	250,46	739,03	6.025 (B)	--	H+V
256	C	219,00	74,00	30,00	194,29	245,74	522,78	6.039 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 137 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	217,00	92,00	40,00	197,51	241,52	183,50	6.042 (B)	--	H+V
258	C	227,00	68,00	20,00	209,96	245,50	279,98	6.044 (B)	--	--
259	C	231,00	76,00	30,00	207,51	255,65	454,06	6.059 (B)	--	H+V
260	C	235,00	66,00	20,00	216,73	253,72	370,15	6.063 (B)	--	H+V
261	C	223,00	78,00	30,00	201,42	247,29	341,11	6.094 (B)	--	--
262	C	227,00	86,00	40,00	199,33	256,40	518,15	6.104 (B)	--	H+V
263	C	223,00	84,00	40,00	193,51	254,18	628,46	6.111 (B)	--	H+V
264	C	237,00	68,00	20,00	219,74	254,82	300,36	6.117 (B)	--	H+V
265	C	229,00	62,00	20,00	209,51	248,94	511,89	6.118 (B)	--	H+V
266	C	231,00	66,00	20,00	212,81	250,17	363,99	6.160 (B)	--	--
267	C	229,00	92,00	40,00	208,85	251,84	219,52	6.164 (B)	--	--
268	C	229,00	78,00	20,00	225,34	238,50	13,82	6.168 (B)	--	H+V
269	C	227,00	78,00	30,00	205,33	250,86	353,55	6.193 (B)	--	--
270	C	219,00	80,00	30,00	199,60	241,71	240,19	6.195 (B)	--	H+V
271	C	233,00	64,00	20,00	214,00	252,36	443,00	6.196 (B)	--	H+V
272	C	241,00	78,00	20,00	232,54	250,22	29,63	6.200 (B)	--	--
273	C	219,00	94,00	40,00	203,30	240,70	108,47	6.207 (B)	--	H+V
274	C	219,00	82,00	40,00	187,86	251,84	744,64	6.221 (B)	--	H+V
275	C	225,00	72,00	30,00	198,96	252,05	646,20	6.222 (B)	--	H+V
276	C	231,00	88,00	40,00	205,41	258,37	414,91	6.254	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 138 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	225,00	90,00	40,00	202,13	251,08	302,83	6.271 (B)	--	--
278	C	227,00	98,00	40,00	224,25	240,65	16,15	6.280 (B)	--	--
279	C	229,00	74,00	30,00	204,13	254,93	549,73	6.325 (B)	--	H+V
280	C	233,00	94,00	40,00	215,86	252,35	145,41	6.329 (B)	--	--
281	C	219,00	72,00	30,00	193,04	246,67	627,61	6.376 (B)	--	H+V
282	C	221,00	70,00	30,00	193,97	249,42	743,61	6.424 (B)	--	H+V
283	C	215,00	90,00	40,00	192,46	241,90	270,11	6.447 (B)	--	H+V
284	C	225,00	84,00	40,00	195,47	256,13	632,23	6.452 (B)	--	H+V
285	C	213,00	84,00	40,00	183,61	245,30	598,53	6.454 (B)	--	H+V
286	C	225,00	76,00	20,00	216,56	237,51	38,07	6.454 (B)	--	H+V
287	C	223,00	76,00	30,00	199,68	248,62	435,79	6.454 (B)	--	--
288	C	231,00	80,00	30,00	211,01	252,41	274,55	6.473 (B)	--	--
289	C	239,00	70,00	20,00	223,05	255,63	234,66	6.486 (B)	--	H+V
290	C	221,00	82,00	40,00	189,85	253,69	748,88	6.491 (B)	--	H+V
291	C	215,00	80,00	40,00	182,37	249,87	864,05	6.493 (B)	--	H+V
292	C	231,00	62,00	20,00	211,48	250,88	517,46	6.498 (B)	--	H+V
293	C	221,00	94,00	40,00	205,20	242,70	114,82	6.524 (B)	--	--
294	C	213,00	82,00	40,00	181,89	246,67	725,03	6.529 (B)	--	H+V
295	C	229,00	86,00	40,00	201,28	258,35	521,65	6.541 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 139 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	237,00	80,00	30,00	216,75	258,25	281,38	6.554 (B)	--	H+V
297	C	237,00	92,00	40,00	216,15	259,34	229,30	6.561 (B)	--	H+V
298	C	213,00	86,00	40,00	185,58	243,73	478,76	6.570 (B)	--	H+V
299	C	235,00	78,00	30,00	212,91	258,07	365,96	6.575 (B)	--	H+V
300	C	239,00	74,00	20,00	226,30	252,22	117,00	6.585 (B)	--	--
301	C	221,00	88,00	40,00	195,69	249,95	394,34	6.623 (B)	--	--
302	C	239,00	94,00	40,00	221,73	258,05	151,51	6.627 (B)	--	H+V
303	C	223,00	70,00	30,00	195,95	251,15	749,81	6.628 (B)	--	H+V
304	C	227,00	72,00	30,00	200,93	254,01	649,88	6.639 (B)	--	H+V
305	C	217,00	80,00	40,00	184,36	251,35	870,53	6.643 (B)	--	H+V
306	C	225,00	64,00	20,00	206,16	244,67	421,85	6.681 (B)	--	H+V
307	C	227,00	62,00	20,00	207,55	246,94	505,36	6.691 (B)	--	H+V
308	C	213,00	80,00	40,00	180,38	247,87	856,94	6.707 (B)	--	H+V
309	C	233,00	76,00	30,00	209,39	257,60	456,95	6.710 (B)	--	H+V
310	C	227,00	88,00	30,00	224,35	238,76	13,13	6.711 (B)	--	H+V
311	C	219,00	90,00	40,00	196,34	245,90	283,75	6.712 (B)	--	--
312	C	227,00	66,00	20,00	208,92	246,20	352,57	6.729 (B)	--	--
313	C	219,00	88,00	40,00	193,74	247,95	387,53	6.741 (B)	--	--
314	C	229,00	64,00	20,00	210,07	248,67	434,32	6.756 (B)	--	--
315	C	239,00	82,00	30,00	221,11	258,05	204,79	6.762	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 140 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	223,00	96,00	40,00	211,55	241,24	53,47	6.773 (B)	--	--
317	C	225,00	76,00	30,00	201,65	250,44	442,30	6.781 (B)	--	--
318	C	219,00	70,00	30,00	191,99	247,42	736,27	6.789 (B)	--	H+V
319	C	223,00	82,00	40,00	191,82	255,65	752,83	6.805 (B)	--	H+V
320	C	225,00	74,00	20,00	213,38	239,66	85,58	6.827 (B)	--	H+V
321	C	227,00	84,00	40,00	197,43	258,09	635,85	6.847 (B)	--	H+V
322	C	219,00	80,00	40,00	186,36	253,03	875,00	6.883 (B)	--	H+V
323	C	231,00	74,00	30,00	206,10	256,90	552,97	6.896 (B)	--	H+V
324	C	223,00	86,00	30,00	213,04	238,64	44,15	6.926 (B)	--	H+V
325	C	229,00	78,00	30,00	207,27	252,21	357,82	6.954 (B)	--	--
326	C	227,00	90,00	40,00	204,07	252,27	307,08	6.971 (B)	--	--
327	C	217,00	76,00	30,00	193,80	242,62	415,75	6.975 (B)	--	H+V
328	C	225,00	70,00	30,00	197,93	252,90	754,06	6.986 (B)	--	H+V
329	C	217,00	74,00	30,00	192,31	243,74	515,72	6.988 (B)	--	H+V
330	C	213,00	78,00	40,00	179,06	248,92	993,77	6.996 (B)	--	H+V
331	C	223,00	88,00	40,00	197,63	251,18	400,28	7.086 (B)	--	--
332	C	233,00	66,00	20,00	214,76	251,80	367,81	7.093 (B)	--	--
333	C	235,00	64,00	20,00	215,97	254,35	444,99	7.095 (B)	--	H+V
334	C	215,00	78,00	40,00	181,05	250,69	1001,0 3	7.096 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 141 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	213,00	88,00	40,00	187,85	241,95	366,70	7.107 (B)	--	H+V
336	C	223,00	68,00	20,00	206,12	241,50	268,02	7.120 (B)	--	H+V
337	C	221,00	78,00	30,00	199,46	245,29	334,61	7.125 (B)	--	--
338	C	235,00	68,00	20,00	217,75	252,85	298,24	7.127 (B)	--	--
339	C	221,00	68,00	30,00	193,10	250,02	855,86	7.136 (B)	--	H+V
340	C	229,00	72,00	30,00	202,90	255,98	653,34	7.152 (B)	--	H+V
341	C	231,00	92,00	40,00	210,60	253,55	222,50	7.157 (B)	--	--
342	C	227,00	78,00	20,00	224,52	236,45	9,53	7.159 (B)	--	H+V
343	C	223,00	84,00	30,00	209,02	241,52	102,69	7.161 (B)	--	--
344	C	225,00	82,00	40,00	193,79	257,61	756,74	7.172 (B)	--	H+V
345	C	221,00	80,00	40,00	188,35	254,99	879,16	7.175 (B)	--	H+V
346	C	209,00	62,00	40,00	169,34	248,97	2190,34	7.181 (B)	--	H+V
347	C	233,00	62,00	20,00	213,46	252,77	520,33	7.186 (B)	--	H+V
348	C	211,00	62,00	40,00	171,34	250,94	2198,86	7.193 (B)	--	H+V
349	C	219,00	92,00	40,00	199,43	243,52	190,10	7.210 (B)	--	--
350	C	237,00	66,00	20,00	218,72	255,69	372,20	7.212 (B)	--	H+V
351	C	221,00	80,00	30,00	201,54	243,71	246,70	7.225 (B)	--	--
352	C	217,00	72,00	30,00	191,06	244,67	620,72	7.228 (B)	--	H+V
353	C	213,00	62,00	40,00	173,34	252,89	2203,56	7.247 (B)	--	H+V
354	C	225,00	86,00	30,00	214,78	240,64	49,46	7.270	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 142 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	231,00	64,00	20,00	212,01	250,60	439,85	7.277 (B)	--	--
356	C	217,00	78,00	40,00	183,04	252,19	1006,2 1	7.290 (B)	--	H+V
357	C	237,00	84,00	30,00	222,16	253,52	134,44	7.305 (B)	--	--
358	C	219,00	68,00	30,00	191,12	248,02	848,75	7.307 (B)	--	H+V
359	C	225,00	70,00	20,00	209,40	242,55	205,60	7.309 (B)	--	--
360	C	211,00	82,00	40,00	179,90	244,67	717,64	7.340 (B)	--	H+V
361	C	221,00	76,00	30,00	197,72	246,62	429,15	7.341 (B)	--	--
362	C	221,00	84,00	30,00	207,28	239,52	96,67	7.369 (B)	--	H+V
363	C	235,00	82,00	30,00	217,17	254,19	200,84	7.385 (B)	--	--
364	C	209,00	64,00	40,00	169,66	248,84	2032,5 7	7.390 (B)	--	H+V
365	C	211,00	64,00	40,00	171,66	250,79	2041,2 9	7.396 (B)	--	H+V
366	C	223,00	68,00	30,00	195,09	251,70	861,33	7.397 (B)	--	H+V
367	C	221,00	96,00	40,00	210,01	239,24	47,89	7.408 (B)	--	H+V
368	C	211,00	80,00	40,00	178,39	245,87	849,85	7.410 (B)	--	H+V
369	C	237,00	96,00	40,00	224,23	252,17	85,23	7.416 (B)	--	--
370	C	223,00	66,00	20,00	205,02	242,20	340,45	7.416 (B)	--	H+V
371	C	217,00	78,00	30,00	195,56	241,29	321,20	7.429 (B)	--	H+V
372	C	223,00	74,00	30,00	198,22	249,74	536,29	7.430 (B)	--	--
373	C	227,00	76,00	30,00	203,61	251,83	447,26	7.442 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 143 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	227,00	70,00	30,00	199,90	254,88	757,71	7.446 (B)	--	H+V
375	C	215,00	62,00	40,00	175,34	254,88	2208,7 7	7.450 (B)	--	H+V
376	C	211,00	84,00	40,00	181,62	243,30	591,51	7.452 (B)	--	H+V
377	C	219,00	86,00	40,00	191,51	249,73	499,92	7.453 (B)	--	--
378	C	223,00	74,00	20,00	211,46	237,66	80,20	7.488 (B)	--	H+V
379	C	213,00	64,00	40,00	173,65	252,68	2046,0 8	7.505 (B)	--	H+V
380	C	237,00	70,00	20,00	221,06	253,67	232,74	7.510 (B)	--	--
381	C	223,00	80,00	40,00	190,33	256,95	882,99	7.516 (B)	--	H+V
382	C	235,00	76,00	30,00	211,27	259,59	459,44	7.525 (B)	--	H+V
383	C	241,00	72,00	20,00	226,21	256,10	173,71	7.530 (B)	--	H+V
384	C	223,00	70,00	20,00	207,52	240,55	199,60	7.532 (B)	--	H+V
385	C	225,00	68,00	20,00	208,05	243,50	274,23	7.540 (B)	--	--
386	C	241,00	84,00	30,00	225,43	257,35	137,75	7.550 (B)	--	H+V
387	C	219,00	78,00	40,00	185,03	254,17	1010,6 7	7.564 (B)	--	H+V
388	C	227,00	82,00	40,00	195,75	259,60	760,12	7.584 (B)	--	H+V
389	C	217,00	70,00	30,00	190,00	245,42	729,40	7.602 (B)	--	H+V
390	C	213,00	76,00	40,00	177,89	249,83	1135,7 4	7.605 (B)	--	H+V
391	C	233,00	74,00	30,00	208,02	258,88	555,95	7.605 (B)	--	H+V
392	C	211,00	78,00	40,00	177,06	246,92	986,60	7.607 (B)	--	H+V
393	C	223,00	76,00	20,00	214,72	235,45	33,01	7.627	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 144 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
394	C	227,00	64,00	20,00	208,12	246,67	427,93	7.642 (B)	--	--
395	C	225,00	62,00	20,00	205,57	244,94	498,69	7.651 (B)	--	H+V
396	C	239,00	68,00	20,00	221,73	256,79	302,27	7.662 (B)	--	H+V
397	C	215,00	64,00	40,00	175,65	254,68	2050,4 7	7.668 (B)	--	H+V
398	C	233,00	80,00	30,00	212,94	254,36	277,08	7.684 (B)	--	--
399	C	217,00	62,00	40,00	177,34	256,88	2209,0 6	7.702 (B)	--	H+V
400	C	221,00	74,00	30,00	196,26	247,74	529,53	7.731 (B)	--	--
401	C	215,00	76,00	40,00	179,89	251,42	1141,9 7	7.732 (B)	--	H+V
402	C	225,00	98,00	40,00	223,89	238,65	11,46	7.735 (B)	--	H+V
403	C	239,00	98,00	40,00	229,25	250,88	37,08	7.753 (B)	--	--
404	C	211,00	66,00	40,00	172,07	250,55	1882,4 3	7.762 (B)	--	H+V
405	C	225,00	88,00	40,00	199,58	252,54	404,56	7.774 (B)	--	--
406	C	231,00	72,00	30,00	204,88	257,95	656,61	7.776 (B)	--	H+V
407	C	239,00	86,00	30,00	226,70	252,08	79,39	7.780 (B)	--	--
408	C	219,00	62,00	40,00	179,33	258,87	2213,0 1	7.790 (B)	--	H+V
409	C	225,00	68,00	30,00	197,07	253,60	865,19	7.791 (B)	--	H+V
410	C	229,00	62,00	20,00	209,51	248,94	511,89	7.791 (B)	--	--
411	C	207,00	62,00	40,00	167,35	246,97	2182,6 7	7.791 (B)	--	H+V
412	C	217,00	86,00	40,00	189,55	247,73	492,84	7.794 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 145 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	217,00	88,00	40,00	191,79	245,95	380,66	7.802 (B)	--	--
414	C	235,00	94,00	40,00	217,81	254,25	147,61	7.843 (B)	--	--
415	C	221,00	78,00	40,00	187,03	256,13	1014,6 7	7.874 (B)	--	H+V
416	C	211,00	76,00	40,00	175,90	247,83	1128,2 3	7.885 (B)	--	H+V
417	C	221,00	86,00	40,00	193,47	251,10	506,18	7.886 (B)	--	--
418	C	221,00	66,00	30,00	192,40	250,42	970,33	7.888 (B)	--	H+V
419	C	209,00	66,00	40,00	170,08	248,61	1875,8 8	7.892 (B)	--	H+V
420	C	225,00	80,00	40,00	192,31	258,93	886,90	7.893 (B)	--	H+V
421	C	219,00	66,00	30,00	190,41	248,47	963,25	7.904 (B)	--	H+V
422	C	229,00	90,00	40,00	206,00	254,20	310,51	7.930 (B)	--	--
423	C	217,00	64,00	40,00	177,65	256,67	2052,9 3	7.939 (B)	--	H+V
424	C	213,00	66,00	40,00	174,07	252,38	1889,4 0	7.950 (B)	--	H+V
425	C	211,00	86,00	40,00	183,59	241,73	471,63	7.963 (B)	--	H+V
426	C	225,00	74,00	30,00	200,19	251,28	542,13	7.965 (B)	--	--
427	C	217,00	76,00	40,00	181,88	253,19	1146,5 4	7.967 (B)	--	H+V
428	C	223,00	72,00	20,00	209,25	239,29	136,50	7.986 (B)	--	H+V
429	C	221,00	86,00	30,00	211,21	236,60	38,77	7.995 (B)	--	H+V
430	C	219,00	82,00	30,00	202,14	239,82	160,37	8.010 (B)	--	H+V
431	C	225,00	72,00	20,00	211,09	241,29	142,19	8.024 (B)	--	--
432	C	229,00	70,00	30,00	201,88	256,85	760,76	8.026	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 146 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	231,00	78,00	30,00	209,13	254,17	360,98	8.048 (B)	--	--
434	C	219,00	84,00	30,00	205,41	237,51	90,45	8.053 (B)	--	H+V
435	C	207,00	64,00	40,00	167,66	246,84	2024,6 3	8.093 (B)	--	H+V
436	C	217,00	68,00	30,00	189,13	246,02	841,29	8.095 (B)	--	H+V
437	C	215,00	66,00	40,00	176,07	254,37	1893,1 8	8.112 (B)	--	H+V
438	C	219,00	64,00	40,00	179,65	258,66	2056,2 5	8.118 (B)	--	H+V
439	C	223,00	64,00	20,00	204,18	242,67	415,84	8.133 (B)	--	H+V
440	C	217,00	94,00	40,00	201,41	238,70	102,06	8.134 (B)	--	H+V
441	C	225,00	66,00	20,00	206,99	244,20	346,65	8.167 (B)	--	--
442	C	223,00	66,00	30,00	194,38	252,17	975,60	8.224 (B)	--	H+V
443	C	223,00	78,00	40,00	189,02	258,11	1018,5 6	8.225 (B)	--	H+V
444	C	213,00	74,00	40,00	176,88	250,50	1281,0 4	8.231 (B)	--	H+V
445	C	211,00	74,00	40,00	174,88	248,62	1273,8 9	8.241 (B)	--	H+V
446	C	221,00	72,00	30,00	195,02	248,67	634,53	8.247 (B)	--	--
447	C	235,00	62,00	20,00	215,44	254,76	522,60	8.254 (B)	--	H+V
448	C	219,00	76,00	40,00	183,87	255,17	1150,9 0	8.257 (B)	--	H+V
449	C	217,00	90,00	40,00	194,40	243,90	276,94	8.263 (B)	--	--
450	C	217,00	84,00	40,00	187,59	249,30	612,76	8.301 (B)	--	--
451	C	227,00	68,00	30,00	199,05	255,59	869,16	8.317 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 147 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	221,00	82,00	30,00	204,08	241,82	166,81	8.356 (B)	--	--
453	C	237,00	64,00	20,00	217,96	256,33	447,23	8.391 (B)	--	H+V
454	C	217,00	66,00	40,00	178,07	256,36	1897,2 5	8.393 (B)	--	H+V
455	C	209,00	80,00	40,00	176,40	243,87	842,38	8.396 (B)	--	H+V
456	C	215,00	74,00	40,00	178,87	252,08	1286,1 7	8.398 (B)	--	H+V
457	C	221,00	74,00	20,00	209,68	235,62	74,62	8.400 (B)	--	H+V
458	C	229,00	76,00	30,00	205,57	253,69	450,82	8.414 (B)	--	--
459	C	233,00	64,00	20,00	214,00	252,36	443,00	8.416 (B)	--	--
460	C	215,00	92,00	40,00	195,60	239,52	176,74	8.435 (B)	--	H+V
461	C	219,00	96,00	40,00	208,46	237,21	42,05	8.444 (B)	--	H+V
462	C	209,00	78,00	40,00	175,07	244,92	979,30	8.491 (B)	--	H+V
463	C	231,00	62,00	20,00	211,48	250,88	517,46	8.505 (B)	--	--
464	C	209,00	82,00	40,00	177,91	242,67	710,75	8.527 (B)	--	H+V
465	C	233,00	92,00	40,00	212,35	255,46	225,04	8.536 (B)	--	--
466	C	225,00	88,00	30,00	223,91	236,71	8,47	8.547 (B)	--	H+V
467	C	223,00	86,00	40,00	195,43	252,50	510,74	8.548 (B)	--	--
468	C	233,00	72,00	30,00	206,85	259,95	659,64	8.551 (B)	--	H+V
469	C	223,00	72,00	30,00	196,99	250,52	641,11	8.562 (B)	--	--
470	C	215,00	72,00	30,00	189,08	242,67	613,77	8.563 (B)	--	H+V
471	C	215,00	74,00	30,00	190,34	241,74	508,95	8.567	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 148 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
472	C	219,00	64,00	30,00	189,85	248,78	1079,69	8.589 (B)	--	H+V
473	C	221,00	76,00	40,00	185,87	257,14	1154,45	8.595 (B)	--	H+V
474	C	221,00	72,00	20,00	207,40	237,28	130,55	8.596 (B)	--	H+V
475	C	217,00	82,00	30,00	200,21	237,82	153,90	8.608 (B)	--	H+V
476	C	207,00	66,00	40,00	168,08	246,61	1867,97	8.619 (B)	--	H+V
477	C	235,00	66,00	20,00	216,73	253,72	370,15	8.630 (B)	--	--
478	C	239,00	72,00	20,00	224,56	254,15	172,58	8.646 (B)	--	--
479	C	225,00	66,00	30,00	196,37	254,16	978,63	8.650 (B)	--	H+V
480	C	219,00	66,00	40,00	180,06	258,35	1900,02	8.666 (B)	--	H+V
481	C	217,00	74,00	40,00	180,86	254,06	1290,93	8.674 (B)	--	H+V
482	C	219,00	84,00	40,00	189,57	250,86	619,42	8.684 (B)	--	--
483	C	227,00	88,00	40,00	201,52	254,48	408,23	8.688 (B)	--	--
484	C	221,00	64,00	30,00	191,84	250,72	1086,32	8.689 (B)	--	H+V
485	C	231,00	70,00	30,00	203,86	258,84	764,63	8.695 (B)	--	H+V
486	C	209,00	76,00	40,00	173,91	245,83	1120,96	8.697 (B)	--	H+V
487	C	227,00	62,00	20,00	207,55	246,94	505,36	8.738 (B)	--	--
488	C	217,00	66,00	30,00	188,41	246,47	955,85	8.742 (B)	--	H+V
489	C	205,00	62,00	40,00	165,35	244,97	2171,46	8.759 (B)	--	H+V
490	C	217,00	80,00	30,00	197,65	239,71	233,53	8.777 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 149 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	227,00	74,00	30,00	202,16	252,97	546,10	8.813 (B)	--	--
492	C	211,00	72,00	40,00	174,00	249,28	1422,77	8.825 (B)	--	H+V
493	C	215,00	70,00	30,00	188,01	243,42	722,22	8.829 (B)	--	H+V
494	C	219,00	76,00	30,00	195,76	244,62	422,48	8.849 (B)	--	--
495	C	211,00	68,00	40,00	172,60	250,24	1727,57	8.886 (B)	--	H+V
496	C	241,00	70,00	20,00	224,83	257,59	236,29	8.892 (B)	--	H+V
497	C	213,00	72,00	40,00	175,99	251,06	1429,47	8.901 (B)	--	H+V
498	C	205,00	64,00	40,00	165,66	244,84	2012,86	8.907 (B)	--	H+V
499	C	213,00	90,00	40,00	190,51	239,90	263,15	8.930 (B)	--	H+V
500	C	229,00	68,00	30,00	201,03	257,57	872,46	8.931 (B)	--	H+V
501	C	215,00	94,00	40,00	199,52	236,67	95,55	8.952 (B)	--	H+V
502	C	223,00	76,00	40,00	187,86	259,12	1158,88	8.966 (B)	--	H+V
503	C	219,00	74,00	40,00	182,86	256,03	1294,89	8.975 (B)	--	H+V
504	C	239,00	66,00	20,00	220,71	257,67	374,10	8.983 (B)	--	H+V
505	C	209,00	74,00	40,00	172,89	246,62	1266,15	9.007 (B)	--	H+V
506	C	217,00	84,00	30,00	203,49	235,46	84,17	9.009 (B)	--	H+V
507	C	219,00	74,00	30,00	194,29	245,74	522,78	9.045 (B)	--	--
508	C	213,00	68,00	40,00	174,60	251,99	1734,03	9.055 (B)	--	H+V
509	C	209,00	84,00	40,00	179,63	241,30	584,30	9.059 (B)	--	H+V
510	C	213,00	92,00	40,00	193,67	237,51	169,93	9.061	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 150 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	219,00	78,00	30,00	197,51	243,29	327,90	9.074 (B)	--	--
512	C	215,00	84,00	40,00	185,60	247,30	605,70	9.099 (B)	--	--
513	C	209,00	68,00	40,00	170,61	248,27	1720,4 3	9.104 (B)	--	H+V
514	C	223,00	64,00	30,00	193,83	252,58	1092,0 6	9.112 (B)	--	H+V
515	C	215,00	72,00	40,00	177,99	252,82	1434,5 6	9.124 (B)	--	H+V
516	C	225,00	64,00	20,00	206,16	244,67	421,85	9.132 (B)	--	--
517	C	215,00	86,00	40,00	187,56	245,73	485,84	9.139 (B)	--	--
518	C	215,00	76,00	30,00	191,83	240,62	408,84	9.153 (B)	--	H+V
519	C	223,00	62,00	20,00	203,58	242,94	492,68	9.213 (B)	--	H+V
520	C	221,00	70,00	20,00	205,58	238,55	193,42	9.219 (B)	--	H+V
521	C	231,00	90,00	40,00	207,87	256,13	313,70	9.220 (B)	--	--
522	C	227,00	66,00	30,00	198,35	256,14	982,76	9.253 (B)	--	H+V
523	C	215,00	68,00	40,00	176,59	253,96	1737,9 5	9.261 (B)	--	H+V
524	C	225,00	72,00	30,00	198,96	252,05	646,20	9.281 (B)	--	--
525	C	215,00	82,00	40,00	183,88	248,67	732,08	9.281 (B)	--	--
526	C	221,00	70,00	30,00	193,97	249,42	743,61	9.290 (B)	--	--
527	C	237,00	68,00	20,00	219,74	254,82	300,36	9.290 (B)	--	--
528	C	221,00	84,00	40,00	191,54	252,22	624,44	9.306 (B)	--	--
529	C	215,00	68,00	30,00	187,13	244,02	833,77	9.317 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 151 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	215,00	80,00	30,00	195,71	237,71	226,79	9.344 (B)	--	H+V
531	C	215,00	82,00	30,00	198,28	235,78	147,35	9.358 (B)	--	H+V
532	C	221,00	74,00	40,00	184,85	258,01	1298,5 8	9.365 (B)	--	H+V
533	C	203,00	62,00	40,00	163,35	242,97	2167,1 3	9.399 (B)	--	H+V
534	C	217,00	72,00	40,00	179,98	254,80	1438,6 6	9.399 (B)	--	H+V
535	C	225,00	86,00	40,00	197,38	254,45	514,58	9.419 (B)	--	--
536	C	209,00	72,00	40,00	172,00	247,28	1415,3 0	9.420 (B)	--	H+V
537	C	219,00	72,00	20,00	205,48	235,25	124,36	9.435 (B)	--	H+V
538	C	219,00	62,00	30,00	189,44	248,96	1197,1 2	9.440 (B)	--	H+V
539	C	211,00	90,00	40,00	188,55	237,90	256,19	9.457 (B)	--	H+V
540	C	219,00	72,00	30,00	193,04	246,67	627,61	9.482 (B)	--	--
541	C	229,00	78,00	20,00	225,34	238,50	13,82	9.490 (B)	--	--
542	C	235,00	80,00	30,00	214,82	256,30	279,39	9.496 (B)	--	--
543	C	211,00	70,00	40,00	173,24	249,83	1574,1 0	9.496 (B)	--	H+V
544	C	211,00	88,00	40,00	185,87	239,95	359,68	9.506 (B)	--	H+V
545	C	217,00	82,00	40,00	185,87	250,46	739,03	9.506 (B)	--	--
546	C	205,00	66,00	40,00	166,09	244,61	1858,4 7	9.523 (B)	--	H+V
547	C	217,00	64,00	30,00	187,85	246,78	1072,0 2	9.536 (B)	--	H+V
548	C	227,00	76,00	20,00	218,52	239,52	43,12	9.560 (B)	--	--
549	C	217,00	68,00	40,00	178,59	255,95	1742,6	9.566	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 152 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							2	(B)		
550	C	233,00	78,00	30,00	210,98	256,12	363,70	9.578 (B)	--	--
551	C	225,00	64,00	30,00	195,82	254,57	1095,4 4	9.594 (B)	--	H+V
552	C	213,00	70,00	40,00	175,24	251,56	1580,5 7	9.627 (B)	--	H+V
553	C	221,00	62,00	30,00	191,43	250,92	1205,0 3	9.648 (B)	--	H+V
554	C	215,00	78,00	30,00	193,60	239,29	314,38	9.654 (B)	--	H+V
555	C	215,00	88,00	40,00	189,83	243,95	373,59	9.670 (B)	--	--
556	C	231,00	68,00	30,00	203,01	259,56	875,75	9.671 (B)	--	H+V
557	C	237,00	82,00	30,00	219,14	256,12	202,93	9.697 (B)	--	--
558	C	207,00	78,00	40,00	173,08	242,92	972,46	9.703 (B)	--	H+V
559	C	219,00	72,00	40,00	181,98	256,78	1442,3 1	9.743 (B)	--	H+V
560	C	231,00	76,00	30,00	207,51	255,65	454,06	9.744 (B)	--	--
561	C	219,00	74,00	20,00	207,89	233,31	69,04	9.745 (B)	--	H+V
562	C	221,00	76,00	20,00	212,94	232,94	28,12	9.769 (B)	--	H+V
563	C	237,00	62,00	20,00	217,43	256,75	524,63	9.781 (B)	--	H+V
564	C	223,00	70,00	30,00	195,95	251,15	749,81	9.794 (B)	--	--
565	C	207,00	76,00	40,00	171,92	243,83	1114,0 8	9.799 (B)	--	H+V
566	C	203,00	64,00	40,00	163,67	242,84	2010,4 0	9.806 (B)	--	H+V
567	C	233,00	62,00	20,00	213,46	252,77	520,33	9.817 (B)	--	--
568	C	211,00	92,00	40,00	191,73	235,46	163,11	9.833 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 153 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	215,00	70,00	40,00	177,23	253,45	1585,10	9.861 (B)	--	H+V
570	C	207,00	80,00	40,00	174,41	241,87	835,38	9.869 (B)	--	H+V
571	C	219,00	70,00	20,00	203,62	236,53	187,07	9.880 (B)	--	H+V
572	C	229,00	88,00	40,00	203,46	256,41	411,66	9.882 (B)	--	--
573	C	215,00	66,00	30,00	186,42	244,47	948,54	9.891 (B)	--	H+V
574	C	209,00	70,00	40,00	171,25	247,83	1566,67	9.892 (B)	--	H+V
575	C	229,00	66,00	30,00	200,34	258,13	986,39	9.906 (B)	--	H+V
576	C	219,00	86,00	30,00	209,61	234,34	33,24	9.911 (B)	--	H+V
577	C	219,00	68,00	40,00	180,59	257,93	1744,93	9.950 (B)	--	H+V
578	C	207,00	68,00	40,00	168,61	246,27	1712,43	9.964 (B)	--	H+V
579	C	229,00	74,00	30,00	204,13	254,93	549,73	9.983 (B)	--	--
580	C	209,00	88,00	40,00	183,88	237,95	352,57	9.991 (B)	--	H+V
581	C	213,00	80,00	30,00	193,76	235,68	220,08	10.023 (B)	--	H+V
582	C	219,00	70,00	30,00	191,99	247,42	736,27	10.042 (B)	--	--
583	C	207,00	74,00	40,00	170,90	244,62	1258,97	10.053 (B)	--	H+V
584	C	219,00	82,00	40,00	187,86	251,84	744,64	10.057 (B)	--	--
585	C	223,00	62,00	30,00	193,42	252,85	1209,95	10.059 (B)	--	H+V
586	C	209,00	90,00	40,00	186,56	235,86	249,21		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 154 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								10.08 2 (B)		
587	C	221,00	72,00	40,00	183,97	258,77	1446,2 4	10.13 2 (B)	--	H+V
588	C	213,00	94,00	40,00	197,63	234,45	89,02	10.13 7 (B)	--	H+V
589	C	223,00	84,00	40,00	193,51	254,18	628,46	10.14 0 (B)	--	--
590	C	221,00	68,00	20,00	204,15	239,50	261,59	10.14 6 (B)	--	H+V
591	C	217,00	70,00	40,00	179,23	255,43	1588,8 9	10.14 9 (B)	--	H+V
592	C	209,00	86,00	40,00	181,60	239,73	464,65	10.15 4 (B)	--	H+V
593	C	213,00	78,00	30,00	191,63	237,29	307,54	10.19 4 (B)	--	H+V
594	C	217,00	96,00	40,00	206,91	235,12	36,03	10.23 8 (B)	--	H+V
595	C	221,00	68,00	40,00	182,58	259,93	1748,9 8	10.24 2 (B)	--	H+V
596	C	235,00	64,00	20,00	215,97	254,35	444,99	10.25 8 (B)	--	--
597	C	227,00	64,00	30,00	197,81	256,56	1098,0 6	10.28 0 (B)	--	H+V
598	C	227,00	72,00	30,00	200,93	254,01	649,88	10.30 8 (B)	--	--
599	C	215,00	84,00	30,00	201,58	232,94	78,18	10.32	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 155 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								8 (B)		
600	C	241,00	68,00	20,00	223,70	258,77	304,08	10.32 9 (B)	--	H+V
601	C	237,00	94,00	40,00	219,77	256,15	149,64	10.33 2 (B)	--	--
602	C	213,00	82,00	30,00	196,36	233,45	140,98	10.34 4 (B)	--	H+V
603	C	227,00	88,00	30,00	224,35	238,76	13,13	10.35 1 (B)	--	--
604	C	215,00	80,00	40,00	182,37	249,87	864,05	10.38 1 (B)	--	--
605	C	239,00	64,00	20,00	219,95	258,32	449,11	10.40 2 (B)	--	H+V
606	C	217,00	62,00	30,00	187,44	246,96	1190,0 3	10.41 3 (B)	--	H+V
607	C	207,00	72,00	40,00	170,01	245,28	1407,2 1	10.41 4 (B)	--	H+V
608	C	219,00	80,00	30,00	199,60	241,71	240,19	10.43 1 (B)	--	--
609	C	207,00	82,00	40,00	175,92	240,67	703,38	10.45 7 (B)	--	H+V
610	C	225,00	62,00	20,00	205,57	244,94	498,69	10.46 5 (B)	--	--
611	C	221,00	68,00	30,00	193,10	250,02	855,86	10.47 5 (B)	--	--
612	C	227,00	86,00	40,00	199,33	256,40	518,15	10.52 7 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 156 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
613	C	217,00	72,00	20,00	203,53	232,97	118,50	10.549 (B)	--	H+V
614	C	207,00	88,00	40,00	181,90	235,92	345,59	10.562 (B)	--	H+V
615	C	219,00	70,00	40,00	181,22	257,41	1592,43	10.574 (B)	--	H+V
616	C	235,00	92,00	40,00	214,30	257,37	227,30	10.584 (B)	--	--
617	C	227,00	78,00	20,00	224,52	236,45	9,53	10.591 (B)	--	--
618	C	217,00	92,00	40,00	197,51	241,52	183,50	10.591 (B)	--	--
619	C	225,00	62,00	30,00	195,42	254,84	1213,06	10.593 (B)	--	H+V
620	C	203,00	66,00	40,00	164,09	242,61	1854,06	10.611 (B)	--	H+V
621	C	213,00	76,00	30,00	189,86	238,62	401,86	10.623 (B)	--	H+V
622	C	207,00	86,00	40,00	179,62	237,73	457,48	10.624 (B)	--	H+V
623	C	225,00	70,00	30,00	197,93	252,90	754,06	10.671 (B)	--	--
624	C	219,00	68,00	20,00	202,18	237,50	255,27	10.718 (B)	--	H+V
625	C	239,00	84,00	30,00	223,97	255,43	136,42	10.740 (B)	--	--
626	C	213,00	82,00	40,00	181,89	246,67	725,03		--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 157 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								10.74 6 (B)		
627	C	215,00	64,00	30,00	185,86	244,78	1065,2 7	10.75 4 (B)	--	H+V
628	C	209,00	92,00	40,00	189,80	232,94	156,61	10.75 9 (B)	--	H+V
629	C	221,00	66,00	20,00	203,04	240,20	334,11	10.76 6 (B)	--	H+V
630	C	219,00	68,00	30,00	191,12	248,02	848,75	10.78 9 (B)	--	--
631	C	213,00	70,00	30,00	186,02	241,42	715,28	10.80 4 (B)	--	H+V
632	C	217,00	70,00	20,00	201,66	234,46	180,73	10.81 3 (B)	--	H+V
633	C	217,00	80,00	40,00	184,36	251,35	870,53	10.83 2 (B)	--	--
634	C	221,00	82,00	40,00	189,85	253,69	748,88	10.84 3 (B)	--	--
635	C	207,00	90,00	40,00	184,58	233,53	242,44	10.84 4 (B)	--	H+V
636	C	213,00	84,00	40,00	183,61	245,30	598,53	10.85 0 (B)	--	--
637	C	211,00	80,00	30,00	191,80	233,40	213,55	10.85 8 (B)	--	H+V
638	C	207,00	70,00	40,00	169,25	245,83	1558,4 2	10.86 2 (B)	--	H+V
639	C	211,00	78,00	30,00	189,67	235,25	300,64	10.86	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 158 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								5 (B)		
640	C	207,00	84,00	40,00	177,65	239,30	577,25	10.868 (B)	--	H+V
641	C	213,00	80,00	40,00	180,38	247,87	856,94	10.900 (B)	--	--
642	C	239,00	96,00	40,00	225,46	254,06	86,72	10.911 (B)	--	--
643	C	213,00	72,00	30,00	187,08	240,67	606,51	10.918 (B)	--	H+V
644	C	225,00	76,00	20,00	216,56	237,51	38,07	10.929 (B)	--	--
645	C	229,00	64,00	30,00	199,80	258,55	1102,34	10.929 (B)	--	H+V
646	C	221,00	70,00	40,00	183,22	259,41	1596,51	10.937 (B)	--	H+V
647	C	239,00	70,00	20,00	223,05	255,63	234,66	10.949 (B)	--	--
648	C	233,00	90,00	40,00	209,66	258,07	316,54	11.024 (B)	--	--
649	C	213,00	68,00	30,00	185,14	242,02	827,38	11.085 (B)	--	H+V
650	C	205,00	68,00	40,00	166,62	244,27	1704,55	11.088 (B)	--	H+V
651	C	221,00	64,00	20,00	202,20	240,67	409,31	11.110 (B)	--	H+V
652	C	219,00	94,00	40,00	203,30	240,70	108,47	11.116 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 159 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
653	C	223,00	68,00	30,00	195,09	251,70	861,33	11.13 1 (B)	--	--
654	C	217,00	74,00	20,00	206,04	230,84	64,10	11.15 1 (B)	--	H+V
655	C	205,00	86,00	40,00	177,63	235,70	450,42	11.17 2 (B)	--	H+V
656	C	211,00	76,00	30,00	187,87	236,61	394,95	11.17 4 (B)	--	H+V
657	C	225,00	84,00	40,00	195,47	256,13	632,23	11.17 6 (B)	--	--
658	C	213,00	74,00	30,00	188,35	239,74	501,92	11.20 6 (B)	--	H+V
659	C	205,00	88,00	40,00	179,92	233,65	338,71	11.23 2 (B)	--	H+V
660	C	223,00	68,00	20,00	206,12	241,50	268,02	11.23 6 (B)	--	--
661	C	223,00	66,00	20,00	205,02	242,20	340,45	11.23 8 (B)	--	--
662	C	237,00	66,00	20,00	218,72	255,69	372,20	11.26 4 (B)	--	--
663	C	225,00	78,00	20,00	223,95	234,05	5,05	11.28 5 (B)	--	H+V
664	C	211,00	82,00	30,00	194,43	230,93	135,38	11.28 7 (B)	--	H+V
665	C	213,00	78,00	40,00	179,06	248,92	993,77	11.32 1 (B)	--	--
666	C	205,00	84,00	40,00	175,66	237,29	570,02		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 160 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								11.33 5 (B)		
667	C	205,00	76,00	40,00	169,92	241,83	1106,6 9	11.36 1 (B)	--	H+V
668	C	217,00	74,00	30,00	192,31	243,74	515,72	11.37 0 (B)	--	--
669	C	223,00	98,00	40,00	223,86	236,58	6,69	11.40 1 (B)	--	H+V
670	C	227,00	62,00	30,00	197,41	256,84	1214,1 9	11.42 4 (B)	--	H+V
671	C	211,00	94,00	40,00	195,74	231,58	83,19	11.42 5 (B)	--	H+V
672	C	205,00	74,00	40,00	168,90	242,62	1252,1 0	11.43 5 (B)	--	H+V
673	C	231,00	88,00	40,00	205,41	258,37	414,91	11.48 3 (B)	--	--
674	C	217,00	68,00	20,00	200,21	235,48	248,86	11.50 9 (B)	--	H+V
675	C	213,00	86,00	40,00	185,58	243,73	478,76	11.50 9 (B)	--	--
676	C	217,00	72,00	30,00	191,06	244,67	620,72	11.51 3 (B)	--	--
677	C	205,00	90,00	40,00	182,60	230,98	236,51	11.54 2 (B)	--	H+V
678	C	219,00	80,00	40,00	186,36	253,03	875,00	11.54 8 (B)	--	--
679	C	231,00	74,00	30,00	206,10	256,90	552,97	11.56	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 161 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
680	C	207,00	92,00	40,00	187,83	230,21	151,00	11.575 (B)	--	H+V
681	C	205,00	78,00	40,00	171,09	240,92	965,22	11.588 (B)	--	H+V
682	C	213,00	84,00	30,00	199,67	230,20	73,07	11.610 (B)	--	H+V
683	C	233,00	76,00	30,00	209,39	257,60	456,95	11.617 (B)	--	--
684	C	209,00	78,00	30,00	187,68	232,97	294,12	11.631 (B)	--	H+V
685	C	209,00	80,00	30,00	189,85	230,99	207,76	11.633 (B)	--	H+V
686	C	215,00	72,00	20,00	201,58	230,62	113,40	11.635 (B)	--	H+V
687	C	213,00	66,00	30,00	184,42	242,47	941,74	11.648 (B)	--	H+V
688	C	219,00	66,00	30,00	190,41	248,47	963,25	11.650 (B)	--	--
689	C	215,00	78,00	40,00	181,05	250,69	1001,03	11.656 (B)	--	--
690	C	205,00	82,00	40,00	173,93	238,67	696,32	11.659 (B)	--	H+V
691	C	229,00	72,00	30,00	202,90	255,98	653,34	11.676 (B)	--	--
692	C	215,00	90,00	40,00	192,46	241,90	270,11	11.689 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 162 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
693	C	221,00	66,00	30,00	192,40	250,42	970,33	11.70 6 (B)	--	--
694	C	211,00	74,00	30,00	186,36	237,74	494,94	11.71 8 (B)	--	H+V
695	C	205,00	72,00	40,00	168,02	243,28	1400,8 2	11.72 3 (B)	--	H+V
696	C	215,00	62,00	30,00	185,44	244,96	1182,4 2	11.78 5 (B)	--	H+V
697	C	203,00	86,00	40,00	175,64	233,44	443,53	11.80 3 (B)	--	H+V
698	C	223,00	82,00	40,00	191,82	255,65	752,83	11.81 3 (B)	--	--
699	C	217,00	76,00	30,00	193,80	242,62	415,75	11.82 8 (B)	--	--
700	C	219,00	66,00	20,00	201,06	238,20	327,67	11.83 0 (B)	--	H+V
701	C	235,00	78,00	30,00	212,91	258,07	365,96	11.83 1 (B)	--	--
702	C	215,00	70,00	20,00	199,70	232,22	174,96	11.83 2 (B)	--	H+V
703	C	203,00	88,00	40,00	177,93	231,20	332,67	11.84 5 (B)	--	H+V
704	C	225,00	98,00	40,00	223,89	238,65	11,46	11.85 1 (B)	--	--
705	C	227,00	70,00	30,00	199,90	254,88	757,71	11.86 0 (B)	--	--
706	C	209,00	76,00	30,00	185,88	234,54	387,96		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 163 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								11.87 7 (B)		
707	C	203,00	84,00	40,00	173,67	235,25	562,87	11.87 9 (B)	--	H+V
708	C	241,00	66,00	20,00	222,70	259,67	376,00	11.92 3 (B)	--	H+V
709	C	217,00	70,00	30,00	190,00	245,42	729,40	11.94 7 (B)	--	--
710	C	229,00	86,00	40,00	201,28	258,35	521,65	11.96 6 (B)	--	--
711	C	209,00	82,00	30,00	192,48	228,24	130,78	12.02 2 (B)	--	H+V
712	C	229,00	62,00	30,00	199,40	258,83	1219,2 5	12.02 2 (B)	--	H+V
713	C	235,00	62,00	20,00	215,44	254,76	522,60	12.04 1 (B)	--	--
714	C	203,00	90,00	40,00	180,62	228,26	231,66	12.08 1 (B)	--	H+V
715	C	239,00	62,00	20,00	219,43	258,75	526,68	12.08 1 (B)	--	H+V
716	C	205,00	80,00	40,00	172,42	239,87	828,24	12.09 1 (B)	--	H+V
717	C	225,00	68,00	30,00	197,07	253,60	865,19	12.13 0 (B)	--	--
718	C	203,00	82,00	40,00	171,94	236,65	689,18	12.13 1 (B)	--	H+V
719	C	223,00	64,00	20,00	204,18	242,67	415,84	12.14	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 164 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
720	C	205,00	70,00	40,00	167,26	243,83	1551,71	12.170 (B)	--	H+V
721	C	205,00	92,00	40,00	185,85	227,25	146,60	12.173 (B)	--	H+V
722	C	221,00	62,00	20,00	201,59	240,94	487,05	12.207 (B)	--	H+V
723	C	207,00	80,00	30,00	187,87	228,45	202,95	12.242 (B)	--	H+V
724	C	217,00	78,00	40,00	183,04	252,19	1006,21	12.261 (B)	--	--
725	C	207,00	78,00	30,00	185,69	230,63	288,49	12.294 (B)	--	H+V
726	C	209,00	74,00	30,00	184,37	235,72	487,87	12.302 (B)	--	H+V
727	C	215,00	74,00	20,00	204,11	228,20	60,06	12.355 (B)	--	H+V
728	C	209,00	62,00	40,00	169,34	248,97	2190,34	12.401 (B)	--	--
729	C	211,00	72,00	30,00	185,09	238,67	599,73	12.402 (B)	--	H+V
730	C	209,00	94,00	40,00	193,84	228,39	78,45	12.461 (B)	--	H+V
731	C	221,00	80,00	40,00	188,35	254,99	879,16	12.463 (B)	--	--
732	C	213,00	64,00	30,00	183,86	242,78	1057,73	12.467 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 165 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
733	C	237,00	80,00	30,00	216,75	258,25	281,38	12.468 (B)	--	--
734	C	225,00	74,00	20,00	213,38	239,66	85,58	12.476 (B)	--	--
735	C	203,00	92,00	40,00	183,87	224,21	143,53	12.486 (B)	--	H+V
736	C	227,00	84,00	40,00	197,43	258,09	635,85	12.487 (B)	--	--
737	C	207,00	82,00	30,00	190,53	225,48	127,33	12.494 (B)	--	H+V
738	C	215,00	68,00	20,00	198,24	233,34	242,57	12.496 (B)	--	H+V
739	C	213,00	72,00	20,00	199,64	228,17	109,25	12.506 (B)	--	H+V
740	C	203,00	68,00	40,00	164,62	242,27	1698,70	12.511 (B)	--	H+V
741	C	203,00	80,00	40,00	170,43	237,87	820,86	12.520 (B)	--	H+V
742	C	217,00	86,00	30,00	208,01	231,36	28,26	12.549 (B)	--	H+V
743	C	217,00	66,00	20,00	199,09	236,19	321,16	12.549 (B)	--	H+V
744	C	211,00	62,00	40,00	171,34	250,94	2198,86	12.550 (B)	--	--
745	C	223,00	66,00	30,00	194,38	252,17	975,60	12.558 (B)	--	--
746	C	207,00	76,00	30,00	183,89	232,27	381,67		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 166 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								12.56 8 (B)		
747	C	211,00	84,00	30,00	197,77	227,20	69,11	12.56 9 (B)	--	H+V
748	C	223,00	86,00	30,00	213,04	238,64	44,15	12.57 4 (B)	--	--
749	C	213,00	76,00	40,00	177,89	249,83	1135,7 4	12.59 5 (B)	--	--
750	C	217,00	68,00	30,00	189,13	246,02	841,29	12.61 9 (B)	--	--
751	C	219,00	64,00	30,00	189,85	248,78	1079,6 9	12.64 1 (B)	--	--
752	C	205,00	82,00	30,00	188,57	222,91	124,97	12.64 9 (B)	--	H+V
753	C	225,00	88,00	30,00	223,91	236,71	8,47	12.64 9 (B)	--	--
754	C	219,00	76,00	20,00	211,09	230,18	24,13	12.67 8 (B)	--	H+V
755	C	205,00	80,00	30,00	185,88	225,88	199,24	12.67 9 (B)	--	H+V
756	C	213,00	70,00	20,00	197,74	229,93	170,02	12.69 7 (B)	--	H+V
757	C	209,00	64,00	40,00	169,66	248,84	2032,5 7	12.79 8 (B)	--	--
758	C	205,00	78,00	30,00	183,71	228,19	283,73	12.82 6 (B)	--	H+V
759	C	203,00	82,00	30,00	186,59	220,88	122,89	12.82	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 167 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								9 (B)		
760	C	213,00	62,00	40,00	173,34	252,89	2203,56	12.873 (B)	--	--
761	C	203,00	80,00	30,00	183,90	223,33	196,64	12.880 (B)	--	H+V
762	C	211,00	80,00	40,00	178,39	245,87	849,85	12.895 (B)	--	--
763	C	209,00	72,00	30,00	183,10	236,66	592,79	12.939 (B)	--	H+V
764	C	211,00	64,00	40,00	171,66	250,79	2041,29	12.951 (B)	--	--
765	C	209,00	84,00	30,00	195,86	224,06	66,43	12.953 (B)	--	H+V
766	C	215,00	96,00	40,00	205,08	231,95	30,44	12.968 (B)	--	H+V
767	C	221,00	64,00	30,00	191,84	250,72	1086,32	12.981 (B)	--	--
768	C	203,00	78,00	40,00	169,10	238,92	957,89	12.996 (B)	--	H+V
769	C	207,00	94,00	40,00	191,93	224,94	75,13	12.996 (B)	--	H+V
770	C	207,00	74,00	30,00	182,38	233,57	481,13	13.002 (B)	--	H+V
771	C	211,00	78,00	40,00	177,06	246,92	986,60	13.017 (B)	--	--
772	C	215,00	76,00	40,00	179,89	251,42	1141,97	13.027 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 168 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
773	C	225,00	82,00	40,00	193,79	257,61	756,74	13.03 6 (B)	--	--
774	C	207,00	84,00	30,00	193,95	221,83	64,56	13.08 0 (B)	--	H+V
775	C	211,00	72,00	20,00	197,69	225,68	106,08	13.10 1 (B)	--	H+V
776	C	213,00	74,00	20,00	202,17	225,47	57,15	13.12 4 (B)	--	H+V
777	C	219,00	78,00	40,00	185,03	254,17	1010,6 7	13.13 0 (B)	--	--
778	C	205,00	94,00	40,00	190,01	222,28	73,01	13.14 1 (B)	--	H+V
779	C	211,00	82,00	40,00	179,90	244,67	717,64	13.14 4 (B)	--	--
780	C	205,00	76,00	30,00	181,90	229,97	376,09	13.16 9 (B)	--	H+V
781	C	211,00	74,00	20,00	200,25	222,91	55,32	13.18 5 (B)	--	H+V
782	C	219,00	64,00	20,00	200,21	238,67	402,86	13.19 4 (B)	--	H+V
783	C	211,00	70,00	30,00	184,03	239,42	708,10	13.20 6 (B)	--	H+V
784	C	203,00	78,00	30,00	181,72	225,73	279,97	13.22 3 (B)	--	H+V
785	C	209,00	72,00	20,00	195,74	223,22	103,90	13.24 0 (B)	--	H+V
786	C	223,00	70,00	20,00	207,52	240,55	199,60		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 169 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								13.27 2 (B)		
787	C	209,00	74,00	20,00	198,32	220,88	53,69	13.27 8 (B)	--	H+V
788	C	207,00	72,00	20,00	193,79	221,20	102,03	13.33 4 (B)	--	H+V
789	C	237,00	64,00	20,00	217,96	256,33	447,23	13.33 7 (B)	--	--
790	C	205,00	84,00	30,00	192,03	219,79	62,66	13.33 9 (B)	--	H+V
791	C	211,00	76,00	40,00	175,90	247,83	1128,2 3	13.34 0 (B)	--	--
792	C	213,00	64,00	40,00	173,65	252,68	2046,0 8	13.39 6 (B)	--	--
793	C	213,00	68,00	20,00	196,27	231,16	237,04	13.39 6 (B)	--	H+V
794	C	211,00	70,00	20,00	195,78	227,60	165,90	13.40 0 (B)	--	H+V
795	C	203,00	94,00	40,00	188,06	220,24	71,00	13.42 8 (B)	--	H+V
796	C	211,00	66,00	40,00	172,07	250,55	1882,4 3	13.48 4 (B)	--	--
797	C	229,00	70,00	30,00	201,88	256,85	760,76	13.49 0 (B)	--	--
798	C	205,00	72,00	20,00	191,83	219,18	100,18	13.50 6 (B)	--	H+V
799	C	207,00	74,00	20,00	196,40	218,85	52,02	13.51	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 170 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
800	C	239,00	68,00	20,00	221,73	256,79	302,27	13.52 0 (B)	--	--
801	C	231,00	72,00	30,00	204,88	257,95	656,61	13.52 5 (B)	--	--
802	C	227,00	68,00	30,00	199,05	255,59	869,16	13.54 7 (B)	--	--
803	C	213,00	62,00	30,00	183,44	242,96	1174,4 5	13.55 5 (B)	--	H+V
804	C	203,00	74,00	40,00	166,91	240,62	1244,5 3	13.55 9 (B)	--	H+V
805	C	203,00	72,00	40,00	166,02	241,28	1392,9 9	13.58 2 (B)	--	H+V
806	C	215,00	66,00	20,00	197,11	234,13	314,33	13.59 2 (B)	--	H+V
807	C	203,00	76,00	40,00	167,93	239,83	1099,4 6	13.59 2 (B)	--	H+V
808	C	217,00	66,00	30,00	188,41	246,47	955,85	13.59 3 (B)	--	--
809	C	223,00	80,00	40,00	190,33	256,95	882,99	13.60 4 (B)	--	--
810	C	203,00	76,00	30,00	179,91	227,61	371,67	13.63 8 (B)	--	H+V
811	C	205,00	74,00	30,00	180,39	231,35	475,08	13.64 2 (B)	--	H+V
812	C	207,00	72,00	30,00	181,11	234,61	585,65	13.64 6 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 171 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
813	C	225,00	66,00	30,00	196,37	254,16	978,63	13.670 (B)	--	--
814	C	215,00	62,00	40,00	175,34	254,88	2208,77	13.673 (B)	--	--
815	C	213,00	88,00	40,00	187,85	241,95	366,70	13.676 (B)	--	--
816	C	223,00	62,00	20,00	203,58	242,94	492,68	13.705 (B)	--	--
817	C	203,00	84,00	30,00	190,10	217,76	60,76	13.711 (B)	--	H+V
818	C	209,00	66,00	40,00	170,08	248,61	1875,88	13.749 (B)	--	--
819	C	209,00	70,00	30,00	182,03	237,42	701,24	13.775 (B)	--	H+V
820	C	217,00	76,00	40,00	181,88	253,19	1146,54	13.790 (B)	--	--
821	C	233,00	74,00	30,00	208,02	258,88	555,95	13.791 (B)	--	--
822	C	203,00	72,00	20,00	189,87	217,16	98,25	13.791 (B)	--	H+V
823	C	209,00	70,00	20,00	193,82	225,23	162,86	13.835 (B)	--	H+V
824	C	211,00	74,00	40,00	174,88	248,62	1273,89	13.845 (B)	--	--
825	C	217,00	78,00	30,00	195,56	241,29	321,20	13.856 (B)	--	--
826	C	213,00	74,00	40,00	176,88	250,50	1281,0		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 172 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							4	13.901 (B)		
827	C	205,00	74,00	20,00	194,47	216,82	50,29	13.913 (B)	--	H+V
828	C	219,00	62,00	30,00	189,44	248,96	1197,12	13.934 (B)	--	--
829	C	203,00	70,00	40,00	165,26	241,83	1544,92	13.941 (B)	--	H+V
830	C	237,00	92,00	40,00	216,15	259,34	229,30	13.942 (B)	--	--
831	C	223,00	76,00	20,00	214,72	235,45	33,01	13.944 (B)	--	--
832	C	217,00	64,00	20,00	198,23	236,67	396,11	13.955 (B)	--	H+V
833	C	207,00	70,00	20,00	191,85	222,95	160,59	13.956 (B)	--	H+V
834	C	211,00	84,00	40,00	181,62	243,30	591,51	14.015 (B)	--	--
835	C	205,00	70,00	20,00	189,88	220,93	158,65	14.057 (B)	--	H+V
836	C	223,00	64,00	30,00	193,83	252,58	1092,06	14.062 (B)	--	--
837	C	215,00	64,00	40,00	175,65	254,68	2050,47	14.085 (B)	--	--
838	C	211,00	68,00	20,00	194,30	228,93	232,32	14.144 (B)	--	H+V
839	C	221,00	78,00	40,00	187,03	256,13	1014,67	14.16	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 173 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								9 (B)		
840	C	213,00	66,00	40,00	174,07	252,38	1889,40	14.175 (B)	--	--
841	C	203,00	74,00	30,00	178,40	229,08	469,87	14.177 (B)	--	H+V
842	C	221,00	96,00	40,00	210,01	239,24	47,89	14.200 (B)	--	--
843	C	239,00	82,00	30,00	221,11	258,05	204,79	14.205 (B)	--	--
844	C	211,00	68,00	30,00	183,14	240,02	820,05	14.229 (B)	--	H+V
845	C	203,00	70,00	20,00	187,89	218,92	156,62	14.253 (B)	--	H+V
846	C	205,00	72,00	30,00	179,11	232,43	579,30	14.302 (B)	--	H+V
847	C	207,00	70,00	30,00	180,04	235,41	694,08	14.394 (B)	--	H+V
848	C	235,00	76,00	30,00	211,27	259,59	459,44	14.395 (B)	--	--
849	C	223,00	74,00	20,00	211,46	237,66	80,20	14.435 (B)	--	--
850	C	215,00	74,00	40,00	178,87	252,08	1286,17	14.473 (B)	--	--
851	C	213,00	66,00	20,00	195,13	232,01	308,68	14.474 (B)	--	H+V
852	C	203,00	74,00	20,00	192,53	214,72	48,55	14.498 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 174 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
853	C	207,00	62,00	40,00	167,35	246,97	2182,67	14.524 (B)	--	--
854	C	221,00	62,00	30,00	191,43	250,92	1205,03	14.536 (B)	--	--
855	C	227,00	82,00	40,00	195,75	259,60	760,12	14.543 (B)	--	--
856	C	211,00	66,00	30,00	182,43	240,47	933,80	14.678 (B)	--	H+V
857	C	217,00	62,00	40,00	177,34	256,88	2209,06	14.719 (B)	--	--
858	C	209,00	68,00	20,00	192,33	226,67	228,49	14.723 (B)	--	H+V
859	C	219,00	76,00	40,00	183,87	255,17	1150,90	14.764 (B)	--	--
860	C	209,00	68,00	30,00	181,15	238,02	813,04	14.824 (B)	--	H+V
861	C	215,00	66,00	40,00	176,07	254,37	1893,18	14.833 (B)	--	--
862	C	217,00	64,00	30,00	187,85	246,78	1072,02	14.837 (B)	--	--
863	C	203,00	72,00	30,00	177,12	230,24	573,49	14.909 (B)	--	H+V
864	C	215,00	86,00	30,00	206,34	227,86	24,33	14.962 (B)	--	H+V
865	C	207,00	68,00	20,00	190,35	224,39	225,68	14.971 (B)	--	H+V
866	C	225,00	80,00	40,00	192,31	258,93	886,90		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 175 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								14.972 (B)		
867	C	211,00	72,00	40,00	174,00	249,28	1422,77	14.983 (B)	--	--
868	C	221,00	84,00	30,00	207,28	239,52	96,67	15.005 (B)	--	--
869	C	205,00	68,00	20,00	188,37	222,28	223,57	15.078 (B)	--	H+V
870	C	219,00	62,00	20,00	199,60	238,94	480,33	15.114 (B)	--	H+V
871	C	217,00	64,00	40,00	177,65	256,67	2052,93	15.137 (B)	--	--
872	C	215,00	64,00	20,00	196,25	234,65	389,21	15.178 (B)	--	H+V
873	C	239,00	94,00	40,00	221,73	258,05	151,51	15.191 (B)	--	--
874	C	205,00	70,00	30,00	178,04	233,29	686,96	15.200 (B)	--	H+V
875	C	207,00	64,00	40,00	167,66	246,84	2024,63	15.222 (B)	--	--
876	C	203,00	68,00	20,00	186,37	220,27	221,47	15.229 (B)	--	H+V
877	C	219,00	62,00	40,00	179,33	258,87	2213,01	15.239 (B)	--	--
878	C	213,00	72,00	40,00	175,99	251,06	1429,47	15.307 (B)	--	--
879	C	217,00	76,00	20,00	209,42	227,07	21,13	15.32	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 176 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								6 (B)		
880	C	211,00	66,00	20,00	193,15	229,86	303,38	15.32 7 (B)	--	H+V
881	C	227,00	66,00	30,00	198,35	256,14	982,76	15.34 2 (B)	--	--
882	C	225,00	64,00	30,00	195,82	254,57	1095,4 4	15.34 7 (B)	--	--
883	C	229,00	68,00	30,00	201,03	257,57	872,46	15.35 0 (B)	--	--
884	C	207,00	68,00	30,00	179,15	236,01	806,39	15.35 9 (B)	--	H+V
885	C	215,00	70,00	30,00	188,01	243,42	722,22	15.36 9 (B)	--	--
886	C	211,00	68,00	40,00	172,60	250,24	1727,5 7	15.40 4 (B)	--	--
887	C	217,00	74,00	40,00	180,86	254,06	1290,9 3	15.40 7 (B)	--	--
888	C	213,00	76,00	20,00	205,99	221,55	18,04	15.40 8 (B)	--	H+V
889	C	215,00	72,00	30,00	189,08	242,67	613,77	15.40 9 (B)	--	--
890	C	223,00	78,00	40,00	189,02	258,11	1018,5 6	15.43 0 (B)	--	--
891	C	213,00	86,00	30,00	204,48	223,70	21,95	15.45 8 (B)	--	H+V
892	C	221,00	86,00	30,00	211,21	236,60	38,77	15.47 6 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 177 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
893	C	213,00	96,00	40,00	203,25	228,05	26,11	15.523 (B)	--	H+V
894	C	211,00	64,00	30,00	181,86	240,78	1050,50	15.524 (B)	--	H+V
895	C	211,00	76,00	20,00	204,10	219,50	16,72	15.566 (B)	--	H+V
896	C	231,00	70,00	30,00	203,86	258,84	764,63	15.595 (B)	--	--
897	C	223,00	62,00	30,00	193,42	252,85	1209,95	15.608 (B)	--	--
898	C	211,00	86,00	30,00	202,62	221,56	20,52	15.652 (B)	--	H+V
899	C	215,00	76,00	20,00	207,75	223,63	19,29	15.716 (B)	--	H+V
900	C	237,00	62,00	20,00	217,43	256,75	524,63	15.750 (B)	--	--
901	C	211,00	96,00	40,00	201,42	223,30	23,70	15.769 (B)	--	H+V
902	C	203,00	70,00	30,00	176,05	231,15	681,23	15.819 (B)	--	H+V
903	C	209,00	66,00	20,00	191,17	227,68	299,19	15.856 (B)	--	H+V
904	C	241,00	72,00	20,00	226,21	256,10	173,71	15.860 (B)	--	--
905	C	209,00	78,00	40,00	175,07	244,92	979,30	15.884 (B)	--	--
906	C	209,00	76,00	40,00	173,91	245,83	1120,9		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 178 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							6	15.884 (B)		
907	C	223,00	72,00	20,00	209,25	239,29	136,50	15.884 (B)	--	--
908	C	209,00	66,00	30,00	180,43	238,47	927,56	15.902 (B)	--	H+V
909	C	217,00	66,00	40,00	178,07	256,36	1897,25	15.905 (B)	--	--
910	C	215,00	68,00	30,00	187,13	244,02	833,77	15.938 (B)	--	--
911	C	217,00	62,00	20,00	197,62	236,93	473,36	15.962 (B)	--	H+V
912	C	221,00	76,00	40,00	185,87	257,14	1154,45	15.966 (B)	--	--
913	C	219,00	64,00	40,00	179,65	258,66	2056,25	15.975 (B)	--	--
914	C	209,00	68,00	40,00	170,61	248,27	1720,43	15.975 (B)	--	--
915	C	213,00	68,00	40,00	174,60	251,99	1734,03	16.044 (B)	--	--
916	C	205,00	68,00	30,00	177,16	233,95	798,81	16.054 (B)	--	H+V
917	C	215,00	72,00	40,00	177,99	252,82	1434,56	16.083 (B)	--	--
918	C	213,00	64,00	20,00	194,27	232,57	383,39	16.139 (B)	--	H+V
919	C	233,00	72,00	30,00	206,85	259,95	659,64	16.16	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 179 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								3 (B)		
920	C	217,00	62,00	30,00	187,44	246,96	1190,03	16.180 (B)	--	--
921	C	209,00	86,00	30,00	200,78	219,50	19,05	16.186 (B)	--	H+V
922	C	209,00	74,00	40,00	172,89	246,62	1266,15	16.189 (B)	--	--
923	C	209,00	76,00	20,00	202,22	217,46	15,36	16.215 (B)	--	H+V
924	C	209,00	96,00	40,00	199,60	221,23	22,13	16.249 (B)	--	H+V
925	C	209,00	80,00	40,00	176,40	243,87	842,38	16.258 (B)	--	--
926	C	207,00	66,00	20,00	189,19	225,49	296,03	16.261 (B)	--	H+V
927	C	207,00	66,00	40,00	168,08	246,61	1867,97	16.283 (B)	--	--
928	C	211,00	70,00	40,00	173,24	249,83	1574,10	16.332 (B)	--	--
929	C	215,00	74,00	30,00	190,34	241,74	508,95	16.366 (B)	--	--
930	C	239,00	66,00	20,00	220,71	257,67	374,10	16.452 (B)	--	--
931	C	207,00	66,00	30,00	178,43	236,47	920,83	16.453 (B)	--	H+V
932	C	219,00	74,00	40,00	182,86	256,03	1294,89	16.472 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 180 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
933	C	205,00	66,00	20,00	187,20	223,30	293,35	16.47 3 (B)	--	H+V
934	C	203,00	66,00	20,00	185,20	221,29	291,44	16.58 9 (B)	--	H+V
935	C	211,00	86,00	40,00	183,59	241,73	471,63	16.61 5 (B)	--	--
936	C	215,00	66,00	30,00	186,42	244,47	948,54	16.66 2 (B)	--	--
937	C	211,00	62,00	30,00	181,44	240,96	1168,7 4	16.69 8 (B)	--	H+V
938	C	223,00	98,00	40,00	223,86	236,58	6,69	16.74 2 (B)	--	--
939	C	209,00	72,00	40,00	172,00	247,28	1415,3 0	16.77 7 (B)	--	--
940	C	211,00	64,00	20,00	192,28	230,48	378,28	16.80 0 (B)	--	H+V
941	C	215,00	68,00	40,00	176,59	253,96	1737,9 5	16.80 6 (B)	--	--
942	C	225,00	78,00	20,00	223,95	234,05	5,05	16.81 1 (B)	--	--
943	C	203,00	68,00	30,00	175,16	231,84	792,96	16.83 9 (B)	--	H+V
944	C	213,00	70,00	40,00	175,24	251,56	1580,5 7	16.84 2 (B)	--	--
945	C	215,00	62,00	20,00	195,63	234,93	466,62	16.90 1 (B)	--	H+V
946	C	207,00	96,00	40,00	197,79	219,16	20,52		--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 181 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								16.99 8 (B)		
947	C	225,00	62,00	30,00	195,42	254,84	1213,0 6	17.04 4 (B)	--	--
948	C	219,00	66,00	40,00	180,06	258,35	1900,0 2	17.04 4 (B)	--	--
949	C	217,00	72,00	40,00	179,98	254,80	1438,6 6	17.05 6 (B)	--	--
950	C	219,00	96,00	40,00	208,46	237,21	42,05	17.10 4 (B)	--	--
951	C	207,00	86,00	30,00	198,94	217,44	17,53	17.10 8 (B)	--	H+V
952	C	209,00	64,00	30,00	179,87	238,78	1043,6 8	17.13 3 (B)	--	H+V
953	C	227,00	64,00	30,00	197,81	256,56	1098,0 6	17.28 7 (B)	--	--
954	C	205,00	66,00	30,00	176,44	234,44	913,24	17.32 8 (B)	--	H+V
955	C	229,00	66,00	30,00	200,34	258,13	986,39	17.33 0 (B)	--	--
956	C	219,00	84,00	30,00	205,41	237,51	90,45	17.37 0 (B)	--	--
957	C	223,00	76,00	40,00	187,86	259,12	1158,8 8	17.38 5 (B)	--	--
958	C	209,00	64,00	20,00	190,30	228,37	373,60	17.44 1 (B)	--	H+V
959	C	209,00	70,00	40,00	171,25	247,83	1566,6 7	17.47	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 182 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								6 (B)		
960	C	207,00	76,00	20,00	200,35	215,35	13,96	17.51 2 (B)	--	H+V
961	C	219,00	82,00	30,00	202,14	239,82	160,37	17.57 8 (B)	--	--
962	C	209,00	82,00	40,00	177,91	242,67	710,75	17.58 0 (B)	--	--
963	C	215,00	70,00	40,00	177,23	253,45	1585,1 0	17.68 0 (B)	--	--
964	C	207,00	64,00	30,00	177,87	236,78	1037,0 0	17.76 8 (B)	--	H+V
965	C	221,00	74,00	20,00	209,68	235,62	74,62	17.77 2 (B)	--	--
966	C	231,00	68,00	30,00	203,01	259,56	875,75	17.78 6 (B)	--	--
967	C	213,00	62,00	20,00	193,64	232,89	460,94	17.92 0 (B)	--	H+V
968	C	221,00	74,00	40,00	184,85	258,01	1298,5 8	17.92 8 (B)	--	--
969	C	217,00	68,00	40,00	178,59	255,95	1742,6 2	17.96 0 (B)	--	--
970	C	207,00	64,00	20,00	188,30	226,24	369,97	17.98 0 (B)	--	H+V
971	C	203,00	66,00	30,00	174,44	232,36	907,00	18.07 2 (B)	--	H+V
972	C	215,00	64,00	30,00	185,86	244,78	1065,2 7	18.09 5 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 183 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
973	C	205,00	96,00	40,00	195,98	217,10	18,86	18.12 6 (B)	--	H+V
974	C	205,00	64,00	20,00	186,31	224,10	367,31	18.13 5 (B)	--	H+V
975	C	221,00	72,00	20,00	207,40	237,28	130,55	18.19 6 (B)	--	--
976	C	217,00	94,00	40,00	201,41	238,70	102,06	18.22 4 (B)	--	--
977	C	203,00	64,00	20,00	184,31	222,05	365,03	18.26 6 (B)	--	H+V
978	C	219,00	72,00	40,00	181,98	256,78	1442,3 1	18.31 9 (B)	--	--
979	C	205,00	86,00	30,00	197,10	215,30	15,97	18.56 2 (B)	--	H+V
980	C	205,00	64,00	40,00	165,66	244,84	2012,8 6	18.68 3 (B)	--	--
981	C	205,00	62,00	40,00	165,35	244,97	2171,4 6	18.68 7 (B)	--	--
982	C	217,00	70,00	40,00	179,23	255,43	1588,8 9	18.73 0 (B)	--	--
983	C	205,00	64,00	30,00	175,87	234,77	1029,8 2	18.78 9 (B)	--	H+V
984	C	211,00	62,00	20,00	191,65	230,85	455,01	18.85 8 (B)	--	H+V
985	C	209,00	62,00	30,00	179,45	238,96	1162,1 1	18.91 3 (B)	--	H+V
986	C	207,00	68,00	40,00	168,61	246,27	1712,4		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 184 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							3	18.94 2 (B)		
987	C	205,00	76,00	20,00	198,48	213,08	12,66	19.15 7 (B)	--	H+V
988	C	229,00	64,00	30,00	199,80	258,55	1102,3 4	19.31 6 (B)	--	--
989	C	209,00	62,00	20,00	189,66	228,79	450,43	19.32 6 (B)	--	H+V
990	C	207,00	62,00	30,00	177,45	236,96	1154,0 0	19.34 4 (B)	--	H+V
991	C	227,00	62,00	30,00	197,41	256,84	1214,1 9	19.42 1 (B)	--	--
992	C	219,00	68,00	40,00	180,59	257,93	1744,9 3	19.46 3 (B)	--	--
993	C	239,00	64,00	20,00	219,95	258,32	449,11	19.46 6 (B)	--	--
994	C	203,00	64,00	30,00	173,88	232,72	1022,6 5	19.57 9 (B)	--	H+V
995	C	221,00	70,00	20,00	205,58	238,55	193,42	19.65 3 (B)	--	--
996	C	203,00	96,00	40,00	194,16	214,86	17,17	19.71 4 (B)	--	H+V
997	C	221,00	72,00	40,00	183,97	258,77	1446,2 4	19.84 2 (B)	--	--
998	C	215,00	62,00	30,00	185,44	244,96	1182,4 2	19.84 3 (B)	--	--
999	C	207,00	74,00	40,00	170,90	244,62	1258,9 7	20.02	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 185 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								1 (B)		
1000	C	241,00	84,00	30,00	225,43	257,35	137,75	20.065 (B)	--	--
1001	C	205,00	66,00	40,00	166,09	244,61	1858,47	20.105 (B)	--	--
1002	C	207,00	76,00	40,00	171,92	243,83	1114,08	20.109 (B)	--	--
1003	C	215,00	76,00	30,00	191,83	240,62	408,84	20.112 (B)	--	--
1004	C	217,00	82,00	30,00	200,21	237,82	153,90	20.188 (B)	--	--
1005	C	207,00	62,00	20,00	187,66	226,72	446,28	20.231 (B)	--	H+V
1006	C	205,00	62,00	20,00	185,67	224,63	443,49	20.233 (B)	--	H+V
1007	C	203,00	86,00	30,00	195,27	212,95	14,52	20.253 (B)	--	H+V
1008	C	207,00	72,00	40,00	170,01	245,28	1407,21	20.306 (B)	--	--
1009	C	219,00	70,00	40,00	181,22	257,41	1592,43	20.338 (B)	--	--
1010	C	241,00	70,00	20,00	224,83	257,59	236,29	20.358 (B)	--	--
1011	C	203,00	62,00	20,00	183,67	222,58	441,02	20.407 (B)	--	H+V
1012	C	205,00	62,00	30,00	175,45	234,95	1148,19	20.427 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 186 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1013	C	215,00	92,00	40,00	195,60	239,52	176,74	20.49 1 (B)	--	--
1014	C	217,00	80,00	30,00	197,65	239,71	233,53	20.71 2 (B)	--	--
1015	C	221,00	68,00	40,00	182,58	259,93	1748,9 8	20.71 9 (B)	--	--
1016	C	207,00	70,00	40,00	169,25	245,83	1558,4 2	20.83 7 (B)	--	--
1017	C	221,00	64,00	20,00	202,20	240,67	409,31	20.84 1 (B)	--	--
1018	C	207,00	78,00	40,00	173,08	242,92	972,46	20.87 2 (B)	--	--
1019	C	209,00	84,00	40,00	179,63	241,30	584,30	21.18 2 (B)	--	--
1020	C	229,00	62,00	30,00	199,40	258,83	1219,2 5	21.32 8 (B)	--	--
1021	C	203,00	62,00	30,00	173,45	232,93	1138,9 3	21.40 2 (B)	--	H+V
1022	C	221,00	76,00	20,00	212,94	232,94	28,12	21.41 0 (B)	--	--
1023	C	217,00	84,00	30,00	203,49	235,46	84,17	21.56 7 (B)	--	--
1024	C	203,00	76,00	20,00	196,61	210,87	11,41	21.72 9 (B)	--	H+V
1025	C	215,00	94,00	40,00	199,52	236,67	95,55	21.81 1 (B)	--	--
1026	C	221,00	70,00	40,00	183,22	259,41	1596,5		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 187 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							1	21.825 (B)		
1027	C	221,00	68,00	20,00	204,15	239,50	261,59	21.925 (B)	--	--
1028	C	219,00	72,00	20,00	205,48	235,25	124,36	22.059 (B)	--	--
1029	C	221,00	66,00	20,00	203,04	240,20	334,11	22.132 (B)	--	--
1030	C	221,00	62,00	20,00	201,59	240,94	487,05	22.151 (B)	--	--
1031	C	213,00	68,00	30,00	185,14	242,02	827,38	22.215 (B)	--	--
1032	C	219,00	86,00	30,00	209,61	234,34	33,24	22.361 (B)	--	--
1033	C	203,00	62,00	40,00	163,35	242,97	2167,13	22.580 (B)	--	--
1034	C	213,00	66,00	30,00	184,42	242,47	941,74	22.603 (B)	--	--
1035	C	219,00	70,00	20,00	203,62	236,53	187,07	22.718 (B)	--	--
1036	C	213,00	70,00	30,00	186,02	241,42	715,28	22.921 (B)	--	--
1037	C	239,00	62,00	20,00	219,43	258,75	526,68	22.976 (B)	--	--
1038	C	207,00	80,00	40,00	174,41	241,87	835,38	23.092 (B)	--	--
1039	C	213,00	90,00	40,00	190,51	239,90	263,15	23.36	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 188 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								1 (B)		
1040	C	217,00	96,00	40,00	206,91	235,12	36,03	23.529 (B)	--	--
1041	C	205,00	68,00	40,00	166,62	244,27	1704,55	23.690 (B)	--	--
1042	C	215,00	80,00	30,00	195,71	237,71	226,79	23.765 (B)	--	--
1043	C	213,00	64,00	30,00	183,86	242,78	1057,73	23.786 (B)	--	--
1044	C	203,00	64,00	40,00	163,67	242,84	2010,40	23.820 (B)	--	--
1045	C	213,00	92,00	40,00	193,67	237,51	169,93	23.822 (B)	--	--
1046	C	215,00	82,00	30,00	198,28	235,78	147,35	24.266 (B)	--	--
1047	C	219,00	74,00	20,00	207,89	233,31	69,04	24.308 (B)	--	--
1048	C	215,00	78,00	30,00	193,60	239,29	314,38	24.525 (B)	--	--
1049	C	219,00	68,00	20,00	202,18	237,50	255,27	24.677 (B)	--	--
1050	C	241,00	68,00	20,00	223,70	258,77	304,08	25.171 (B)	--	--
1051	C	213,00	62,00	30,00	183,44	242,96	1174,45	25.696 (B)	--	--
1052	C	213,00	72,00	30,00	187,08	240,67	606,51	25.811 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 189 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1053	C	205,00	72,00	40,00	168,02	243,28	1400,82	26.204 (B)	--	--
1054	C	203,00	66,00	40,00	164,09	242,61	1854,06	26.269 (B)	--	--
1055	C	205,00	70,00	40,00	167,26	243,83	1551,71	26.477 (B)	--	--
1056	C	211,00	88,00	40,00	185,87	239,95	359,68	26.651 (B)	--	--
1057	C	205,00	74,00	40,00	168,90	242,62	1252,10	26.659 (B)	--	--
1058	C	211,00	90,00	40,00	188,55	237,90	256,19	26.736 (B)	--	--
1059	C	219,00	66,00	20,00	201,06	238,20	327,67	27.351 (B)	--	--
1060	C	213,00	78,00	30,00	191,63	237,29	307,54	28.034 (B)	--	--
1061	C	217,00	70,00	20,00	201,66	234,46	180,73	28.165 (B)	--	--
1062	C	213,00	80,00	30,00	193,76	235,68	220,08	28.286 (B)	--	--
1063	C	205,00	76,00	40,00	169,92	241,83	1106,69	28.403 (B)	--	--
1064	C	213,00	94,00	40,00	197,63	234,45	89,02	28.722 (B)	--	--
1065	C	217,00	72,00	20,00	203,53	232,97	118,50	28.824 (B)	--	--
1066	C	207,00	82,00	40,00	175,92	240,67	703,38		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 190 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								28.847 (B)		
1067	C	213,00	76,00	30,00	189,86	238,62	401,86	29.063 (B)	--	--
1068	C	211,00	92,00	40,00	191,73	235,46	163,11	29.091 (B)	--	--
1069	C	217,00	68,00	20,00	200,21	235,48	248,86	29.273 (B)	--	--
1070	C	215,00	84,00	30,00	201,58	232,94	78,18	29.482 (B)	--	--
1071	C	209,00	88,00	40,00	183,88	237,95	352,57	30.374 (B)	--	--
1072	C	241,00	66,00	20,00	222,70	259,67	376,00	30.438 (B)	--	--
1073	C	209,00	86,00	40,00	181,60	239,73	464,65	30.512 (B)	--	--
1074	C	219,00	64,00	20,00	200,21	238,67	402,86	30.534 (B)	--	--
1075	C	213,00	74,00	30,00	188,35	239,74	501,92	30.652 (B)	--	--
1076	C	213,00	82,00	30,00	196,36	233,45	140,98	31.392 (B)	--	--
1077	C	217,00	66,00	20,00	199,09	236,19	321,16	31.589 (B)	--	--
1078	C	209,00	90,00	40,00	186,56	235,86	249,21	31.782 (B)	--	--
1079	C	203,00	68,00	40,00	164,62	242,27	1698,70	31.96	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 191 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
1080	C	205,00	78,00	40,00	171,09	240,92	965,22	32.76 4 (B)	--	--
1081	C	211,00	76,00	30,00	187,87	236,61	394,95	33.38 0 (B)	--	--
1082	C	211,00	78,00	30,00	189,67	235,25	300,64	33.48 5 (B)	--	--
1083	C	217,00	74,00	20,00	206,04	230,84	64,10	33.83 0 (B)	--	--
1084	C	211,00	74,00	30,00	186,36	237,74	494,94	34.69 6 (B)	--	--
1085	C	207,00	86,00	40,00	179,62	237,73	457,48	34.81 0 (B)	--	--
1086	C	207,00	84,00	40,00	177,65	239,30	577,25	35.05 4 (B)	--	--
1087	C	217,00	64,00	20,00	198,23	236,67	396,11	35.12 1 (B)	--	--
1088	C	211,00	80,00	30,00	191,80	233,40	213,55	35.58 1 (B)	--	--
1089	C	219,00	62,00	20,00	199,60	238,94	480,33	35.74 2 (B)	--	--
1090	C	207,00	88,00	40,00	181,90	235,92	345,59	35.86 7 (B)	--	--
1091	C	215,00	70,00	20,00	199,70	232,22	174,96	36.15 9 (B)	--	--
1092	C	211,00	72,00	30,00	185,09	238,67	599,73	36.50 8 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 192 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1093	C	217,00	86,00	30,00	208,01	231,36	28,26	36.68 7 (B)	--	--
1094	C	215,00	68,00	20,00	198,24	233,34	242,57	36.75 1 (B)	--	--
1095	C	203,00	70,00	40,00	165,26	241,83	1544,9 2	37.30 2 (B)	--	--
1096	C	219,00	76,00	20,00	211,09	230,18	24,13	37.63 4 (B)	--	--
1097	C	209,00	92,00	40,00	189,80	232,94	156,61	37.71 2 (B)	--	--
1098	C	215,00	72,00	20,00	201,58	230,62	113,40	37.88 0 (B)	--	--
1099	C	215,00	96,00	40,00	205,08	231,95	30,44	38.00 7 (B)	--	--
1100	C	203,00	72,00	40,00	166,02	241,28	1392,9 9	38.62 9 (B)	--	--
1101	C	211,00	70,00	30,00	184,03	239,42	708,10	38.66 6 (B)	--	--
1102	C	211,00	66,00	30,00	182,43	240,47	933,80	39.40 9 (B)	--	--
1103	C	215,00	66,00	20,00	197,11	234,13	314,33	39.44 5 (B)	--	--
1104	C	211,00	94,00	40,00	195,74	231,58	83,19	39.47 6 (B)	--	--
1105	C	211,00	64,00	30,00	181,86	240,78	1050,5 0	39.58 2 (B)	--	--
1106	C	207,00	90,00	40,00	184,58	233,53	242,44		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 193 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								39.95 8 (B)		
1107	C	205,00	84,00	40,00	175,66	237,29	570,02	40.14 6 (B)	--	--
1108	C	209,00	74,00	30,00	184,37	235,72	487,87	40.26 6 (B)	--	--
1109	C	213,00	84,00	30,00	199,67	230,20	73,07	40.36 0 (B)	--	--
1110	C	209,00	76,00	30,00	185,88	234,54	387,96	40.43 7 (B)	--	--
1111	C	205,00	82,00	40,00	173,93	238,67	696,32	40.56 2 (B)	--	--
1112	C	211,00	82,00	30,00	194,43	230,93	135,38	40.74 5 (B)	--	--
1113	C	205,00	86,00	40,00	177,63	235,70	450,42	41.12 3 (B)	--	--
1114	C	217,00	62,00	20,00	197,62	236,93	473,36	41.20 8 (B)	--	--
1115	C	211,00	62,00	30,00	181,44	240,96	1168,7 4	41.37 3 (B)	--	--
1116	C	209,00	72,00	30,00	183,10	236,66	592,79	41.58 9 (B)	--	--
1117	C	205,00	80,00	40,00	172,42	239,87	828,24	41.65 7 (B)	--	--
1118	C	209,00	78,00	30,00	187,68	232,97	294,12	41.71 8 (B)	--	--
1119	C	211,00	68,00	30,00	183,14	240,02	820,05	41.95	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 194 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								5 (B)		
1120	C	203,00	74,00	40,00	166,91	240,62	1244,53	43.328 (B)	--	--
1121	C	209,00	70,00	30,00	182,03	237,42	701,24	44.091 (B)	--	--
1122	C	205,00	88,00	40,00	179,92	233,65	338,71	44.385 (B)	--	--
1123	C	215,00	64,00	20,00	196,25	234,65	389,21	44.543 (B)	--	--
1124	C	209,00	80,00	30,00	189,85	230,99	207,76	44.725 (B)	--	--
1125	C	213,00	70,00	20,00	197,74	229,93	170,02	45.327 (B)	--	--
1126	C	215,00	74,00	20,00	204,11	228,20	60,06	45.563 (B)	--	--
1127	C	213,00	68,00	20,00	196,27	231,16	237,04	45.911 (B)	--	--
1128	C	203,00	82,00	40,00	171,94	236,65	689,18	46.727 (B)	--	--
1129	C	203,00	80,00	40,00	170,43	237,87	820,86	47.125 (B)	--	--
1130	C	203,00	84,00	40,00	173,67	235,25	562,87	47.702 (B)	--	--
1131	C	209,00	68,00	30,00	181,15	238,02	813,04	47.792 (B)	--	--
1132	C	213,00	72,00	20,00	199,64	228,17	109,25	48.022 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 195 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1133	C	203,00	78,00	40,00	169,10	238,92	957,89	48.035 (B)	--	--
1134	C	207,00	92,00	40,00	187,83	230,21	151,00	48.143 (B)	--	--
1135	C	213,00	66,00	20,00	195,13	232,01	308,68	48.314 (B)	--	--
1136	C	215,00	62,00	20,00	195,63	234,93	466,62	48.585 (B)	--	--
1137	C	207,00	74,00	30,00	182,38	233,57	481,13	48.988 (B)	--	--
1138	C	207,00	76,00	30,00	183,89	232,27	381,67	49.616 (B)	--	--
1139	C	203,00	76,00	40,00	167,93	239,83	1099,46	49.942 (B)	--	--
1140	C	207,00	72,00	30,00	181,11	234,61	585,65	50.109 (B)	--	--
1141	C	205,00	90,00	40,00	182,60	230,98	236,51	50.242 (B)	--	--
1142	C	209,00	66,00	30,00	180,43	238,47	927,56	50.616 (B)	--	--
1143	C	209,00	82,00	30,00	192,48	228,24	130,78	50.732 (B)	--	--
1144	C	203,00	86,00	40,00	175,64	233,44	443,53	50.860 (B)	--	--
1145	C	207,00	78,00	30,00	185,69	230,63	288,49	51.197 (B)	--	--
1146	C	207,00	70,00	30,00	180,04	235,41	694,08		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 196 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								51.278 (B)		
1147	C	209,00	94,00	40,00	193,84	228,39	78,45	51.772 (B)	--	--
1148	C	211,00	84,00	30,00	197,77	227,20	69,11	52.095 (B)	--	--
1149	C	209,00	64,00	30,00	179,87	238,78	1043,68	53.803 (B)	--	--
1150	C	207,00	68,00	30,00	179,15	236,01	806,39	54.077 (B)	--	--
1151	C	207,00	80,00	30,00	187,87	228,45	202,95	54.373 (B)	--	--
1152	C	213,00	64,00	20,00	194,27	232,57	383,39	54.732 (B)	--	--
1153	C	203,00	88,00	40,00	177,93	231,20	332,67	55.022 (B)	--	--
1154	C	209,00	74,00	20,00	198,32	220,88	53,69	55.050 (B)	--	--
1155	C	211,00	70,00	20,00	195,78	227,60	165,90	55.478 (B)	--	--
1156	C	207,00	74,00	20,00	196,40	218,85	52,02	56.108 (B)	--	--
1157	C	211,00	68,00	20,00	194,30	228,93	232,32	56.135 (B)	--	--
1158	C	213,00	74,00	20,00	202,17	225,47	57,15	56.195 (B)	--	--
1159	C	211,00	74,00	20,00	200,25	222,91	55,32	56.27	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 197 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								4 (B)		
1160	C	207,00	66,00	30,00	178,43	236,47	920,83	57.031 (B)	--	--
1161	C	211,00	76,00	20,00	204,10	219,50	16,72	57.255 (B)	--	--
1162	C	209,00	76,00	20,00	202,22	217,46	15,36	57.288 (B)	--	--
1163	C	211,00	72,00	20,00	197,69	225,68	106,08	57.335 (B)	--	--
1164	C	215,00	86,00	30,00	206,34	227,86	24,33	58.238 (B)	--	--
1165	C	207,00	84,00	30,00	193,95	221,83	64,56	58.582 (B)	--	--
1166	C	209,00	84,00	30,00	195,86	224,06	66,43	58.633 (B)	--	--
1167	C	205,00	92,00	40,00	185,85	227,25	146,60	58.647 (B)	--	--
1168	C	207,00	82,00	30,00	190,53	225,48	127,33	59.171 (B)	--	--
1169	C	213,00	62,00	20,00	193,64	232,89	460,94	59.231 (B)	--	--
1170	C	209,00	72,00	20,00	195,74	223,22	103,90	59.514 (B)	--	--
1171	C	205,00	74,00	30,00	180,39	231,35	475,08	59.587 (B)	--	--
1172	C	207,00	72,00	20,00	193,79	221,20	102,03	59.709 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 198 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1173	C	211,00	66,00	20,00	193,15	229,86	303,38	59.874 (B)	--	--
1174	C	213,00	96,00	40,00	203,25	228,05	26,11	60.034 (B)	--	--
1175	C	205,00	74,00	20,00	194,47	216,82	50,29	60.064 (B)	--	--
1176	C	205,00	84,00	30,00	192,03	219,79	62,66	60.316 (B)	--	--
1177	C	205,00	76,00	30,00	181,90	229,97	376,09	60.346 (B)	--	--
1178	C	205,00	72,00	30,00	179,11	232,43	579,30	60.572 (B)	--	--
1179	C	207,00	94,00	40,00	191,93	224,94	75,13	60.974 (B)	--	--
1180	C	207,00	64,00	30,00	177,87	236,78	1037,00	61.096 (B)	--	--
1181	C	203,00	90,00	40,00	180,62	228,26	231,66	61.099 (B)	--	--
1182	C	209,00	62,00	30,00	179,45	238,96	1162,11	61.147 (B)	--	--
1183	C	205,00	78,00	30,00	183,71	228,19	283,73	61.368 (B)	--	--
1184	C	205,00	72,00	20,00	191,83	219,18	100,18	61.486 (B)	--	--
1185	C	205,00	82,00	30,00	188,57	222,91	124,97	61.908 (B)	--	--
1186	C	209,00	86,00	30,00	200,78	219,50	19,05		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 199 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								62.02 9 (B)		
1187	C	205,00	94,00	40,00	190,01	222,28	73,01	62.42 1 (B)	--	--
1188	C	211,00	86,00	30,00	202,62	221,56	20,52	62.81 4 (B)	--	--
1189	C	205,00	80,00	30,00	185,88	225,88	199,24	63.38 0 (B)	--	--
1190	C	209,00	70,00	20,00	193,82	225,23	162,86	63.50 4 (B)	--	--
1191	C	213,00	76,00	20,00	205,99	221,55	18,04	63.72 3 (B)	--	--
1192	C	205,00	70,00	30,00	178,04	233,29	686,96	63.85 2 (B)	--	--
1193	C	211,00	64,00	20,00	192,28	230,48	378,28	63.95 7 (B)	--	--
1194	C	203,00	82,00	30,00	186,59	220,88	122,89	64.20 1 (B)	--	--
1195	C	203,00	84,00	30,00	190,10	217,76	60,76	64.34 8 (B)	--	--
1196	C	205,00	68,00	30,00	177,16	233,95	798,81	64.39 6 (B)	--	--
1197	C	207,00	76,00	20,00	200,35	215,35	13,96	64.51 4 (B)	--	--
1198	C	203,00	94,00	40,00	188,06	220,24	71,00	65.00 4 (B)	--	--
1199	C	207,00	86,00	30,00	198,94	217,44	17,53	65.61	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 200 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								8 (B)		
1200	C	207,00	70,00	20,00	191,85	222,95	160,59	65.64 8 (B)	--	--
1201	C	203,00	72,00	20,00	189,87	217,16	98,25	65.77 6 (B)	--	--
1202	C	203,00	92,00	40,00	183,87	224,21	143,53	65.94 4 (B)	--	--
1203	C	209,00	96,00	40,00	199,60	221,23	22,13	66.34 4 (B)	--	--
1204	C	207,00	62,00	30,00	177,45	236,96	1154,0 0	66.42 6 (B)	--	--
1205	C	209,00	68,00	20,00	192,33	226,67	228,49	66.71 4 (B)	--	--
1206	C	205,00	70,00	20,00	189,88	220,93	158,65	66.84 0 (B)	--	--
1207	C	211,00	96,00	40,00	201,42	223,30	23,70	67.54 5 (B)	--	--
1208	C	217,00	76,00	20,00	209,42	227,07	21,13	67.84 6 (B)	--	--
1209	C	213,00	86,00	30,00	204,48	223,70	21,95	67.97 9 (B)	--	--
1210	C	203,00	74,00	20,00	192,53	214,72	48,55	68.12 4 (B)	--	--
1211	C	203,00	80,00	30,00	183,90	223,33	196,64	68.25 0 (B)	--	--
1212	C	207,00	96,00	40,00	197,79	219,16	20,52	68.32 1 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 201 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1213	C	209,00	66,00	20,00	191,17	227,68	299,19	69.319 (B)	--	--
1214	C	205,00	66,00	30,00	176,44	234,44	913,24	69.950 (B)	--	--
1215	C	203,00	70,00	20,00	187,89	218,92	156,62	70.227 (B)	--	--
1216	C	203,00	78,00	30,00	181,72	225,73	279,97	71.258 (B)	--	--
1217	C	203,00	74,00	30,00	178,40	229,08	469,87	71.411 (B)	--	--
1218	C	203,00	76,00	30,00	179,91	227,61	371,67	71.464 (B)	--	--
1219	C	211,00	62,00	20,00	191,65	230,85	455,01	72.155 (B)	--	--
1220	C	207,00	68,00	20,00	190,35	224,39	225,68	72.164 (B)	--	--
1221	C	203,00	72,00	30,00	177,12	230,24	573,49	73.552 (B)	--	--
1222	C	205,00	68,00	20,00	188,37	222,28	223,57	74.262 (B)	--	--
1223	C	205,00	96,00	40,00	195,98	217,10	18,86	74.644 (B)	--	--
1224	C	209,00	64,00	20,00	190,30	228,37	373,60	75.186 (B)	--	--
1225	C	205,00	86,00	30,00	197,10	215,30	15,97	75.863 (B)	--	--
1226	C	205,00	64,00	30,00	175,87	234,77	1029,8		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 202 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							2	76.06 5 (B)		
1227	C	203,00	70,00	30,00	176,05	231,15	681,23	76.97 1 (B)	--	--
1228	C	203,00	68,00	20,00	186,37	220,27	221,47	77.28 3 (B)	--	--
1229	C	205,00	76,00	20,00	198,48	213,08	12,66	77.62 3 (B)	--	--
1230	C	207,00	66,00	20,00	189,19	225,49	296,03	78.32 8 (B)	--	--
1231	C	215,00	76,00	20,00	207,75	223,63	19,29	80.07 6 (B)	--	--
1232	C	203,00	68,00	30,00	175,16	231,84	792,96	80.11 4 (B)	--	--
1233	C	209,00	62,00	20,00	189,66	228,79	450,43	80.77 4 (B)	--	--
1234	C	205,00	62,00	30,00	175,45	234,95	1148,1 9	82.22 8 (B)	--	--
1235	C	205,00	66,00	20,00	187,20	223,30	293,35	83.62 1 (B)	--	--
1236	C	203,00	66,00	30,00	174,44	232,36	907,00	84.98 5 (B)	--	--
1237	C	203,00	66,00	20,00	185,20	221,29	291,44	86.34 6 (B)	--	--
1238	C	207,00	64,00	20,00	188,30	226,24	369,97	87.55 8 (B)	--	--
1239	C	203,00	96,00	40,00	194,16	214,86	17,17	87.89	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 203 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								3 (B)		
1240	C	203,00	86,00	30,00	195,27	212,95	14,52	91.90 4 (B)	--	--
1241	C	205,00	64,00	20,00	186,31	224,10	367,31	92.02 3 (B)	--	--
1242	C	203,00	64,00	30,00	173,88	232,72	1022,6 5	92.38 4 (B)	--	--
1243	C	203,00	64,00	20,00	184,31	222,05	365,03	95.46 6 (B)	--	--
1244	C	207,00	62,00	20,00	187,66	226,72	446,28	101.2 04 (B)	--	--
1245	C	205,00	62,00	20,00	185,67	224,63	443,49	102.3 84 (B)	--	--
1246	C	203,00	62,00	30,00	173,45	232,93	1138,9 3	102.6 40 (B)	--	--
1247	C	203,00	62,00	20,00	183,67	222,58	441,02	107.4 04 (B)	--	--
1248	C	203,00	76,00	20,00	196,61	210,87	11,41	110.5 73 (B)	--	--

### Analisi della superficie critica

#### *Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia

X<sub>s</sub> ascissa sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>ss</sub> ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>si</sub> ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 204 di 994

$X_g$	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
$Y_g$	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
$\alpha$	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
$\phi$	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
$c$	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa
$L$	sviluppo della base della striscia espressa in m( $L=b/\cos\alpha$ )
$u$	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa
$W$	peso della striscia espresso in kN
$Q$	carico applicato sulla striscia espresso in kN
$N$	sforzo normale alla base della striscia espresso in kN
$T$	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN
$U$	pressione neutra alla base della striscia espressa in kN
$E_s, E_d$	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN
$X_s, X_d$	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

### Analisi della superficie 1

Numero di strisce	29		
Coordinate del centro	$X[m]= 233,00$	$Y[m]= 76,00$	
Raggio del cerchio	$R[m]= 20,00$		
Intersezione a valle con il profilo topografico	$X_v[m]=$		224,14
	$Y_v[m]= 58,07$		
Intersezione a monte con il profilo topografico	$X_m[m]=$		245,52
	$Y_m[m]= 60,40$		
Coefficiente di sicurezza	$F_s= 2.407$		

### Geometria e caratteristiche strisce

N°	$X_s$ [m]	$Y_{ss}$ [m]	$Y_{si}$ [m]	$X_d$ [m]	$Y_{ds}$ [m]	$Y_{di}$ [m]	$X_g$ [m]	$Y_g$ [m]	$L$ [m]	$\alpha$ [°]	$\phi$ [°]	$c$ [kPa]
1	224,14	58,07	58,07	225,13	58,29	57,61	224,80	57,99	1,09	-24,74	35.59	3
2	225,13	58,29	57,61	226,12	58,51	57,22	225,68	57,90	1,07	-21,65	37.00	0
3	226,12	58,51	57,22	227,11	58,73	56,89	226,6	57,84	1,05	-	37.0	0



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 205 di 994

N°	X <sub>s</sub> [m]	Y <sub>ss</sub> [m]	Y <sub>si</sub> [m]	X <sub>d</sub> [m]	Y <sub>ds</sub> [m]	Y <sub>di</sub> [m]	X <sub>g</sub> [m]	Y <sub>g</sub> [m]	L [m]	α [°]	φ [°]	c [kPa]
	2			1			4			18,63	0	
4	227,11	58,73	56,89	228,10	58,95	56,61	227,62	57,79	1,03	-15,66	37,00	0
5	228,10	58,95	56,61	229,01	59,15	56,40	228,57	57,78	0,93	-12,84	37,00	0
6	229,01	59,15	56,40	229,92	59,36	56,24	229,47	57,79	0,92	-10,18	37,00	0
7	229,92	59,36	56,24	230,83	59,56	56,12	230,38	57,82	0,92	-7,54	37,00	0
8	230,83	59,56	56,12	231,78	59,74	56,04	231,31	57,86	0,95	-4,87	37,00	0
9	231,78	59,74	56,04	232,72	59,92	56,00	232,26	57,92	0,95	-2,15	37,00	0
10	232,72	59,92	56,00	233,67	60,09	56,01	233,20	58,01	0,95	0,57	37,00	0
11	233,67	60,09	56,01	234,62	60,27	56,07	234,15	58,11	0,95	3,29	37,00	0
12	234,62	60,27	56,07	234,92	60,33	56,09	234,77	58,19	0,30	5,08	37,00	0
13	234,92	60,33	56,09	235,71	60,36	56,18	235,31	58,24	0,80	6,65	37,00	0
14	235,71	60,36	56,18	236,46	60,37	56,30	236,08	58,30	0,76	8,87	37,00	0
15	236,46	60,37	56,30	237,20	60,39	56,45	236,83	58,38	0,76	11,04	37,00	0
16	237,20	60,39	56,45	237,95	60,40	56,62	237,57	58,46	0,77	13,23	37,00	0
17	237,95	60,40	56,62	237,97	60,40	56,63	237,96	58,51	0,02	14,36	37,00	0
18	237,97	60,40	56,63	238,83	60,40	56,87	238,40	58,57	0,90	15,67	37,00	0
19	238,83	60,40	56,87	239,70	60,40	57,15	239,26	58,71	0,91	18,26	37,00	0
20	239,70	60,40	57,15	240,56	60,40	57,48	240,12	58,86	0,92	20,89	37,00	0
21	240,56	60,40	57,48	240,6	60,40	57,52	240,6	58,95	0,09	22,3	37,00	0

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 206 di 994

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
	6			4			0			3	0	
22	240,64	60,40	57,52	240,69	60,40	57,54	240,66	58,96	0,05	22,54	37,00	0
23	240,69	60,40	57,54	241,13	60,40	57,73	240,91	59,02	0,48	23,30	37,00	0
24	241,13	60,40	57,73	241,50	60,40	57,90	241,31	59,11	0,41	24,57	37,00	0
25	241,50	60,40	57,90	242,36	60,40	58,33	241,92	59,25	0,96	26,53	37,00	0
26	242,36	60,40	58,33	243,23	60,40	58,81	242,77	59,48	0,99	29,33	37,00	0
27	243,23	60,40	58,81	244,09	60,40	59,35	243,63	59,73	1,02	32,21	37,09	0
28	244,09	60,40	59,35	244,95	60,40	59,96	244,46	60,01	1,06	35,18	38,00	0
29	244,95	60,40	59,96	245,52	60,40	60,40	245,14	60,25	0,71	37,72	38,00	0

### Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	6,70	12,82	25,33	8,90	0,00	0,00	21,06	0,00	0,00	
2	19,47	10,68	36,21	11,34	0,00	21,06	45,96	0,00	0,00	
3	31,03	8,55	45,40	14,22	0,00	45,96	73,66	0,00	0,00	
4	41,44	6,41	52,82	16,54	0,00	73,66	102,36	0,00	0,00	
5	46,33	4,00	53,81	16,85	0,00	102,36	128,40	0,00	0,00	
6	53,41	2,19	57,84	18,11	0,00	128,40	153,20	0,00	0,00	
7	59,69	0,45	61,09	19,13	0,00	153,20	176,10	0,00	0,00	
8	67,45	0,00	67,11	21,01	0,00	176,10	198,01	0,00	0,00	
9	71,58	0,00	69,94	21,90	0,00	198,01	217,50	0,00	0,00	
10	74,86	0,00	72,02	22,55	0,00	217,50	234,09	0,00	0,00	
11	77,29	0,00	73,39	22,98	0,00	234,09	247,41	0,00	0,00	
12	24,88	0,00	23,45	7,34	0,00	247,41	250,91	0,00	0,00	
13	65,25	0,00	61,16	19,15	0,00	250,91	258,28	0,00	0,00	
14	60,42	0,00	56,26	17,62	0,00	258,28	262,78	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 207 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
15	58,67	0,00	54,37	17,02	0,00	262,78	264,97	0,00	0,00	
16	57,63	0,00	53,21	16,66	0,00	264,97	264,97	0,00	0,00	
17	1,51	0,00	1,39	0,44	0,00	264,97	264,95	0,00	0,00	
18	63,05	0,00	58,09	18,19	0,00	264,95	262,35	0,00	0,00	
19	58,50	0,00	53,88	16,87	0,00	262,35	257,39	0,00	0,00	
20	53,20	95,20	136,92	42,87	0,00	257,39	238,24	0,00	0,00	
21	4,64	13,60	16,86	5,28	0,00	238,24	235,44	0,00	0,00	
22	2,87	8,50	10,52	3,29	0,00	235,44	233,66	0,00	0,00	
23	24,36	74,80	91,80	28,74	0,00	233,66	216,80	0,00	0,00	
24	19,15	62,90	76,16	23,85	0,00	216,80	201,08	0,00	0,00	
25	39,48	146,63	173,59	54,35	0,00	201,08	159,14	0,00	0,00	
26	31,10	146,63	167,29	52,38	0,00	159,14	110,42	0,00	0,00	
27	22,50	146,63	161,03	50,57	0,00	110,42	55,54	0,00	0,00	
28	12,79	146,63	153,16	49,72	0,00	55,54	-3,22	0,00	0,00	
29	2,47	96,15	96,17	31,22	0,00	-3,22	-44,26	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 208 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio  
 Ditta:  
 Comune:  
 Progettista:  
 Direttore dei Lavori:  
 Impresa:

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 209 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO CONSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 210 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

<i>l</i>	lunghezza della base della striscia
$\alpha$	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
<i>b</i>	larghezza della striscia $b=l \times \cos(\alpha)$
$\phi$	angolo di attrito lungo la base della striscia
<i>c</i>	coesione lungo la base della striscia
$\gamma$	peso di volume del terreno
<i>u</i>	pressione neutra
<b>W</b>	peso della striscia
<b>N</b>	sforzo normale alla base della striscia
<b>T</b>	sforzo di taglio alla base della striscia
<b>E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub></b>	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
<b>X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub></b>	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
<b>E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub></b>	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
$\Delta X$	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\Delta X = X_d - X_s$
$\Delta E$	variazione delle forze normali sulla striscia $\Delta E = E_d - E_s$

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 211 di 994

$$m = \left( 1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F} \right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 212 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.*           Indice del terreno

*Descrizione*   Descrizione terreno

$\gamma$             Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$           Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$              Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$              Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$           Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$           Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi'$ [°]	$c'$ [kPa]
1	Terreno 1a_1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2b_1	19,00	20,00	25,00	10,0
3	Terreno 1a_2	19,00	20,00	37,00	0,0
4	Terreno 3	20,00	21,00	25,00	15,0
5	Terreno 5	19,00	20,00	30,00	15,0
6	Terreno 6	20,00	21,00	38,00	0,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.*            Identificativo del punto

*X*            Ascissa del punto del profilo espressa in m

*Y*            Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	65,00	58,57
2	65,17	58,57
3	69,34	58,53
4	71,55	58,51
5	71,69	58,52
6	74,65	60,29



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 213 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
7	88,59	60,26
8	91,24	60,26
9	93,96	60,24
10	94,85	60,22
11	96,54	59,07
12	97,03	58,86
13	97,51	58,65
14	97,75	58,62
15	101,3 6	58,11
16	103,6 1	57,70
17	104,2 7	57,65
18	105,7 2	57,54
19	108,4 1	57,25
20	110,7 9	57,17
21	113,2 3	57,09
22	114,2 6	57,06
23	114,5 8	57,06
24	115,2 9	57,06
25	117,3 1	57,05
26	123,8 2	57,02
27	124,2 2	57,02
28	130,3 4	57,00
29	130,9 4	57,00
30	131,1 7	56,99

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 214 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
31	131,5 1	57,00
32	131,5 4	56,97
33	131,9 0	56,47
34	136,8 6	56,51
35	143,3 7	56,56
36	149,8 9	56,61
37	156,4 1	56,67
38	162,9 3	56,72
39	169,4 4	56,77
40	175,9 6	56,82
41	176,3 7	56,82
42	182,4 8	56,86
43	188,9 9	56,90
44	189,2 6	56,90
45	194,7 4	57,00
46	195,5 1	57,02
47	202,0 3	57,18
48	206,8 6	57,29
49	208,5 5	57,42
50	210,6 0	57,59

APPALDATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 215 di 994

n°	X [m]	Y [m]
51	212,5 6	57,76
52	212,8 0	57,69
53	215,0 6	57,81
54	215,8 7	57,86
55	221,5 8	57,92
56	223,5 5	57,94
57	228,1 0	58,95
58	230,8 3	59,56
59	234,6 2	60,27
60	234,9 2	60,33
61	235,7 1	60,36
62	237,9 5	60,40
63	237,9 7	60,40
64	250,0 0	60,40
65	252,1 0	58,99
66	252,5 7	58,99
67	254,1 7	58,94
68	257,8 0	58,83
69	260,0 0	58,81

Descrizione stratigrafia

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 216 di 994

*Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 4 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	65,00	13,25
2	65,00	0,00
3	260,0 0	0,00
4	260,0 0	13,25

Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1a\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	223,5 5	57,94
2	221,5 8	57,92
3	215,8 7	57,86
4	215,0 6	57,81
5	212,8 0	57,69
6	212,5 6	57,76
7	210,6 0	57,59
8	208,5 5	57,42
9	206,8 6	57,29
10	202,0 3	57,18

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 217 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
11	195,5 1	57,02
12	194,7 4	57,00
13	189,2 6	56,90
14	188,9 9	56,90
15	182,4 8	56,86
16	176,3 7	56,82
17	175,9 6	56,82
18	169,4 4	56,77
19	162,9 3	56,72
20	156,4 1	56,67
21	149,8 9	56,61
22	143,3 7	56,56
23	136,8 6	56,51
24	131,9 0	56,47
25	131,5 4	56,97
26	131,5 1	57,00
27	131,1 7	56,99
28	130,9 4	57,00
29	130,3 4	57,00
30	124,2 2	57,02

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 218 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
31	123,8 2	57,02
32	117,3 1	57,05
33	115,2 9	57,06
34	114,5 8	57,06
35	114,2 6	57,06
36	113,2 3	57,09
37	110,7 9	57,17
38	108,4 1	57,25
39	105,7 2	57,54
40	104,2 7	57,65
41	103,6 1	57,70
42	101,3 6	58,11
43	97,75	58,62
44	97,51	58,65
45	84,22	58,48
46	71,69	58,52
47	71,55	58,51
48	69,34	58,53
49	65,17	58,57
50	65,00	58,57
51	65,00	28,45
52	260,0 0	28,45
53	260,0 0	58,81
54	257,8 0	58,83
55	254,1	58,94

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 219 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	7	
56	252,5 7	58,99
57	252,1 0	58,99
58	249,0 2	59,03
59	240,5 6	59,50
60	235,0 0	58,50

Strato N° 3 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2b\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	260,0 0	18,75
2	260,0 0	28,45
3	65,00	28,45
4	65,00	18,75

Strato N° 4 costituito da terreno n° 3 (Terreno 1a\_2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	260,0 0	13,25
2	260,0 0	18,75
3	65,00	18,75
4	65,00	13,25

Strato N° 5 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 220 di 994

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	88,59	60,26
2	74,65	60,29
3	71,69	58,52
4	84,22	58,48

Strato N° 6 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 6

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	97,51	58,65
2	97,03	58,86
3	96,54	59,07
4	94,85	60,22
5	93,96	60,24
6	91,24	60,26
7	88,59	60,26
8	84,22	58,48

Strato N° 7 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 7

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	252,1 0	58,99
2	250,0 0	60,40
3	237,9 7	60,40
4	240,5 6	59,50
5	249,0 2	59,03



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 221 di 994

Strato N° 8 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 8

n°	X [m]	Y [m]
1	240,5 6	59,50
2	237,9 7	60,40
3	237,9 5	60,40
4	235,7 1	60,36
5	234,9 2	60,33
6	234,6 2	60,27
7	230,8 3	59,56
8	228,1 0	58,95
9	223,5 5	57,94
10	235,0 0	58,50

Descrizione falda

Livello di falda

n°	X [m]	Y [m]
1	65,00	58,57
2	65,17	58,57
3	69,34	58,53
4	71,55	58,51
5	71,69	58,52
6	72,66	58,61
7	72,74	58,50
8	78,20	58,45

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 222 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
9	80,19	58,44
10	82,40	58,45
11	84,22	58,48
12	84,72	58,48
13	87,18	58,48
14	88,65	58,48
15	91,24	58,48
16	93,96	58,48
17	94,85	58,48
18	96,54	58,48
19	97,03	58,48
20	97,75	58,48
21	101,3 6	58,11
22	103,6 1	57,70
23	104,2 7	57,65
24	105,7 2	57,54
25	108,4 1	57,25
26	110,7 9	57,17
27	113,2 3	57,09
28	114,2 6	57,06
29	114,5 8	57,06
30	115,2 9	57,06
31	117,3 1	57,05
32	123,8 2	57,02
33	124,2 2	57,02
34	130,3 4	57,00

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 223 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
35	130,9 4	57,00
36	131,1 7	57,00
37	131,5 1	57,00
38	131,5 4	57,00
39	131,9 0	57,00
40	136,8 6	57,00
41	143,3 7	57,00
42	149,8 9	57,00
43	156,4 1	57,00
44	162,9 3	57,00
45	169,4 4	57,00
46	175,9 6	57,00
47	176,3 7	57,00
48	182,4 8	57,00
49	188,9 9	57,00
50	189,2 6	57,00
51	194,7 4	57,00
52	195,5 1	57,02
53	202,0 3	57,18
54	206,8 6	57,29

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 224 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
55	208,55	57,42
56	210,60	57,59
57	212,56	57,76
58	212,80	57,69
59	215,06	57,81
60	215,87	57,86
61	221,58	57,92
62	223,55	57,94
63	228,10	58,81
64	230,83	58,81
65	234,62	58,81
66	234,92	58,81
67	235,71	58,81
68	237,95	58,81
69	240,56	58,81
70	240,64	58,81
71	240,69	58,81
72	241,13	58,81
73	241,50	58,81
74	244,95	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 225 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
75	246,8 0	58,81
76	247,6 5	58,81
77	248,4 4	58,81
78	249,0 2	58,81
79	249,3 8	58,81
80	250,0 4	58,81
81	251,7 9	58,81
82	251,9 8	58,81
83	252,5 7	58,81
84	254,1 7	58,81
85	257,8 0	58,81
86	260,0 0	58,81

### Carichi sul profilo

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

$N^{\circ}$  Identificativo del sovraccarico agente

*Descrizione* Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

Carichi distribuiti

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 226 di 994

n°	Descrizione	X <sub>i</sub>	Y <sub>i</sub>	X <sub>f</sub>	Y <sub>f</sub>	V <sub>y<sub>i</sub></sub>	V <sub>y<sub>f</sub></sub>	V <sub>x<sub>i</sub></sub>	V <sub>x<sub>f</sub></sub>
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico	240,0 0	60,40	248,8 0	60,40	163,0 0	163,0 0	-13,00	-13,00

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (percento)	7.00
Coefficiente sismico verticale (percento)	3.50
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50

### Dati normativa

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

### Impostazioni delle superfici di rottura

#### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X <sub>0</sub> = 203,00	Y <sub>0</sub> = 62,00
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		N <sub>x</sub> = 20	N <sub>y</sub> = 20
Raggio	[m]	R = 20,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=10,00 [m] ed un numero di incrementi pari a 3

### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 227 di 994

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Presenza di falda

Presenza di carichi distribuiti

#### Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- |   |      |     |
|---|------|-----|
| - lunghezza di corda inferiore a              | 1,00 | m   |
| - freccia inferiore a                         | 0,50 | m   |
| - volume inferiore a                          | 2,00 | mc  |
| - pendenza media della superficie inferiore a | 1.00 | [%] |

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 228 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1248
Coefficiente di sicurezza minimo	1.719
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1248	1.719	1	26.40 2	1248

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	231,00	74,00	20,00	219,14	245,66	100,94	1.719 (B)	--	H+V
2	C	231,00	76,00	20,00	222,43	243,52	53,09	1.726 (B)	--	H+V
3	C	229,00	74,00	20,00	217,17	243,66	95,91	1.758	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 229 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	233,00	74,00	20,00	221,11	247,66	105,94	1.772 (B)	--	H+V
5	C	233,00	76,00	20,00	224,14	245,52	57,96	1.804 (B)	--	H+V
6	C	229,00	76,00	20,00	220,47	241,52	48,13	1.824 (B)	--	H+V
7	C	231,00	72,00	20,00	216,85	247,29	158,01	1.827 (B)	--	H+V
8	C	227,00	84,00	30,00	212,47	245,52	113,89	1.828 (B)	--	H+V
9	C	229,00	84,00	30,00	214,43	247,52	119,22	1.829 (B)	--	H+V
10	C	229,00	86,00	30,00	218,53	244,64	59,62	1.840 (B)	--	H+V
11	C	227,00	86,00	30,00	216,58	242,64	54,57	1.859 (B)	--	H+V
12	C	229,00	72,00	20,00	214,91	245,29	152,88	1.863 (B)	--	H+V
13	C	227,00	82,00	30,00	209,67	247,82	185,13	1.890 (B)	--	H+V
14	C	225,00	84,00	30,00	210,75	243,52	108,45	1.902 (B)	--	H+V
15	C	231,00	86,00	30,00	220,47	246,64	64,62	1.907 (B)	--	H+V
16	C	233,00	72,00	20,00	218,82	249,29	163,05	1.909 (B)	--	H+V
17	C	225,00	82,00	30,00	207,87	245,82	179,26	1.930 (B)	--	H+V
18	C	225,00	94,00	40,00	208,77	246,70	127,09	1.933 (B)	--	H+V
19	C	231,00	84,00	30,00	216,27	249,52	124,38	1.936 (B)	--	H+V
20	C	227,00	94,00	40,00	210,46	248,70	132,86	1.948 (B)	--	H+V
21	C	235,00	76,00	20,00	225,54	247,52	62,31	1.957 (B)	--	H+V
22	C	223,00	94,00	40,00	207,08	244,70	121,07	1.963 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 230 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	227,00	96,00	40,00	215,10	245,24	64,11	1.971 (B)	--	H+V
24	C	229,00	82,00	30,00	211,46	249,82	190,77	1.973 (B)	--	H+V
25	C	227,00	74,00	20,00	215,24	241,66	90,83	1.974 (B)	--	H+V
26	C	223,00	92,00	40,00	203,26	247,52	203,04	1.977 (B)	--	H+V
27	C	225,00	96,00	40,00	213,39	243,24	58,85	1.978 (B)	--	H+V
28	C	235,00	74,00	20,00	223,09	249,66	110,90	1.988 (B)	--	H+V
29	C	231,00	70,00	20,00	215,14	248,55	221,93	1.991 (B)	--	H+V
30	C	227,00	72,00	20,00	213,02	243,29	147,62	2.003 (B)	--	H+V
31	C	225,00	80,00	30,00	205,44	247,71	259,40	2.012 (B)	--	H+V
32	C	225,00	92,00	40,00	205,19	249,52	209,40	2.013 (B)	--	H+V
33	C	229,00	96,00	40,00	216,91	247,24	69,21	2.027 (B)	--	H+V
34	C	233,00	86,00	30,00	222,42	248,64	69,58	2.028 (B)	--	H+V
35	C	229,00	70,00	20,00	213,22	246,55	216,58	2.032 (B)	--	H+V
36	C	221,00	92,00	40,00	201,34	245,52	196,63	2.037 (B)	--	H+V
37	C	223,00	82,00	30,00	206,02	243,82	173,11	2.039 (B)	--	H+V
38	C	227,00	80,00	30,00	207,35	249,71	265,67	2.056 (B)	--	H+V
39	C	221,00	94,00	40,00	205,20	242,70	114,82	2.078 (B)	--	H+V
40	C	221,00	90,00	40,00	198,27	247,90	290,42	2.089 (B)	--	H+V
41	C	223,00	80,00	30,00	203,49	245,71	253,07	2.094 (B)	--	H+V
42	C	223,00	90,00	40,00	200,20	249,90	297,02	2.122	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 231 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	229,00	94,00	40,00	212,15	250,34	138,29	2.125 (B)	--	H+V
44	C	223,00	84,00	30,00	209,02	241,52	102,69	2.130 (B)	--	H+V
45	C	227,00	70,00	20,00	211,27	244,55	211,17	2.156 (B)	--	H+V
46	C	231,00	96,00	40,00	218,85	249,24	74,24	2.157 (B)	--	H+V
47	C	223,00	96,00	40,00	211,55	241,24	53,47	2.167 (B)	--	H+V
48	C	219,00	92,00	40,00	199,43	243,52	190,10	2.170 (B)	--	H+V
49	C	227,00	92,00	40,00	207,09	250,81	215,25	2.171 (B)	--	H+V
50	C	225,00	78,00	30,00	203,37	249,29	347,55	2.171 (B)	--	H+V
51	C	219,00	90,00	40,00	196,34	245,90	283,75	2.178 (B)	--	H+V
52	C	231,00	82,00	30,00	213,38	251,06	195,54	2.184 (B)	--	H+V
53	C	233,00	70,00	20,00	217,10	250,40	226,95	2.193 (B)	--	H+V
54	C	225,00	86,00	30,00	214,78	240,64	49,46	2.199 (B)	--	H+V
55	C	223,00	78,00	30,00	201,42	247,29	341,11	2.203 (B)	--	H+V
56	C	231,00	74,00	20,00	219,14	245,66	100,94	2.204 (B)	--	--
57	C	233,00	84,00	30,00	218,24	250,81	129,03	2.205 (B)	--	H+V
58	C	231,00	76,00	20,00	222,43	243,52	53,09	2.219 (B)	--	--
59	C	229,00	80,00	30,00	209,19	251,07	271,08	2.233 (B)	--	H+V
60	C	235,00	72,00	20,00	220,80	250,86	167,73	2.236 (B)	--	H+V
61	C	219,00	88,00	40,00	193,74	247,95	387,53	2.243 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 232 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	229,00	68,00	20,00	211,86	247,50	285,61	2.245 (B)	--	H+V
63	C	225,00	90,00	40,00	202,13	251,08	302,83	2.253 (B)	--	H+V
64	C	221,00	80,00	30,00	201,54	243,71	246,70	2.256 (B)	--	H+V
65	C	221,00	88,00	40,00	195,69	249,95	394,34	2.258 (B)	--	H+V
66	C	233,00	74,00	20,00	221,11	247,66	105,94	2.258 (B)	--	--
67	C	231,00	68,00	20,00	213,83	249,50	290,99	2.270 (B)	--	H+V
68	C	233,00	78,00	20,00	227,41	242,50	21,17	2.271 (B)	--	H+V
69	C	237,00	76,00	20,00	226,97	249,52	66,03	2.272 (B)	--	H+V
70	C	221,00	82,00	30,00	204,08	241,82	166,81	2.291 (B)	--	H+V
71	C	229,00	74,00	20,00	217,17	243,66	95,91	2.299 (B)	--	--
72	C	233,00	76,00	20,00	224,14	245,52	57,96	2.300 (B)	--	--
73	C	227,00	78,00	30,00	205,33	250,86	353,55	2.313 (B)	--	H+V
74	C	235,00	78,00	20,00	228,58	244,50	24,11	2.326 (B)	--	H+V
75	C	221,00	78,00	30,00	199,46	245,29	334,61	2.335 (B)	--	H+V
76	C	217,00	90,00	40,00	194,40	243,90	276,94	2.335 (B)	--	H+V
77	C	223,00	76,00	30,00	199,68	248,62	435,79	2.339 (B)	--	H+V
78	C	231,00	72,00	20,00	216,85	247,29	158,01	2.343 (B)	--	--
79	C	231,00	94,00	40,00	214,07	251,29	142,56	2.362 (B)	--	H+V
80	C	217,00	88,00	40,00	191,79	245,95	380,66	2.363 (B)	--	H+V
81	C	227,00	68,00	20,00	209,96	245,50	279,98	2.367	--	H+V

<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 233 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	231,00	88,00	30,00	225,84	242,76	21,63	2.368 (B)	--	H+V
83	C	223,00	88,00	40,00	197,63	251,18	400,28	2.369 (B)	--	H+V
84	C	225,00	72,00	20,00	211,09	241,29	142,19	2.370 (B)	--	H+V
85	C	229,00	92,00	40,00	208,85	251,84	219,52	2.375 (B)	--	H+V
86	C	227,00	76,00	20,00	218,52	239,52	43,12	2.391 (B)	--	H+V
87	C	235,00	86,00	30,00	224,08	250,30	74,41	2.401 (B)	--	H+V
88	C	219,00	86,00	40,00	191,51	249,73	499,92	2.411 (B)	--	H+V
89	C	225,00	70,00	20,00	209,40	242,55	205,60	2.417 (B)	--	H+V
90	C	219,00	94,00	40,00	203,30	240,70	108,47	2.419 (B)	--	H+V
91	C	229,00	86,00	30,00	218,53	244,64	59,62	2.425 (B)	--	--
92	C	227,00	90,00	40,00	204,07	252,27	307,08	2.425 (B)	--	H+V
93	C	229,00	72,00	20,00	214,91	245,29	152,88	2.427 (B)	--	--
94	C	229,00	84,00	30,00	214,43	247,52	119,22	2.428 (B)	--	--
95	C	225,00	76,00	30,00	201,65	250,44	442,30	2.432 (B)	--	H+V
96	C	229,00	76,00	20,00	220,47	241,52	48,13	2.435 (B)	--	--
97	C	217,00	86,00	40,00	189,55	247,73	492,84	2.437 (B)	--	H+V
98	C	217,00	92,00	40,00	197,51	241,52	183,50	2.446 (B)	--	H+V
99	C	225,00	76,00	20,00	216,56	237,51	38,07	2.449 (B)	--	H+V
100	C	233,00	72,00	20,00	218,82	249,29	163,05	2.453 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 234 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	221,00	76,00	30,00	197,72	246,62	429,15	2.459 (B)	--	H+V
102	C	227,00	84,00	30,00	212,47	245,52	113,89	2.459 (B)	--	--
103	C	233,00	96,00	40,00	220,78	250,53	79,04	2.463 (B)	--	H+V
104	C	233,00	88,00	30,00	226,77	244,76	25,33	2.467 (B)	--	H+V
105	C	231,00	80,00	30,00	211,01	252,41	274,55	2.470 (B)	--	H+V
106	C	233,00	82,00	30,00	215,24	252,25	198,63	2.473 (B)	--	H+V
107	C	237,00	74,00	20,00	224,73	251,01	115,06	2.481 (B)	--	H+V
108	C	231,00	86,00	30,00	220,47	246,64	64,62	2.501 (B)	--	--
109	C	221,00	86,00	40,00	193,47	251,10	506,18	2.502 (B)	--	H+V
110	C	235,00	76,00	20,00	225,54	247,52	62,31	2.506 (B)	--	--
111	C	229,00	66,00	20,00	210,84	248,20	358,36	2.507 (B)	--	H+V
112	C	227,00	86,00	30,00	216,58	242,64	54,57	2.509 (B)	--	--
113	C	229,00	78,00	30,00	207,27	252,21	357,82	2.513 (B)	--	H+V
114	C	225,00	88,00	40,00	199,58	252,54	404,56	2.516 (B)	--	H+V
115	C	233,00	68,00	20,00	215,76	251,16	295,59	2.518 (B)	--	H+V
116	C	237,00	78,00	20,00	229,82	246,50	26,52	2.534 (B)	--	H+V
117	C	229,00	98,00	40,00	224,81	242,65	20,64	2.542 (B)	--	H+V
118	C	235,00	70,00	20,00	219,08	251,82	230,53	2.545 (B)	--	H+V
119	C	227,00	82,00	30,00	209,67	247,82	185,13	2.550 (B)	--	--
120	C	231,00	70,00	20,00	215,14	248,55	221,93	2.553	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 235 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
121	C	215,00	88,00	40,00	189,83	243,95	373,59	2.555 (B)	--	H+V
122	C	231,00	98,00	40,00	225,52	244,65	24,84	2.560 (B)	--	H+V
123	C	219,00	78,00	30,00	197,51	243,29	327,90	2.561 (B)	--	H+V
124	C	219,00	80,00	30,00	199,60	241,71	240,19	2.572 (B)	--	H+V
125	C	235,00	74,00	20,00	223,09	249,66	110,90	2.577 (B)	--	--
126	C	217,00	84,00	40,00	187,59	249,30	612,76	2.583 (B)	--	H+V
127	C	235,00	84,00	30,00	220,20	251,83	132,26	2.585 (B)	--	H+V
128	C	231,00	84,00	30,00	216,27	249,52	124,38	2.585 (B)	--	--
129	C	223,00	76,00	20,00	214,72	235,45	33,01	2.590 (B)	--	H+V
130	C	215,00	86,00	40,00	187,56	245,73	485,84	2.590 (B)	--	H+V
131	C	223,00	74,00	30,00	198,22	249,74	536,29	2.591 (B)	--	H+V
132	C	225,00	74,00	20,00	213,38	239,66	85,58	2.592 (B)	--	H+V
133	C	227,00	76,00	30,00	203,61	251,83	447,26	2.593 (B)	--	H+V
134	C	225,00	68,00	20,00	208,05	243,50	274,23	2.598 (B)	--	H+V
135	C	231,00	66,00	20,00	212,81	250,17	363,99	2.604 (B)	--	H+V
136	C	223,00	86,00	30,00	213,04	238,64	44,15	2.616 (B)	--	H+V
137	C	221,00	74,00	30,00	196,26	247,74	529,53	2.616 (B)	--	H+V
138	C	215,00	90,00	40,00	192,46	241,90	270,11	2.621 (B)	--	H+V
139	C	231,00	92,00	40,00	210,60	253,55	222,50	2.628 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 236 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	223,00	86,00	40,00	195,43	252,50	510,74	2.629 (B)	--	H+V
141	C	225,00	84,00	30,00	210,75	243,52	108,45	2.637 (B)	--	--
142	C	227,00	66,00	20,00	208,92	246,20	352,57	2.638 (B)	--	H+V
143	C	229,00	90,00	40,00	206,00	254,20	310,51	2.639 (B)	--	H+V
144	C	229,00	70,00	20,00	213,22	246,55	216,58	2.643 (B)	--	--
145	C	235,00	88,00	30,00	227,79	246,76	28,59	2.648 (B)	--	H+V
146	C	219,00	76,00	30,00	195,76	244,62	422,48	2.649 (B)	--	H+V
147	C	219,00	84,00	40,00	189,57	250,86	619,42	2.653 (B)	--	H+V
148	C	225,00	82,00	30,00	207,87	245,82	179,26	2.654 (B)	--	--
149	C	227,00	94,00	40,00	210,46	248,70	132,86	2.659 (B)	--	--
150	C	227,00	96,00	40,00	215,10	245,24	64,11	2.661 (B)	--	--
151	C	221,00	84,00	30,00	207,28	239,52	96,67	2.661 (B)	--	H+V
152	C	225,00	94,00	40,00	208,77	246,70	127,09	2.667 (B)	--	--
153	C	233,00	94,00	40,00	215,86	252,35	145,41	2.670 (B)	--	H+V
154	C	233,00	86,00	30,00	222,42	248,64	69,58	2.674 (B)	--	--
155	C	215,00	84,00	40,00	185,60	247,30	605,70	2.675 (B)	--	H+V
156	C	229,00	82,00	30,00	211,46	249,82	190,77	2.678 (B)	--	--
157	C	223,00	74,00	20,00	211,46	237,66	80,20	2.694 (B)	--	H+V
158	C	227,00	88,00	40,00	201,52	254,48	408,23	2.695 (B)	--	H+V
159	C	227,00	72,00	20,00	213,02	243,29	147,62	2.701	--	--



<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 237 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub> [m]	C <sub>y</sub> [m]	R [m]	x <sub>v</sub> [m]	x <sub>m</sub> [m]	V [mc]	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
								(B)		
160	C	225,00	74,00	30,00	200,19	251,28	542,13	2.713 (B)	--	H+V
161	C	233,00	98,00	40,00	226,34	246,65	28,71	2.717 (B)	--	H+V
162	C	229,00	96,00	40,00	216,91	247,24	69,21	2.722 (B)	--	--
163	C	225,00	96,00	40,00	213,39	243,24	58,85	2.726 (B)	--	--
164	C	227,00	74,00	20,00	215,24	241,66	90,83	2.733 (B)	--	--
165	C	221,00	96,00	40,00	210,01	239,24	47,89	2.746 (B)	--	H+V
166	C	237,00	72,00	20,00	222,78	252,19	170,67	2.754 (B)	--	H+V
167	C	221,00	84,00	40,00	191,54	252,22	624,44	2.760 (B)	--	H+V
168	C	225,00	80,00	30,00	205,44	247,71	259,40	2.763 (B)	--	--
169	C	219,00	84,00	30,00	205,41	237,51	90,45	2.763 (B)	--	H+V
170	C	221,00	86,00	30,00	211,21	236,60	38,77	2.765 (B)	--	H+V
171	C	223,00	94,00	40,00	207,08	244,70	121,07	2.769 (B)	--	--
172	C	231,00	78,00	30,00	209,13	254,17	360,98	2.771 (B)	--	H+V
173	C	233,00	80,00	30,00	212,94	254,36	277,08	2.772 (B)	--	H+V
174	C	217,00	94,00	40,00	201,41	238,70	102,06	2.777 (B)	--	H+V
175	C	223,00	92,00	40,00	203,26	247,52	203,04	2.783 (B)	--	--
176	C	225,00	86,00	40,00	197,38	254,45	514,58	2.783 (B)	--	H+V
177	C	215,00	82,00	40,00	183,88	248,67	732,08	2.786 (B)	--	H+V
178	C	219,00	74,00	30,00	194,29	245,74	522,78	2.791 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 238 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	221,00	72,00	30,00	195,02	248,67	634,53	2.805 (B)	--	H+V
180	C	229,00	76,00	30,00	205,57	253,69	450,82	2.809 (B)	--	H+V
181	C	217,00	82,00	40,00	185,87	250,46	739,03	2.824 (B)	--	H+V
182	C	227,00	80,00	30,00	207,35	249,71	265,67	2.824 (B)	--	--
183	C	213,00	86,00	40,00	185,58	243,73	478,76	2.824 (B)	--	H+V
184	C	225,00	92,00	40,00	205,19	249,52	209,40	2.824 (B)	--	--
185	C	229,00	64,00	20,00	210,07	248,67	434,32	2.826 (B)	--	H+V
186	C	221,00	74,00	20,00	209,68	235,62	74,62	2.841 (B)	--	H+V
187	C	239,00	78,00	20,00	231,13	248,50	28,36	2.852 (B)	--	H+V
188	C	219,00	82,00	30,00	202,14	239,82	160,37	2.859 (B)	--	H+V
189	C	235,00	82,00	30,00	217,17	254,19	200,84	2.859 (B)	--	H+V
190	C	225,00	66,00	20,00	206,99	244,20	346,65	2.867 (B)	--	H+V
191	C	213,00	84,00	40,00	183,61	245,30	598,53	2.868 (B)	--	H+V
192	C	213,00	88,00	40,00	187,85	241,95	366,70	2.873 (B)	--	H+V
193	C	223,00	72,00	30,00	196,99	250,52	641,11	2.873 (B)	--	H+V
194	C	233,00	70,00	20,00	217,10	250,40	226,95	2.878 (B)	--	--
195	C	227,00	70,00	20,00	211,27	244,55	211,17	2.882 (B)	--	--
196	C	235,00	96,00	40,00	222,72	251,35	82,73	2.882 (B)	--	H+V
197	C	233,00	66,00	20,00	214,76	251,80	367,81	2.887 (B)	--	H+V
198	C	227,00	74,00	30,00	202,16	252,97	546,10	2.891	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 239 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
199	C	223,00	84,00	40,00	193,51	254,18	628,46	2.895 (B)	--	H+V
200	C	231,00	90,00	40,00	207,87	256,13	313,70	2.896 (B)	--	H+V
201	C	237,00	88,00	30,00	228,87	248,76	31,38	2.897 (B)	--	H+V
202	C	221,00	76,00	20,00	212,94	232,94	28,12	2.897 (B)	--	H+V
203	C	219,00	96,00	40,00	208,46	237,21	42,05	2.902 (B)	--	H+V
204	C	235,00	68,00	20,00	217,75	252,85	298,24	2.904 (B)	--	H+V
205	C	223,00	82,00	30,00	206,02	243,82	173,11	2.905 (B)	--	--
206	C	217,00	84,00	30,00	203,49	235,46	84,17	2.906 (B)	--	H+V
207	C	229,00	88,00	40,00	203,46	256,41	411,66	2.908 (B)	--	H+V
208	C	219,00	82,00	40,00	187,86	251,84	744,64	2.910 (B)	--	H+V
209	C	215,00	94,00	40,00	199,52	236,67	95,55	2.914 (B)	--	H+V
210	C	229,00	68,00	20,00	211,86	247,50	285,61	2.915 (B)	--	--
211	C	233,00	78,00	20,00	227,41	242,50	21,17	2.916 (B)	--	--
212	C	231,00	96,00	40,00	218,85	249,24	74,24	2.922 (B)	--	--
213	C	235,00	98,00	40,00	227,24	248,65	32,19	2.926 (B)	--	H+V
214	C	215,00	92,00	40,00	195,60	239,52	176,74	2.934 (B)	--	H+V
215	C	233,00	92,00	40,00	212,35	255,46	225,04	2.936 (B)	--	H+V
216	C	221,00	92,00	40,00	201,34	245,52	196,63	2.940 (B)	--	--
217	C	231,00	68,00	20,00	213,83	249,50	290,99	2.942 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 240 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	223,00	80,00	30,00	203,49	245,71	253,07	2.948 (B)	--	--
219	C	223,00	72,00	20,00	209,25	239,29	136,50	2.949 (B)	--	H+V
220	C	237,00	86,00	30,00	225,37	251,22	77,79	2.954 (B)	--	H+V
221	C	217,00	76,00	30,00	193,80	242,62	415,75	2.959 (B)	--	H+V
222	C	213,00	82,00	40,00	181,89	246,67	725,03	2.959 (B)	--	H+V
223	C	227,00	86,00	40,00	199,33	256,40	518,15	2.964 (B)	--	H+V
224	C	217,00	78,00	30,00	195,56	241,29	321,20	2.969 (B)	--	H+V
225	C	229,00	94,00	40,00	212,15	250,34	138,29	2.971 (B)	--	--
226	C	217,00	82,00	30,00	200,21	237,82	153,90	2.974 (B)	--	H+V
227	C	219,00	72,00	30,00	193,04	246,67	627,61	2.979 (B)	--	H+V
228	C	227,00	64,00	20,00	208,12	246,67	427,93	2.979 (B)	--	H+V
229	C	231,00	64,00	20,00	212,01	250,60	439,85	2.983 (B)	--	H+V
230	C	235,00	72,00	20,00	220,80	250,86	167,73	2.983 (B)	--	--
231	C	237,00	76,00	20,00	226,97	249,52	66,03	2.988 (B)	--	--
232	C	239,00	76,00	20,00	228,43	250,81	68,71	2.988 (B)	--	H+V
233	C	235,00	78,00	20,00	228,58	244,50	24,11	2.996 (B)	--	--
234	C	223,00	70,00	20,00	207,52	240,55	199,60	3.002 (B)	--	H+V
235	C	221,00	90,00	40,00	198,27	247,90	290,42	3.003 (B)	--	--
236	C	225,00	78,00	30,00	203,37	249,29	347,55	3.008 (B)	--	--
237	C	225,00	72,00	30,00	198,96	252,05	646,20	3.017	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 241 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	215,00	80,00	40,00	182,37	249,87	864,05	3.018 (B)	--	H+V
239	C	221,00	82,00	40,00	189,85	253,69	748,88	3.027 (B)	--	H+V
240	C	221,00	72,00	20,00	207,40	237,28	130,55	3.042 (B)	--	H+V
241	C	223,00	68,00	20,00	206,12	241,50	268,02	3.043 (B)	--	H+V
242	C	233,00	84,00	30,00	218,24	250,81	129,03	3.049 (B)	--	--
243	C	223,00	90,00	40,00	200,20	249,90	297,02	3.052 (B)	--	--
244	C	231,00	82,00	30,00	213,38	251,06	195,54	3.052 (B)	--	--
245	C	225,00	84,00	40,00	195,47	256,13	632,23	3.053 (B)	--	H+V
246	C	219,00	74,00	20,00	207,89	233,31	69,04	3.063 (B)	--	H+V
247	C	219,00	86,00	30,00	209,61	234,34	33,24	3.066 (B)	--	H+V
248	C	217,00	74,00	30,00	192,31	243,74	515,72	3.066 (B)	--	H+V
249	C	213,00	92,00	40,00	193,67	237,51	169,93	3.069 (B)	--	H+V
250	C	221,00	94,00	40,00	205,20	242,70	114,82	3.071 (B)	--	--
251	C	235,00	94,00	40,00	217,81	254,25	147,61	3.075 (B)	--	H+V
252	C	231,00	76,00	30,00	207,51	255,65	454,06	3.078 (B)	--	H+V
253	C	213,00	80,00	40,00	180,38	247,87	856,94	3.080 (B)	--	H+V
254	C	217,00	80,00	40,00	184,36	251,35	870,53	3.081 (B)	--	H+V
255	C	209,00	76,00	20,00	202,22	217,46	15,36	3.083 (B)	--	H+V
256	C	221,00	70,00	30,00	193,97	249,42	743,61	3.085 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 242 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	233,00	78,00	30,00	210,98	256,12	363,70	3.087 (B)	--	H+V
258	C	223,00	78,00	30,00	201,42	247,29	341,11	3.089 (B)	--	--
259	C	237,00	70,00	20,00	221,06	253,67	232,74	3.094 (B)	--	H+V
260	C	229,00	88,00	30,00	225,02	240,76	17,54	3.106 (B)	--	H+V
261	C	229,00	74,00	30,00	204,13	254,93	549,73	3.119 (B)	--	H+V
262	C	231,00	88,00	30,00	225,84	242,76	21,63	3.120 (B)	--	--
263	C	227,00	92,00	40,00	207,09	250,81	215,25	3.121 (B)	--	--
264	C	213,00	94,00	40,00	197,63	234,45	89,02	3.122 (B)	--	H+V
265	C	215,00	82,00	30,00	198,28	235,78	147,35	3.123 (B)	--	H+V
266	C	215,00	84,00	30,00	201,58	232,94	78,18	3.131 (B)	--	H+V
267	C	231,00	78,00	20,00	226,32	240,50	17,72	3.136 (B)	--	H+V
268	C	237,00	84,00	30,00	222,16	253,52	134,44	3.137 (B)	--	H+V
269	C	217,00	80,00	30,00	197,65	239,71	233,53	3.143 (B)	--	H+V
270	C	229,00	80,00	30,00	209,19	251,07	271,08	3.147 (B)	--	--
271	C	227,00	68,00	20,00	209,96	245,50	279,98	3.150 (B)	--	--
272	C	207,00	76,00	20,00	200,35	215,35	13,96	3.152 (B)	--	H+V
273	C	211,00	84,00	40,00	181,62	243,30	591,51	3.152 (B)	--	H+V
274	C	207,00	86,00	30,00	198,94	217,44	17,53	3.160 (B)	--	H+V
275	C	231,00	88,00	40,00	205,41	258,37	414,91	3.161 (B)	--	H+V
276	C	209,00	86,00	30,00	200,78	219,50	19,05	3.162	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 243 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	235,00	80,00	30,00	214,82	256,30	279,39	3.163 (B)	--	H+V
278	C	223,00	82,00	40,00	191,82	255,65	752,83	3.164 (B)	--	H+V
279	C	211,00	76,00	20,00	204,10	219,50	16,72	3.164 (B)	--	H+V
280	C	213,00	90,00	40,00	190,51	239,90	263,15	3.167 (B)	--	H+V
281	C	223,00	84,00	30,00	209,02	241,52	102,69	3.173 (B)	--	--
282	C	229,00	86,00	40,00	201,28	258,35	521,65	3.177 (B)	--	H+V
283	C	219,00	80,00	40,00	186,36	253,03	875,00	3.178 (B)	--	H+V
284	C	223,00	70,00	30,00	195,95	251,15	749,81	3.179 (B)	--	H+V
285	C	217,00	96,00	40,00	206,91	235,12	36,03	3.180 (B)	--	H+V
286	C	223,00	96,00	40,00	211,55	241,24	53,47	3.181 (B)	--	--
287	C	219,00	72,00	20,00	205,48	235,25	124,36	3.186 (B)	--	H+V
288	C	219,00	70,00	30,00	191,99	247,42	736,27	3.189 (B)	--	H+V
289	C	211,00	86,00	40,00	183,59	241,73	471,63	3.192 (B)	--	H+V
290	C	233,00	90,00	40,00	209,66	258,07	316,54	3.204 (B)	--	H+V
291	C	211,00	82,00	40,00	179,90	244,67	717,64	3.206 (B)	--	H+V
292	C	207,00	96,00	40,00	197,79	219,16	20,52	3.207 (B)	--	H+V
293	C	227,00	72,00	30,00	200,93	254,01	649,88	3.210 (B)	--	H+V
294	C	225,00	64,00	20,00	206,16	244,67	421,85	3.220 (B)	--	H+V
295	C	219,00	90,00	40,00	196,34	245,90	283,75	3.225 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 244 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	217,00	72,00	30,00	191,06	244,67	620,72	3.231 (B)	--	H+V
297	C	229,00	62,00	20,00	209,51	248,94	511,89	3.233 (B)	--	H+V
298	C	209,00	96,00	40,00	199,60	221,23	22,13	3.235 (B)	--	H+V
299	C	227,00	84,00	40,00	197,43	258,09	635,85	3.236 (B)	--	H+V
300	C	211,00	92,00	40,00	191,73	235,46	163,11	3.237 (B)	--	H+V
301	C	213,00	78,00	40,00	179,06	248,92	993,77	3.237 (B)	--	H+V
302	C	225,00	86,00	30,00	214,78	240,64	49,46	3.238 (B)	--	--
303	C	205,00	96,00	40,00	195,98	217,10	18,86	3.244 (B)	--	H+V
304	C	211,00	86,00	30,00	202,62	221,56	20,52	3.245 (B)	--	H+V
305	C	229,00	66,00	20,00	210,84	248,20	358,36	3.248 (B)	--	--
306	C	205,00	86,00	30,00	197,10	215,30	15,97	3.263 (B)	--	H+V
307	C	223,00	66,00	20,00	205,02	242,20	340,45	3.270 (B)	--	H+V
308	C	233,00	88,00	30,00	226,77	244,76	25,33	3.270 (B)	--	--
309	C	215,00	80,00	30,00	195,71	237,71	226,79	3.271 (B)	--	H+V
310	C	215,00	78,00	40,00	181,05	250,69	1001,03	3.274 (B)	--	H+V
311	C	227,00	78,00	30,00	205,33	250,86	353,55	3.274 (B)	--	--
312	C	223,00	76,00	30,00	199,68	248,62	435,79	3.274 (B)	--	--
313	C	239,00	74,00	20,00	226,30	252,22	117,00	3.276 (B)	--	H+V
314	C	219,00	92,00	40,00	199,43	243,52	190,10	3.278 (B)	--	--
315	C	233,00	64,00	20,00	214,00	252,36	443,00	3.297	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 245 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	211,00	80,00	40,00	178,39	245,87	849,85	3.298 (B)	--	H+V
317	C	221,00	80,00	40,00	188,35	254,99	879,16	3.299 (B)	--	H+V
318	C	211,00	90,00	40,00	188,55	237,90	256,19	3.304 (B)	--	H+V
319	C	219,00	88,00	40,00	193,74	247,95	387,53	3.304 (B)	--	--
320	C	235,00	66,00	20,00	216,73	253,72	370,15	3.307 (B)	--	H+V
321	C	235,00	86,00	30,00	224,08	250,30	74,41	3.309 (B)	--	--
322	C	205,00	76,00	20,00	198,48	213,08	12,66	3.309 (B)	--	H+V
323	C	225,00	90,00	40,00	202,13	251,08	302,83	3.311 (B)	--	--
324	C	211,00	96,00	40,00	201,42	223,30	23,70	3.315 (B)	--	H+V
325	C	221,00	88,00	40,00	195,69	249,95	394,34	3.318 (B)	--	--
326	C	221,00	80,00	30,00	201,54	243,71	246,70	3.321 (B)	--	--
327	C	235,00	92,00	40,00	214,30	257,37	227,30	3.322 (B)	--	H+V
328	C	225,00	82,00	40,00	193,79	257,61	756,74	3.326 (B)	--	H+V
329	C	237,00	78,00	20,00	229,82	246,50	26,52	3.330 (B)	--	--
330	C	213,00	82,00	30,00	196,36	233,45	140,98	3.332 (B)	--	H+V
331	C	217,00	74,00	20,00	206,04	230,84	64,10	3.337 (B)	--	H+V
332	C	225,00	70,00	30,00	197,93	252,90	754,06	3.337 (B)	--	H+V
333	C	221,00	70,00	20,00	205,58	238,55	193,42	3.341 (B)	--	H+V
334	C	217,00	78,00	40,00	183,04	252,19	1006,2 1	3.349 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 246 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	211,00	94,00	40,00	195,74	231,58	83,19	3.357 (B)	--	H+V
336	C	233,00	68,00	20,00	215,76	251,16	295,59	3.364 (B)	--	--
337	C	203,00	96,00	40,00	194,16	214,86	17,17	3.368 (B)	--	H+V
338	C	213,00	76,00	20,00	205,99	221,55	18,04	3.379 (B)	--	H+V
339	C	221,00	78,00	30,00	199,46	245,29	334,61	3.386 (B)	--	--
340	C	237,00	82,00	30,00	219,14	256,12	202,93	3.388 (B)	--	H+V
341	C	227,00	62,00	20,00	207,55	246,94	505,36	3.394 (B)	--	H+V
342	C	213,00	84,00	30,00	199,67	230,20	73,07	3.396 (B)	--	H+V
343	C	221,00	68,00	30,00	193,10	250,02	855,86	3.398 (B)	--	H+V
344	C	231,00	74,00	30,00	206,10	256,90	552,97	3.399 (B)	--	H+V
345	C	237,00	74,00	20,00	224,73	251,01	115,06	3.400 (B)	--	--
346	C	217,00	72,00	20,00	203,53	232,97	118,50	3.403 (B)	--	H+V
347	C	229,00	98,00	40,00	224,81	242,65	20,64	3.405 (B)	--	--
348	C	231,00	66,00	20,00	212,81	250,17	363,99	3.410 (B)	--	--
349	C	233,00	76,00	30,00	209,39	257,60	456,95	3.411 (B)	--	H+V
350	C	227,00	98,00	40,00	224,25	240,65	16,15	3.415 (B)	--	H+V
351	C	225,00	70,00	20,00	209,40	242,55	205,60	3.416 (B)	--	--
352	C	231,00	94,00	40,00	214,07	251,29	142,56	3.420 (B)	--	--
353	C	203,00	86,00	30,00	195,27	212,95	14,52	3.424 (B)	--	H+V
354	C	213,00	86,00	30,00	204,48	223,70	21,95	3.425	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 247 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	231,00	62,00	20,00	211,48	250,88	517,46	3.426 (B)	--	H+V
356	C	213,00	80,00	30,00	193,76	235,68	220,08	3.430 (B)	--	H+V
357	C	211,00	78,00	40,00	177,06	246,92	986,60	3.435 (B)	--	H+V
358	C	217,00	70,00	30,00	190,00	245,42	729,40	3.437 (B)	--	H+V
359	C	211,00	88,00	40,00	185,87	239,95	359,68	3.439 (B)	--	H+V
360	C	223,00	80,00	40,00	190,33	256,95	882,99	3.444 (B)	--	H+V
361	C	219,00	68,00	30,00	191,12	248,02	848,75	3.445 (B)	--	H+V
362	C	219,00	76,00	20,00	211,09	230,18	24,13	3.446 (B)	--	H+V
363	C	229,00	72,00	30,00	202,90	255,98	653,34	3.449 (B)	--	H+V
364	C	209,00	92,00	40,00	189,80	232,94	156,61	3.452 (B)	--	H+V
365	C	225,00	76,00	30,00	201,65	250,44	442,30	3.453 (B)	--	--
366	C	217,00	86,00	30,00	208,01	231,36	28,26	3.455 (B)	--	H+V
367	C	219,00	78,00	40,00	185,03	254,17	1010,6 7	3.456 (B)	--	H+V
368	C	231,00	98,00	40,00	225,52	244,65	24,84	3.456 (B)	--	--
369	C	219,00	70,00	20,00	203,62	236,53	187,07	3.460 (B)	--	H+V
370	C	209,00	90,00	40,00	186,56	235,86	249,21	3.470 (B)	--	H+V
371	C	215,00	78,00	30,00	193,60	239,29	314,38	3.477 (B)	--	H+V
372	C	233,00	96,00	40,00	220,78	250,53	79,04	3.478 (B)	--	--
373	C	235,00	78,00	30,00	212,91	258,07	365,96	3.482 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 248 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	225,00	72,00	20,00	211,09	241,29	142,19	3.483 (B)	--	--
375	C	237,00	68,00	20,00	219,74	254,82	300,36	3.485 (B)	--	H+V
376	C	235,00	70,00	20,00	219,08	251,82	230,53	3.487 (B)	--	--
377	C	215,00	74,00	30,00	190,34	241,74	508,95	3.491 (B)	--	H+V
378	C	237,00	96,00	40,00	224,23	252,17	85,23	3.491 (B)	--	H+V
379	C	227,00	66,00	20,00	208,92	246,20	352,57	3.498 (B)	--	--
380	C	213,00	76,00	40,00	177,89	249,83	1135,74	3.500 (B)	--	H+V
381	C	215,00	76,00	30,00	191,83	240,62	408,84	3.505 (B)	--	H+V
382	C	237,00	98,00	40,00	228,22	250,22	35,21	3.507 (B)	--	H+V
383	C	223,00	68,00	30,00	195,09	251,70	861,33	3.510 (B)	--	H+V
384	C	227,00	82,00	40,00	195,75	259,60	760,12	3.511 (B)	--	H+V
385	C	221,00	82,00	30,00	204,08	241,82	166,81	3.517 (B)	--	--
386	C	229,00	92,00	40,00	208,85	251,84	219,52	3.529 (B)	--	--
387	C	215,00	96,00	40,00	205,08	231,95	30,44	3.530 (B)	--	H+V
388	C	221,00	76,00	30,00	197,72	246,62	429,15	3.540 (B)	--	--
389	C	227,00	70,00	30,00	199,90	254,88	757,71	3.543 (B)	--	H+V
390	C	215,00	76,00	40,00	179,89	251,42	1141,97	3.544 (B)	--	H+V
391	C	223,00	88,00	40,00	197,63	251,18	400,28	3.548 (B)	--	--
392	C	209,00	82,00	40,00	177,91	242,67	710,75	3.549 (B)	--	H+V
393	C	235,00	88,00	30,00	227,79	246,76	28,59	3.572	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 249 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
394	C	211,00	82,00	30,00	194,43	230,93	135,38	3.574 (B)	--	H+V
395	C	209,00	94,00	40,00	193,84	228,39	78,45	3.577 (B)	--	H+V
396	C	221,00	78,00	40,00	187,03	256,13	1014,6 7	3.581 (B)	--	H+V
397	C	209,00	88,00	40,00	183,88	237,95	352,57	3.584 (B)	--	H+V
398	C	209,00	84,00	40,00	179,63	241,30	584,30	3.592 (B)	--	H+V
399	C	211,00	76,00	40,00	175,90	247,83	1128,2 3	3.595 (B)	--	H+V
400	C	217,00	88,00	40,00	191,79	245,95	380,66	3.603 (B)	--	--
401	C	207,00	84,00	30,00	193,95	221,83	64,56	3.603 (B)	--	H+V
402	C	209,00	80,00	40,00	176,40	243,87	842,38	3.605 (B)	--	H+V
403	C	225,00	80,00	40,00	192,31	258,93	886,90	3.605 (B)	--	H+V
404	C	233,00	82,00	30,00	215,24	252,25	198,63	3.609 (B)	--	--
405	C	219,00	86,00	40,00	191,51	249,73	499,92	3.609 (B)	--	--
406	C	231,00	80,00	30,00	211,01	252,41	274,55	3.612 (B)	--	--
407	C	215,00	72,00	30,00	189,08	242,67	613,77	3.613 (B)	--	H+V
408	C	239,00	72,00	20,00	224,56	254,15	172,58	3.613 (B)	--	H+V
409	C	225,00	68,00	20,00	208,05	243,50	274,23	3.614 (B)	--	--
410	C	237,00	94,00	40,00	219,77	256,15	149,64	3.617 (B)	--	H+V
411	C	213,00	78,00	30,00	191,63	237,29	307,54	3.617 (B)	--	H+V
412	C	211,00	84,00	30,00	197,77	227,20	69,11	3.620 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 250 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	205,00	84,00	30,00	192,03	219,79	62,66	3.622 (B)	--	H+V
414	C	205,00	94,00	40,00	190,01	222,28	73,01	3.623 (B)	--	H+V
415	C	217,00	76,00	40,00	181,88	253,19	1146,5 4	3.631 (B)	--	H+V
416	C	217,00	90,00	40,00	194,40	243,90	276,94	3.633 (B)	--	--
417	C	227,00	76,00	20,00	218,52	239,52	43,12	3.634 (B)	--	--
418	C	215,00	74,00	20,00	204,11	228,20	60,06	3.639 (B)	--	H+V
419	C	223,00	64,00	20,00	204,18	242,67	415,84	3.642 (B)	--	H+V
420	C	211,00	80,00	30,00	191,80	233,40	213,55	3.643 (B)	--	H+V
421	C	209,00	84,00	30,00	195,86	224,06	66,43	3.645 (B)	--	H+V
422	C	207,00	94,00	40,00	191,93	224,94	75,13	3.653 (B)	--	H+V
423	C	229,00	64,00	20,00	210,07	248,67	434,32	3.654 (B)	--	--
424	C	203,00	76,00	20,00	196,61	210,87	11,41	3.655 (B)	--	H+V
425	C	207,00	74,00	20,00	196,40	218,85	52,02	3.655 (B)	--	H+V
426	C	209,00	74,00	20,00	198,32	220,88	53,69	3.660 (B)	--	H+V
427	C	203,00	94,00	40,00	188,06	220,24	71,00	3.664 (B)	--	H+V
428	C	217,00	70,00	20,00	201,66	234,46	180,73	3.665 (B)	--	H+V
429	C	229,00	78,00	30,00	207,27	252,21	357,82	3.671 (B)	--	--
430	C	227,00	90,00	40,00	204,07	252,27	307,08	3.674 (B)	--	--
431	C	225,00	68,00	30,00	197,07	253,60	865,19	3.678 (B)	--	H+V
432	C	237,00	80,00	30,00	216,75	258,25	281,38	3.682	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 251 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	239,00	88,00	30,00	230,01	250,29	33,62	3.682	--	H+V
								(B)		
434	C	207,00	90,00	40,00	184,58	233,53	242,44	3.683	--	H+V
								(B)		
435	C	217,00	86,00	40,00	189,55	247,73	492,84	3.685	--	--
								(B)		
436	C	215,00	72,00	20,00	201,58	230,62	113,40	3.687	--	H+V
								(B)		
437	C	225,00	62,00	20,00	205,57	244,94	498,69	3.687	--	H+V
								(B)		
438	C	223,00	74,00	30,00	198,22	249,74	536,29	3.688	--	--
								(B)		
439	C	207,00	92,00	40,00	187,83	230,21	151,00	3.690	--	H+V
								(B)		
440	C	203,00	84,00	30,00	190,10	217,76	60,76	3.692	--	H+V
								(B)		
441	C	217,00	68,00	30,00	189,13	246,02	841,29	3.693	--	H+V
								(B)		
442	C	205,00	74,00	20,00	194,47	216,82	50,29	3.715	--	H+V
								(B)		
443	C	209,00	78,00	40,00	175,07	244,92	979,30	3.718	--	H+V
								(B)		
444	C	211,00	74,00	20,00	200,25	222,91	55,32	3.722	--	H+V
								(B)		
445	C	223,00	78,00	40,00	189,02	258,11	1018,56	3.725	--	H+V
								(B)		
446	C	233,00	98,00	40,00	226,34	246,65	28,71	3.727	--	--
								(B)		
447	C	221,00	66,00	30,00	192,40	250,42	970,33	3.734	--	H+V
								(B)		
448	C	215,00	76,00	20,00	207,75	223,63	19,29	3.734	--	H+V
								(B)		
449	C	219,00	66,00	30,00	190,41	248,47	963,25	3.737	--	H+V
								(B)		
450	C	221,00	68,00	20,00	204,15	239,50	261,59	3.740	--	H+V
								(B)		
451	C	219,00	76,00	40,00	183,87	255,17	1150,90	3.742	--	H+V
								(B)		



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 252 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	209,00	86,00	40,00	181,60	239,73	464,65	3.742 (B)	--	H+V
453	C	225,00	76,00	20,00	216,56	237,51	38,07	3.743 (B)	--	--
454	C	231,00	72,00	30,00	204,88	257,95	656,61	3.743 (B)	--	H+V
455	C	233,00	74,00	30,00	208,02	258,88	555,95	3.747 (B)	--	H+V
456	C	221,00	74,00	30,00	196,26	247,74	529,53	3.752 (B)	--	--
457	C	207,00	88,00	40,00	181,90	235,92	345,59	3.758 (B)	--	H+V
458	C	233,00	62,00	20,00	213,46	252,77	520,33	3.760 (B)	--	H+V
459	C	235,00	64,00	20,00	215,97	254,35	444,99	3.762 (B)	--	H+V
460	C	213,00	74,00	40,00	176,88	250,50	1281,0 4	3.772 (B)	--	H+V
461	C	235,00	84,00	30,00	220,20	251,83	132,26	3.772 (B)	--	--
462	C	227,00	76,00	30,00	203,61	251,83	447,26	3.776 (B)	--	--
463	C	211,00	74,00	40,00	174,88	248,62	1273,8 9	3.784 (B)	--	H+V
464	C	215,00	86,00	30,00	206,34	227,86	24,33	3.790 (B)	--	H+V
465	C	229,00	70,00	30,00	201,88	256,85	760,76	3.804 (B)	--	H+V
466	C	211,00	78,00	30,00	189,67	235,25	300,64	3.805 (B)	--	H+V
467	C	213,00	96,00	40,00	203,25	228,05	26,11	3.805 (B)	--	H+V
468	C	239,00	86,00	30,00	226,70	252,08	79,39	3.806 (B)	--	H+V
469	C	209,00	82,00	30,00	192,48	228,24	130,78	3.806 (B)	--	H+V
470	C	221,00	86,00	40,00	193,47	251,10	506,18	3.807 (B)	--	--
471	C	215,00	70,00	30,00	188,01	243,42	722,22	3.809	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 253 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
472	C	213,00	74,00	20,00	202,17	225,47	57,15	3.812	--	H+V
								(B)		
473	C	237,00	92,00	40,00	216,15	259,34	229,30	3.818	--	H+V
								(B)		
474	C	235,00	76,00	30,00	211,27	259,59	459,44	3.822	--	H+V
								(B)		
475	C	215,00	74,00	40,00	178,87	252,08	1286,17	3.827	--	H+V
								(B)		
476	C	219,00	68,00	20,00	202,18	237,50	255,27	3.842	--	H+V
								(B)		
477	C	203,00	74,00	20,00	192,53	214,72	48,55	3.858	--	H+V
								(B)		
478	C	209,00	76,00	40,00	173,91	245,83	1120,96	3.860	--	H+V
								(B)		
479	C	213,00	76,00	30,00	189,86	238,62	401,86	3.862	--	H+V
								(B)		
480	C	223,00	66,00	30,00	194,38	252,17	975,60	3.868	--	H+V
								(B)		
481	C	225,00	88,00	40,00	199,58	252,54	404,56	3.872	--	--
								(B)		
482	C	239,00	78,00	20,00	231,13	248,50	28,36	3.874	--	--
								(B)		
483	C	221,00	76,00	40,00	185,87	257,14	1154,45	3.875	--	H+V
								(B)		
484	C	209,00	80,00	30,00	189,85	230,99	207,76	3.887	--	H+V
								(B)		
485	C	205,00	92,00	40,00	185,85	227,25	146,60	3.888	--	H+V
								(B)		
486	C	207,00	86,00	40,00	179,62	237,73	457,48	3.898	--	H+V
								(B)		
487	C	227,00	68,00	30,00	199,05	255,59	869,16	3.906	--	H+V
								(B)		
488	C	233,00	66,00	20,00	214,76	251,80	367,81	3.913	--	--
								(B)		
489	C	205,00	90,00	40,00	182,60	230,98	236,51	3.918	--	H+V
								(B)		
490	C	237,00	72,00	20,00	222,78	252,19	170,67	3.921	--	--
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 254 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	217,00	74,00	40,00	180,86	254,06	1290,93	3.927 (B)	--	H+V
492	C	241,00	78,00	20,00	232,54	250,22	29,63	3.928 (B)	--	H+V
493	C	215,00	70,00	20,00	199,70	232,22	174,96	3.928 (B)	--	H+V
494	C	217,00	84,00	40,00	187,59	249,30	612,76	3.930 (B)	--	--
495	C	231,00	64,00	20,00	212,01	250,60	439,85	3.930 (B)	--	--
496	C	219,00	78,00	30,00	197,51	243,29	327,90	3.931 (B)	--	--
497	C	237,00	66,00	20,00	218,72	255,69	372,20	3.934 (B)	--	H+V
498	C	225,00	74,00	30,00	200,19	251,28	542,13	3.939 (B)	--	--
499	C	227,00	64,00	20,00	208,12	246,67	427,93	3.945 (B)	--	--
500	C	225,00	66,00	20,00	206,99	244,20	346,65	3.956 (B)	--	--
501	C	207,00	82,00	30,00	190,53	225,48	127,33	3.961 (B)	--	H+V
502	C	213,00	72,00	20,00	199,64	228,17	109,25	3.966 (B)	--	H+V
503	C	239,00	70,00	20,00	223,05	255,63	234,66	3.973 (B)	--	H+V
504	C	205,00	88,00	40,00	179,92	233,65	338,71	3.975 (B)	--	H+V
505	C	239,00	84,00	30,00	223,97	255,43	136,42	3.976 (B)	--	H+V
506	C	203,00	92,00	40,00	183,87	224,21	143,53	3.986 (B)	--	H+V
507	C	219,00	76,00	30,00	195,76	244,62	422,48	3.986 (B)	--	--
508	C	205,00	82,00	30,00	188,57	222,91	124,97	3.989 (B)	--	H+V
509	C	217,00	66,00	30,00	188,41	246,47	955,85	4.006 (B)	--	H+V
510	C	217,00	76,00	20,00	209,42	227,07	21,13	4.011	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 255 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	237,00	88,00	30,00	228,87	248,76	31,38	4.012	--	--
								(B)		
512	C	221,00	72,00	30,00	195,02	248,67	634,53	4.016	--	--
								(B)		
513	C	219,00	94,00	40,00	203,30	240,70	108,47	4.017	--	--
								(B)		
514	C	223,00	76,00	40,00	187,86	259,12	1158,88	4.024	--	H+V
								(B)		
515	C	211,00	76,00	30,00	187,87	236,61	394,95	4.025	--	H+V
								(B)		
516	C	217,00	68,00	20,00	200,21	235,48	248,86	4.026	--	H+V
								(B)		
517	C	203,00	82,00	30,00	186,59	220,88	122,89	4.037	--	H+V
								(B)		
518	C	207,00	80,00	40,00	174,41	241,87	835,38	4.038	--	H+V
								(B)		
519	C	219,00	74,00	40,00	182,86	256,03	1294,89	4.040	--	H+V
								(B)		
520	C	209,00	78,00	30,00	187,68	232,97	294,12	4.042	--	H+V
								(B)		
521	C	209,00	74,00	40,00	172,89	246,62	1266,15	4.042	--	H+V
								(B)		
522	C	225,00	66,00	30,00	196,37	254,16	978,63	4.047	--	H+V
								(B)		
523	C	211,00	72,00	40,00	174,00	249,28	1422,77	4.049	--	H+V
								(B)		
524	C	217,00	92,00	40,00	197,51	241,52	183,50	4.056	--	--
								(B)		
525	C	233,00	94,00	40,00	215,86	252,35	145,41	4.062	--	--
								(B)		
526	C	213,00	72,00	40,00	175,99	251,06	1429,47	4.063	--	H+V
								(B)		
527	C	219,00	64,00	30,00	189,85	248,78	1079,69	4.067	--	H+V
								(B)		
528	C	207,00	84,00	40,00	177,65	239,30	577,25	4.072	--	H+V
								(B)		
529	C	235,00	68,00	20,00	217,75	252,85	298,24	4.074	--	--
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 256 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	215,00	68,00	30,00	187,13	244,02	833,77	4.075 (B)	--	H+V
531	C	215,00	86,00	40,00	187,56	245,73	485,84	4.082 (B)	--	--
532	C	231,00	92,00	40,00	210,60	253,55	222,50	4.083 (B)	--	--
533	C	205,00	86,00	40,00	177,63	235,70	450,42	4.084 (B)	--	H+V
534	C	207,00	82,00	40,00	175,92	240,67	703,38	4.090 (B)	--	H+V
535	C	207,00	78,00	40,00	173,08	242,92	972,46	4.091 (B)	--	H+V
536	C	221,00	66,00	20,00	203,04	240,20	334,11	4.091 (B)	--	H+V
537	C	219,00	84,00	40,00	189,57	250,86	619,42	4.091 (B)	--	--
538	C	221,00	64,00	30,00	191,84	250,72	1086,3 2	4.096 (B)	--	H+V
539	C	223,00	86,00	40,00	195,43	252,50	510,74	4.097 (B)	--	--
540	C	235,00	98,00	40,00	227,24	248,65	32,19	4.105 (B)	--	--
541	C	231,00	70,00	30,00	203,86	258,84	764,63	4.109 (B)	--	H+V
542	C	233,00	72,00	30,00	206,85	259,95	659,64	4.109 (B)	--	H+V
543	C	223,00	76,00	20,00	214,72	235,45	33,01	4.118 (B)	--	--
544	C	215,00	88,00	40,00	189,83	243,95	373,59	4.120 (B)	--	--
545	C	207,00	80,00	30,00	187,87	228,45	202,95	4.124 (B)	--	H+V
546	C	219,00	80,00	30,00	199,60	241,71	240,19	4.135 (B)	--	--
547	C	215,00	72,00	40,00	177,99	252,82	1434,5 6	4.136 (B)	--	H+V
548	C	203,00	90,00	40,00	180,62	228,26	231,66	4.140 (B)	--	H+V
549	C	207,00	72,00	20,00	193,79	221,20	102,03	4.145	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 257 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
550	C	223,00	62,00	20,00	203,58	242,94	492,68	4.150 (B)	--	H+V
551	C	213,00	74,00	30,00	188,35	239,74	501,92	4.153 (B)	--	H+V
552	C	219,00	74,00	30,00	194,29	245,74	522,78	4.157 (B)	--	--
553	C	229,00	90,00	40,00	206,00	254,20	310,51	4.158 (B)	--	--
554	C	239,00	82,00	30,00	221,11	258,05	204,79	4.158 (B)	--	H+V
555	C	223,00	72,00	30,00	196,99	250,52	641,11	4.160 (B)	--	--
556	C	229,00	62,00	20,00	209,51	248,94	511,89	4.163 (B)	--	--
557	C	209,00	72,00	20,00	195,74	223,22	103,90	4.164 (B)	--	H+V
558	C	211,00	72,00	20,00	197,69	225,68	106,08	4.164 (B)	--	H+V
559	C	215,00	84,00	40,00	185,60	247,30	605,70	4.170 (B)	--	--
560	C	229,00	68,00	30,00	201,03	257,57	872,46	4.176 (B)	--	H+V
561	C	205,00	72,00	20,00	191,83	219,18	100,18	4.177 (B)	--	H+V
562	C	221,00	74,00	40,00	184,85	258,01	1298,58	4.191 (B)	--	H+V
563	C	229,00	88,00	30,00	225,02	240,76	17,54	4.199 (B)	--	--
564	C	213,00	70,00	20,00	197,74	229,93	170,02	4.207 (B)	--	H+V
565	C	203,00	88,00	40,00	177,93	231,20	332,67	4.209 (B)	--	H+V
566	C	207,00	76,00	40,00	171,92	243,83	1114,08	4.217 (B)	--	H+V
567	C	229,00	78,00	20,00	225,34	238,50	13,82	4.218 (B)	--	H+V
568	C	225,00	74,00	20,00	213,38	239,66	85,58	4.219 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 258 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	223,00	86,00	30,00	213,04	238,64	44,15	4.220 (B)	--	--
570	C	231,00	78,00	30,00	209,13	254,17	360,98	4.223 (B)	--	--
571	C	217,00	72,00	40,00	179,98	254,80	1438,66	4.234 (B)	--	H+V
572	C	229,00	76,00	30,00	205,57	253,69	450,82	4.239 (B)	--	--
573	C	205,00	84,00	40,00	175,66	237,29	570,02	4.240 (B)	--	H+V
574	C	213,00	72,00	30,00	187,08	240,67	606,51	4.241 (B)	--	H+V
575	C	209,00	76,00	30,00	185,88	234,54	387,96	4.252 (B)	--	H+V
576	C	209,00	72,00	40,00	172,00	247,28	1415,30	4.257 (B)	--	H+V
577	C	223,00	64,00	30,00	193,83	252,58	1092,06	4.259 (B)	--	H+V
578	C	233,00	80,00	30,00	212,94	254,36	277,08	4.262 (B)	--	--
579	C	239,00	76,00	20,00	228,43	250,81	68,71	4.267 (B)	--	--
580	C	203,00	72,00	20,00	189,87	217,16	98,25	4.271 (B)	--	H+V
581	C	231,00	78,00	20,00	226,32	240,50	17,72	4.280 (B)	--	--
582	C	235,00	62,00	20,00	215,44	254,76	522,60	4.285 (B)	--	H+V
583	C	207,00	78,00	30,00	185,69	230,63	288,49	4.286 (B)	--	H+V
584	C	215,00	68,00	20,00	198,24	233,34	242,57	4.288 (B)	--	H+V
585	C	227,00	88,00	40,00	201,52	254,48	408,23	4.294 (B)	--	--
586	C	227,00	66,00	30,00	198,35	256,14	982,76	4.302 (B)	--	H+V
587	C	219,00	66,00	20,00	201,06	238,20	327,67	4.311 (B)	--	H+V
588	C	205,00	80,00	30,00	185,88	225,88	199,24	4.312	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 259 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
589	C	211,00	74,00	30,00	186,36	237,74	494,94	4.313 (B)	--	H+V
590	C	215,00	82,00	40,00	183,88	248,67	732,08	4.317 (B)	--	--
591	C	203,00	86,00	40,00	175,64	233,44	443,53	4.318 (B)	--	H+V
592	C	227,00	74,00	30,00	202,16	252,97	546,10	4.320 (B)	--	--
593	C	235,00	96,00	40,00	222,72	251,35	82,73	4.325 (B)	--	--
594	C	211,00	70,00	40,00	173,24	249,83	1574,10	4.346 (B)	--	H+V
595	C	221,00	84,00	40,00	191,54	252,22	624,44	4.346 (B)	--	--
596	C	219,00	72,00	40,00	181,98	256,78	1442,31	4.361 (B)	--	H+V
597	C	213,00	70,00	30,00	186,02	241,42	715,28	4.362 (B)	--	H+V
598	C	215,00	66,00	30,00	186,42	244,47	948,54	4.371 (B)	--	H+V
599	C	239,00	98,00	40,00	229,25	250,88	37,08	4.376 (B)	--	H+V
600	C	237,00	86,00	30,00	225,37	251,22	77,79	4.378 (B)	--	--
601	C	213,00	70,00	40,00	175,24	251,56	1580,57	4.378 (B)	--	H+V
602	C	217,00	64,00	30,00	187,85	246,78	1072,02	4.384 (B)	--	H+V
603	C	239,00	94,00	40,00	221,73	258,05	151,51	4.385 (B)	--	H+V
604	C	239,00	96,00	40,00	225,46	254,06	86,72	4.387 (B)	--	H+V
605	C	207,00	74,00	40,00	170,90	244,62	1258,97	4.388 (B)	--	H+V
606	C	203,00	80,00	30,00	183,90	223,33	196,64	4.394 (B)	--	H+V
607	C	239,00	68,00	20,00	221,73	256,79	302,27	4.395 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 260 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
608	C	217,00	82,00	40,00	185,87	250,46	739,03	4.408 (B)	--	--
609	C	221,00	64,00	20,00	202,20	240,67	409,31	4.410 (B)	--	H+V
610	C	219,00	72,00	30,00	193,04	246,67	627,61	4.412 (B)	--	--
611	C	225,00	64,00	20,00	206,16	244,67	421,85	4.426 (B)	--	--
612	C	211,00	68,00	40,00	172,60	250,24	1727,57	4.427 (B)	--	H+V
613	C	211,00	66,00	40,00	172,07	250,55	1882,43	4.430 (B)	--	H+V
614	C	237,00	64,00	20,00	217,96	256,33	447,23	4.434 (B)	--	H+V
615	C	205,00	82,00	40,00	173,93	238,67	696,32	4.436 (B)	--	H+V
616	C	235,00	82,00	30,00	217,17	254,19	200,84	4.443 (B)	--	--
617	C	203,00	84,00	40,00	173,67	235,25	562,87	4.444 (B)	--	H+V
618	C	227,00	88,00	30,00	224,35	238,76	13,13	4.445 (B)	--	H+V
619	C	215,00	70,00	40,00	177,23	253,45	1585,10	4.453 (B)	--	H+V
620	C	225,00	64,00	30,00	195,82	254,57	1095,44	4.457 (B)	--	H+V
621	C	221,00	70,00	30,00	193,97	249,42	743,61	4.465 (B)	--	--
622	C	219,00	62,00	30,00	189,44	248,96	1197,12	4.466 (B)	--	H+V
623	C	215,00	90,00	40,00	192,46	241,90	270,11	4.466 (B)	--	--
624	C	225,00	72,00	30,00	198,96	252,05	646,20	4.471 (B)	--	--
625	C	225,00	86,00	40,00	197,38	254,45	514,58	4.472 (B)	--	--
626	C	227,00	78,00	20,00	224,52	236,45	9,53	4.475 (B)	--	H+V
627	C	227,00	62,00	20,00	207,55	246,94	505,36	4.475	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 261 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
628	C	213,00	68,00	40,00	174,60	251,99	1734,03	4.476 (B)	--	H+V
629	C	211,00	70,00	20,00	195,78	227,60	165,90	4.478 (B)	--	H+V
630	C	217,00	66,00	20,00	199,09	236,19	321,16	4.482 (B)	--	H+V
631	C	207,00	76,00	30,00	183,89	232,27	381,67	4.496 (B)	--	H+V
632	C	209,00	70,00	40,00	171,25	247,83	1566,67	4.497 (B)	--	H+V
633	C	213,00	66,00	40,00	174,07	252,38	1889,40	4.498 (B)	--	H+V
634	C	209,00	74,00	30,00	184,37	235,72	487,87	4.500 (B)	--	H+V
635	C	231,00	68,00	30,00	203,01	259,56	875,75	4.504 (B)	--	H+V
636	C	209,00	66,00	40,00	170,08	248,61	1875,88	4.505 (B)	--	H+V
637	C	223,00	74,00	20,00	211,46	237,66	80,20	4.507 (B)	--	--
638	C	233,00	64,00	20,00	214,00	252,36	443,00	4.508 (B)	--	--
639	C	221,00	72,00	40,00	183,97	258,77	1446,24	4.509 (B)	--	H+V
640	C	231,00	62,00	20,00	211,48	250,88	517,46	4.512 (B)	--	--
641	C	205,00	78,00	30,00	183,71	228,19	283,73	4.529 (B)	--	H+V
642	C	209,00	68,00	40,00	170,61	248,27	1720,43	4.529 (B)	--	H+V
643	C	221,00	62,00	30,00	191,43	250,92	1205,03	4.534 (B)	--	H+V
644	C	215,00	68,00	40,00	176,59	253,96	1737,95	4.548 (B)	--	H+V
645	C	217,00	70,00	40,00	179,23	255,43	1588,89	4.553 (B)	--	H+V
646	C	237,00	70,00	20,00	221,06	253,67	232,74	4.561 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 262 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
647	C	213,00	68,00	20,00	196,27	231,16	237,04	4.562 (B)	--	H+V
648	C	215,00	66,00	40,00	176,07	254,37	1893,18	4.567 (B)	--	H+V
649	C	229,00	66,00	30,00	200,34	258,13	986,39	4.583 (B)	--	H+V
650	C	213,00	68,00	30,00	185,14	242,02	827,38	4.588 (B)	--	H+V
651	C	207,00	72,00	40,00	170,01	245,28	1407,21	4.593 (B)	--	H+V
652	C	221,00	96,00	40,00	210,01	239,24	47,89	4.616 (B)	--	--
653	C	211,00	64,00	40,00	171,66	250,79	2041,29	4.616 (B)	--	H+V
654	C	203,00	82,00	40,00	171,94	236,65	689,18	4.618 (B)	--	H+V
655	C	221,00	86,00	30,00	211,21	236,60	38,77	4.619 (B)	--	--
656	C	219,00	82,00	40,00	187,86	251,84	744,64	4.621 (B)	--	--
657	C	211,00	72,00	30,00	185,09	238,67	599,73	4.627 (B)	--	H+V
658	C	209,00	64,00	40,00	169,66	248,84	2032,57	4.634 (B)	--	H+V
659	C	223,00	68,00	20,00	206,12	241,50	268,02	4.636 (B)	--	--
660	C	209,00	70,00	20,00	193,82	225,23	162,86	4.647 (B)	--	H+V
661	C	205,00	78,00	40,00	171,09	240,92	965,22	4.648 (B)	--	H+V
662	C	213,00	64,00	40,00	173,65	252,68	2046,08	4.652 (B)	--	H+V
663	C	221,00	84,00	30,00	207,28	239,52	96,67	4.663 (B)	--	--
664	C	217,00	68,00	40,00	178,59	255,95	1742,62	4.666 (B)	--	H+V
665	C	205,00	80,00	40,00	172,42	239,87	828,24	4.666 (B)	--	H+V
666	C	207,00	70,00	20,00	191,85	222,95	160,59	4.671	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 263 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
667	C	223,00	70,00	30,00	195,95	251,15	749,81	4.673 (B)	--	--
668	C	227,00	98,00	40,00	224,25	240,65	16,15	4.678 (B)	--	--
669	C	223,00	84,00	40,00	193,51	254,18	628,46	4.684 (B)	--	--
670	C	217,00	66,00	40,00	178,07	256,36	1897,2 5	4.689 (B)	--	H+V
671	C	223,00	62,00	30,00	193,42	252,85	1209,9 5	4.689 (B)	--	H+V
672	C	205,00	76,00	40,00	169,92	241,83	1106,6 9	4.694 (B)	--	H+V
673	C	205,00	70,00	20,00	189,88	220,93	158,65	4.697 (B)	--	H+V
674	C	213,00	84,00	40,00	183,61	245,30	598,53	4.699 (B)	--	--
675	C	219,00	70,00	30,00	191,99	247,42	736,27	4.701 (B)	--	--
676	C	219,00	70,00	40,00	181,22	257,41	1592,4 3	4.709 (B)	--	H+V
677	C	235,00	66,00	20,00	216,73	253,72	370,15	4.723 (B)	--	--
678	C	203,00	78,00	30,00	181,72	225,73	279,97	4.727 (B)	--	H+V
679	C	215,00	64,00	40,00	175,65	254,68	2050,4 7	4.730 (B)	--	H+V
680	C	227,00	64,00	30,00	197,81	256,56	1098,0 6	4.741 (B)	--	H+V
681	C	207,00	74,00	30,00	182,38	233,57	481,13	4.751 (B)	--	H+V
682	C	213,00	86,00	40,00	185,58	243,73	478,76	4.753 (B)	--	--
683	C	205,00	76,00	30,00	181,90	229,97	376,09	4.759 (B)	--	H+V
684	C	215,00	80,00	40,00	182,37	249,87	864,05	4.766 (B)	--	--
685	C	215,00	66,00	20,00	197,11	234,13	314,33	4.768 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 264 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
686	C	203,00	70,00	20,00	187,89	218,92	156,62	4.775 (B)	--	H+V
687	C	215,00	64,00	30,00	185,86	244,78	1065,2 7	4.777 (B)	--	H+V
688	C	213,00	82,00	40,00	181,89	246,67	725,03	4.782 (B)	--	--
689	C	231,00	90,00	40,00	207,87	256,13	313,70	4.798 (B)	--	--
690	C	217,00	62,00	30,00	187,44	246,96	1190,0 3	4.799 (B)	--	H+V
691	C	217,00	76,00	30,00	193,80	242,62	415,75	4.804 (B)	--	--
692	C	209,00	72,00	30,00	183,10	236,66	592,79	4.813 (B)	--	H+V
693	C	219,00	66,00	40,00	180,06	258,35	1900,0 2	4.818 (B)	--	H+V
694	C	219,00	68,00	40,00	180,59	257,93	1744,9 3	4.818 (B)	--	H+V
695	C	205,00	74,00	40,00	168,90	242,62	1252,1 0	4.826 (B)	--	H+V
696	C	207,00	70,00	40,00	169,25	245,83	1558,4 2	4.831 (B)	--	H+V
697	C	233,00	92,00	40,00	212,35	255,46	225,04	4.831 (B)	--	--
698	C	229,00	88,00	40,00	203,46	256,41	411,66	4.834 (B)	--	--
699	C	207,00	66,00	40,00	168,08	246,61	1867,9 7	4.835 (B)	--	H+V
700	C	203,00	80,00	40,00	170,43	237,87	820,86	4.836 (B)	--	H+V
701	C	209,00	62,00	40,00	169,34	248,97	2190,3 4	4.838 (B)	--	H+V
702	C	211,00	62,00	40,00	171,34	250,94	2198,8 6	4.841 (B)	--	H+V
703	C	229,00	74,00	30,00	204,13	254,93	549,73	4.842 (B)	--	--
704	C	221,00	70,00	40,00	183,22	259,41	1596,5 1	4.845 (B)	--	H+V
705	C	217,00	74,00	30,00	192,31	243,74	515,72	4.848	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 265 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
706	C	223,00	66,00	20,00	205,02	242,20	340,45	4.850 (B)	--	--
707	C	207,00	68,00	40,00	168,61	246,27	1712,4 3	4.860 (B)	--	H+V
708	C	211,00	68,00	20,00	194,30	228,93	232,32	4.860 (B)	--	H+V
709	C	217,00	64,00	40,00	177,65	256,67	2052,9 3	4.861 (B)	--	H+V
710	C	213,00	62,00	40,00	173,34	252,89	2203,5 6	4.861 (B)	--	H+V
711	C	231,00	76,00	30,00	207,51	255,65	454,06	4.864 (B)	--	--
712	C	219,00	64,00	20,00	200,21	238,67	402,86	4.866 (B)	--	H+V
713	C	223,00	70,00	20,00	207,52	240,55	199,60	4.872 (B)	--	--
714	C	225,00	62,00	30,00	195,42	254,84	1213,0 6	4.900 (B)	--	H+V
715	C	213,00	66,00	30,00	184,42	242,47	941,74	4.904 (B)	--	H+V
716	C	239,00	66,00	20,00	220,71	257,67	374,10	4.908 (B)	--	H+V
717	C	227,00	72,00	30,00	200,93	254,01	649,88	4.910 (B)	--	--
718	C	221,00	82,00	40,00	189,85	253,69	748,88	4.921 (B)	--	--
719	C	217,00	80,00	40,00	184,36	251,35	870,53	4.929 (B)	--	--
720	C	213,00	80,00	40,00	180,38	247,87	856,94	4.934 (B)	--	--
721	C	221,00	68,00	40,00	182,58	259,93	1748,9 8	4.938 (B)	--	H+V
722	C	221,00	62,00	20,00	201,59	240,94	487,05	4.940 (B)	--	H+V
723	C	227,00	86,00	40,00	199,33	256,40	518,15	4.941 (B)	--	--
724	C	219,00	64,00	40,00	179,65	258,66	2056,2 5	4.961 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 266 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
725	C	221,00	68,00	30,00	193,10	250,02	855,86	4.969 (B)	--	--
726	C	233,00	78,00	30,00	210,98	256,12	363,70	4.974 (B)	--	--
727	C	239,00	74,00	20,00	226,30	252,22	117,00	4.979 (B)	--	--
728	C	219,00	84,00	30,00	205,41	237,51	90,45	4.980 (B)	--	--
729	C	207,00	64,00	40,00	167,66	246,84	2024,6 3	4.985 (B)	--	H+V
730	C	215,00	62,00	40,00	175,34	254,88	2208,7 7	4.992 (B)	--	H+V
731	C	211,00	70,00	30,00	184,03	239,42	708,10	4.992 (B)	--	H+V
732	C	237,00	84,00	30,00	222,16	253,52	134,44	4.996 (B)	--	--
733	C	221,00	74,00	20,00	209,68	235,62	74,62	5.000 (B)	--	--
734	C	203,00	76,00	30,00	179,91	227,61	371,67	5.004 (B)	--	H+V
735	C	205,00	74,00	30,00	180,39	231,35	475,08	5.014 (B)	--	H+V
736	C	219,00	96,00	40,00	208,46	237,21	42,05	5.016 (B)	--	--
737	C	229,00	64,00	30,00	199,80	258,55	1102,3 4	5.018 (B)	--	H+V
738	C	205,00	72,00	40,00	168,02	243,28	1400,8 2	5.022 (B)	--	H+V
739	C	235,00	94,00	40,00	217,81	254,25	147,61	5.023 (B)	--	--
740	C	225,00	70,00	30,00	197,93	252,90	754,06	5.032 (B)	--	--
741	C	217,00	72,00	30,00	191,06	244,67	620,72	5.037 (B)	--	--
742	C	213,00	66,00	20,00	195,13	232,01	308,68	5.040 (B)	--	H+V
743	C	237,00	62,00	20,00	217,43	256,75	524,63	5.046 (B)	--	H+V
744	C	225,00	62,00	20,00	205,57	244,94	498,69	5.057	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 267 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
745	C	217,00	64,00	20,00	198,23	236,67	396,11	5.060 (B)	--	H+V
746	C	223,00	72,00	20,00	209,25	239,29	136,50	5.064 (B)	--	--
747	C	221,00	76,00	20,00	212,94	232,94	28,12	5.069 (B)	--	--
748	C	219,00	68,00	30,00	191,12	248,02	848,75	5.070 (B)	--	--
749	C	203,00	78,00	40,00	169,10	238,92	957,89	5.071 (B)	--	H+V
750	C	207,00	72,00	30,00	181,11	234,61	585,65	5.072 (B)	--	H+V
751	C	217,00	78,00	30,00	195,56	241,29	321,20	5.098 (B)	--	--
752	C	225,00	84,00	40,00	195,47	256,13	632,23	5.099 (B)	--	--
753	C	217,00	62,00	40,00	177,34	256,88	2209,0 6	5.106 (B)	--	H+V
754	C	213,00	88,00	40,00	187,85	241,95	366,70	5.116 (B)	--	--
755	C	209,00	68,00	20,00	192,33	226,67	228,49	5.120 (B)	--	H+V
756	C	241,00	72,00	20,00	226,21	256,10	173,71	5.128 (B)	--	H+V
757	C	233,00	62,00	20,00	213,46	252,77	520,33	5.147 (B)	--	--
758	C	219,00	62,00	40,00	179,33	258,87	2213,0 1	5.163 (B)	--	H+V
759	C	217,00	94,00	40,00	201,41	238,70	102,06	5.166 (B)	--	--
760	C	213,00	78,00	40,00	179,06	248,92	993,77	5.171 (B)	--	--
761	C	225,00	98,00	40,00	223,89	238,65	11,46	5.182 (B)	--	H+V
762	C	219,00	80,00	40,00	186,36	253,03	875,00	5.187 (B)	--	--
763	C	209,00	70,00	30,00	182,03	237,42	701,24	5.192 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 268 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
764	C	207,00	62,00	40,00	167,35	246,97	2182,67	5.198 (B)	--	H+V
765	C	235,00	80,00	30,00	214,82	256,30	279,39	5.213 (B)	--	--
766	C	223,00	68,00	30,00	195,09	251,70	861,33	5.226 (B)	--	--
767	C	205,00	66,00	40,00	166,09	244,61	1858,47	5.234 (B)	--	H+V
768	C	227,00	62,00	30,00	197,41	256,84	1214,19	5.239 (B)	--	H+V
769	C	207,00	68,00	20,00	190,35	224,39	225,68	5.244 (B)	--	H+V
770	C	219,00	82,00	30,00	202,14	239,82	160,37	5.253 (B)	--	--
771	C	215,00	62,00	30,00	185,44	244,96	1182,42	5.254 (B)	--	H+V
772	C	205,00	70,00	40,00	167,26	243,83	1551,71	5.271 (B)	--	H+V
773	C	215,00	78,00	40,00	181,05	250,69	1001,03	5.275 (B)	--	--
774	C	205,00	68,00	40,00	166,62	244,27	1704,55	5.280 (B)	--	H+V
775	C	205,00	68,00	20,00	188,37	222,28	223,57	5.284 (B)	--	H+V
776	C	237,00	68,00	20,00	219,74	254,82	300,36	5.285 (B)	--	--
777	C	203,00	74,00	30,00	178,40	229,08	469,87	5.288 (B)	--	H+V
778	C	223,00	82,00	40,00	191,82	255,65	752,83	5.291 (B)	--	--
779	C	237,00	98,00	40,00	228,22	250,22	35,21	5.295 (B)	--	--
780	C	213,00	64,00	30,00	183,86	242,78	1057,73	5.305 (B)	--	H+V
781	C	217,00	70,00	30,00	190,00	245,42	729,40	5.306 (B)	--	--
782	C	205,00	72,00	30,00	179,11	232,43	579,30	5.336 (B)	--	H+V
783	C	223,00	64,00	20,00	204,18	242,67	415,84	5.345	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 269 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
784	C	241,00	84,00	30,00	225,43	257,35	137,75	5.350 (B)	--	H+V
785	C	203,00	76,00	40,00	167,93	239,83	1099,4 6	5.354 (B)	--	H+V
786	C	203,00	68,00	20,00	186,37	220,27	221,47	5.357 (B)	--	H+V
787	C	211,00	66,00	20,00	193,15	229,86	303,38	5.368 (B)	--	H+V
788	C	205,00	64,00	40,00	165,66	244,84	2012,8 6	5.389 (B)	--	H+V
789	C	221,00	72,00	20,00	207,40	237,28	130,55	5.390 (B)	--	--
790	C	215,00	64,00	20,00	196,25	234,65	389,21	5.396 (B)	--	H+V
791	C	207,00	70,00	30,00	180,04	235,41	694,08	5.419 (B)	--	H+V
792	C	211,00	68,00	30,00	183,14	240,02	820,05	5.428 (B)	--	H+V
793	C	235,00	64,00	20,00	215,97	254,35	444,99	5.432 (B)	--	--
794	C	225,00	88,00	30,00	223,91	236,71	8,47	5.463 (B)	--	H+V
795	C	203,00	74,00	40,00	166,91	240,62	1244,5 3	5.471 (B)	--	H+V
796	C	217,00	78,00	40,00	183,04	252,19	1006,2 1	5.482 (B)	--	--
797	C	239,00	64,00	20,00	219,95	258,32	449,11	5.483 (B)	--	H+V
798	C	219,00	66,00	30,00	190,41	248,47	963,25	5.487 (B)	--	--
799	C	229,00	72,00	30,00	202,90	255,98	653,34	5.489 (B)	--	--
800	C	229,00	62,00	30,00	199,40	258,83	1219,2 5	5.493 (B)	--	H+V
801	C	221,00	66,00	30,00	192,40	250,42	970,33	5.495 (B)	--	--
802	C	211,00	82,00	40,00	179,90	244,67	717,64	5.512 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 270 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
803	C	227,00	70,00	30,00	199,90	254,88	757,71	5.520 (B)	--	--
804	C	221,00	80,00	40,00	188,35	254,99	879,16	5.520 (B)	--	--
805	C	241,00	70,00	20,00	224,83	257,59	236,29	5.534 (B)	--	H+V
806	C	231,00	74,00	30,00	206,10	256,90	552,97	5.537 (B)	--	--
807	C	229,00	86,00	40,00	201,28	258,35	521,65	5.539 (B)	--	--
808	C	217,00	84,00	30,00	203,49	235,46	84,17	5.542 (B)	--	--
809	C	231,00	88,00	40,00	205,41	258,37	414,91	5.544 (B)	--	--
810	C	219,00	86,00	30,00	209,61	234,34	33,24	5.560 (B)	--	--
811	C	211,00	80,00	40,00	178,39	245,87	849,85	5.565 (B)	--	--
812	C	211,00	84,00	40,00	181,62	243,30	591,51	5.590 (B)	--	--
813	C	203,00	72,00	40,00	166,02	241,28	1392,99	5.601 (B)	--	H+V
814	C	219,00	62,00	20,00	199,60	238,94	480,33	5.604 (B)	--	H+V
815	C	227,00	84,00	40,00	197,43	258,09	635,85	5.617 (B)	--	--
816	C	225,00	68,00	30,00	197,07	253,60	865,19	5.621 (B)	--	--
817	C	203,00	72,00	30,00	177,12	230,24	573,49	5.628 (B)	--	H+V
818	C	239,00	88,00	30,00	230,01	250,29	33,62	5.628 (B)	--	--
819	C	209,00	68,00	30,00	181,15	238,02	813,04	5.636 (B)	--	H+V
820	C	209,00	66,00	20,00	191,17	227,68	299,19	5.640 (B)	--	H+V
821	C	233,00	90,00	40,00	209,66	258,07	316,54	5.661 (B)	--	--
822	C	217,00	82,00	30,00	200,21	237,82	153,90	5.663	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 271 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
823	C	217,00	68,00	30,00	189,13	246,02	841,29	5.667 (B)	--	--
824	C	215,00	94,00	40,00	199,52	236,67	95,55	5.681 (B)	--	--
825	C	213,00	76,00	40,00	177,89	249,83	1135,7 4	5.687 (B)	--	--
826	C	203,00	66,00	40,00	164,09	242,61	1854,0 6	5.688 (B)	--	H+V
827	C	213,00	64,00	20,00	194,27	232,57	383,39	5.694 (B)	--	H+V
828	C	233,00	76,00	30,00	209,39	257,60	456,95	5.720 (B)	--	--
829	C	205,00	62,00	40,00	165,35	244,97	2171,4 6	5.730 (B)	--	H+V
830	C	211,00	78,00	40,00	177,06	246,92	986,60	5.731 (B)	--	--
831	C	205,00	70,00	30,00	178,04	233,29	686,96	5.735 (B)	--	H+V
832	C	211,00	66,00	30,00	182,43	240,47	933,80	5.744 (B)	--	H+V
833	C	225,00	82,00	40,00	193,79	257,61	756,74	5.753 (B)	--	--
834	C	237,00	96,00	40,00	224,23	252,17	85,23	5.771 (B)	--	--
835	C	215,00	92,00	40,00	195,60	239,52	176,74	5.778 (B)	--	--
836	C	219,00	78,00	40,00	185,03	254,17	1010,6 7	5.784 (B)	--	--
837	C	237,00	82,00	30,00	219,14	256,12	202,93	5.789 (B)	--	--
838	C	203,00	68,00	40,00	164,62	242,27	1698,7 0	5.792 (B)	--	H+V
839	C	213,00	62,00	30,00	183,44	242,96	1174,4 5	5.805 (B)	--	H+V
840	C	239,00	72,00	20,00	224,56	254,15	172,58	5.810 (B)	--	--
841	C	203,00	64,00	40,00	163,67	242,84	2010,4 0	5.814 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 272 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
842	C	223,00	66,00	30,00	194,38	252,17	975,60	5.817 (B)	--	--
843	C	215,00	76,00	40,00	179,89	251,42	1141,9 7	5.819 (B)	--	--
844	C	217,00	62,00	20,00	197,62	236,93	473,36	5.824 (B)	--	H+V
845	C	203,00	70,00	40,00	165,26	241,83	1544,9 2	5.838 (B)	--	H+V
846	C	207,00	68,00	30,00	179,15	236,01	806,39	5.845 (B)	--	H+V
847	C	207,00	66,00	20,00	189,19	225,49	296,03	5.858 (B)	--	H+V
848	C	217,00	96,00	40,00	206,91	235,12	36,03	5.876 (B)	--	--
849	C	219,00	74,00	20,00	207,89	233,31	69,04	5.882 (B)	--	--
850	C	235,00	92,00	40,00	214,30	257,37	227,30	5.913 (B)	--	--
851	C	223,00	80,00	40,00	190,33	256,95	882,99	5.934 (B)	--	--
852	C	219,00	72,00	20,00	205,48	235,25	124,36	5.947 (B)	--	--
853	C	211,00	76,00	40,00	175,90	247,83	1128,2 3	5.950 (B)	--	--
854	C	219,00	64,00	30,00	189,85	248,78	1079,6 9	5.954 (B)	--	--
855	C	205,00	66,00	20,00	187,20	223,30	293,35	5.963 (B)	--	H+V
856	C	221,00	70,00	20,00	205,58	238,55	193,42	5.964 (B)	--	--
857	C	211,00	64,00	20,00	192,28	230,48	378,28	5.978 (B)	--	H+V
858	C	241,00	68,00	20,00	223,70	258,77	304,08	5.986 (B)	--	H+V
859	C	211,00	86,00	40,00	183,59	241,73	471,63	6.019 (B)	--	--
860	C	203,00	70,00	30,00	176,05	231,15	681,23	6.025 (B)	--	H+V
861	C	203,00	66,00	20,00	185,20	221,29	291,44	6.031	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 273 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
862	C	235,00	78,00	30,00	212,91	258,07	365,96	6.041 (B)	--	--
863	C	221,00	64,00	30,00	191,84	250,72	1086,3 2	6.046 (B)	--	--
864	C	217,00	80,00	30,00	197,65	239,71	233,53	6.048 (B)	--	--
865	C	229,00	78,00	20,00	225,34	238,50	13,82	6.052 (B)	--	--
866	C	203,00	62,00	40,00	163,35	242,97	2167,1 3	6.054 (B)	--	H+V
867	C	223,00	62,00	20,00	203,58	242,94	492,68	6.068 (B)	--	--
868	C	217,00	76,00	40,00	181,88	253,19	1146,5 4	6.070 (B)	--	--
869	C	215,00	62,00	20,00	195,63	234,93	466,62	6.085 (B)	--	H+V
870	C	241,00	78,00	20,00	232,54	250,22	29,63	6.091 (B)	--	--
871	C	237,00	66,00	20,00	218,72	255,69	372,20	6.096 (B)	--	--
872	C	209,00	66,00	30,00	180,43	238,47	927,56	6.097 (B)	--	H+V
873	C	227,00	78,00	20,00	224,52	236,45	9,53	6.097 (B)	--	--
874	C	215,00	72,00	30,00	189,08	242,67	613,77	6.124 (B)	--	--
875	C	215,00	74,00	30,00	190,34	241,74	508,95	6.127 (B)	--	--
876	C	205,00	68,00	30,00	177,16	233,95	798,81	6.129 (B)	--	H+V
877	C	217,00	66,00	30,00	188,41	246,47	955,85	6.135 (B)	--	--
878	C	221,00	78,00	40,00	187,03	256,13	1014,6 7	6.147 (B)	--	--
879	C	211,00	64,00	30,00	181,86	240,78	1050,5 0	6.176 (B)	--	H+V
880	C	229,00	70,00	30,00	201,88	256,85	760,76	6.181 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 274 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
881	C	227,00	68,00	30,00	199,05	255,59	869,16	6.183 (B)	--	--
882	C	239,00	62,00	20,00	219,43	258,75	526,68	6.198 (B)	--	H+V
883	C	213,00	74,00	40,00	176,88	250,50	1281,0 4	6.216 (B)	--	--
884	C	235,00	62,00	20,00	215,44	254,76	522,60	6.220 (B)	--	--
885	C	211,00	74,00	40,00	174,88	248,62	1273,8 9	6.233 (B)	--	--
886	C	225,00	66,00	30,00	196,37	254,16	978,63	6.245 (B)	--	--
887	C	231,00	72,00	30,00	204,88	257,95	656,61	6.260 (B)	--	--
888	C	215,00	82,00	30,00	198,28	235,78	147,35	6.292 (B)	--	--
889	C	209,00	64,00	20,00	190,30	228,37	373,60	6.301 (B)	--	H+V
890	C	227,00	82,00	40,00	195,75	259,60	760,12	6.314 (B)	--	--
891	C	225,00	78,00	20,00	223,95	234,05	5,05	6.321 (B)	--	H+V
892	C	207,00	66,00	30,00	178,43	236,47	920,83	6.322 (B)	--	H+V
893	C	213,00	92,00	40,00	193,67	237,51	169,93	6.324 (B)	--	--
894	C	215,00	70,00	30,00	188,01	243,42	722,22	6.326 (B)	--	--
895	C	227,00	88,00	30,00	224,35	238,76	13,13	6.336 (B)	--	--
896	C	215,00	74,00	40,00	178,87	252,08	1286,1 7	6.388 (B)	--	--
897	C	219,00	76,00	40,00	183,87	255,17	1150,9 0	6.398 (B)	--	--
898	C	239,00	86,00	30,00	226,70	252,08	79,39	6.414 (B)	--	--
899	C	213,00	62,00	20,00	193,64	232,89	460,94	6.415 (B)	--	H+V
900	C	225,00	80,00	40,00	192,31	258,93	886,90	6.426	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 275 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
901	C	219,00	70,00	20,00	203,62	236,53	187,07	6.429 (B)	--	--
902	C	223,00	64,00	30,00	193,83	252,58	1092,0 6	6.444 (B)	--	--
903	C	203,00	68,00	30,00	175,16	231,84	792,96	6.472 (B)	--	H+V
904	C	233,00	74,00	30,00	208,02	258,88	555,95	6.497 (B)	--	--
905	C	219,00	62,00	30,00	189,44	248,96	1197,1 2	6.534 (B)	--	--
906	C	241,00	66,00	20,00	222,70	259,67	376,00	6.541 (B)	--	H+V
907	C	215,00	80,00	30,00	195,71	237,71	226,79	6.563 (B)	--	--
908	C	237,00	94,00	40,00	219,77	256,15	149,64	6.565 (B)	--	--
909	C	209,00	80,00	40,00	176,40	243,87	842,38	6.568 (B)	--	--
910	C	213,00	90,00	40,00	190,51	239,90	263,15	6.569 (B)	--	--
911	C	215,00	84,00	30,00	201,58	232,94	78,18	6.580 (B)	--	--
912	C	223,00	78,00	40,00	189,02	258,11	1018,5 6	6.586 (B)	--	--
913	C	207,00	64,00	20,00	188,30	226,24	369,97	6.593 (B)	--	H+V
914	C	209,00	64,00	30,00	179,87	238,78	1043,6 8	6.623 (B)	--	H+V
915	C	213,00	94,00	40,00	197,63	234,45	89,02	6.624 (B)	--	--
916	C	215,00	76,00	30,00	191,83	240,62	408,84	6.626 (B)	--	--
917	C	209,00	78,00	40,00	175,07	244,92	979,30	6.627 (B)	--	--
918	C	239,00	70,00	20,00	223,05	255,63	234,66	6.664 (B)	--	--
919	C	205,00	66,00	30,00	176,44	234,44	913,24	6.665 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 276 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
920	C	217,00	74,00	40,00	180,86	254,06	1290,9 3	6.690 (B)	--	--
921	C	215,00	68,00	30,00	187,13	244,02	833,77	6.694 (B)	--	--
922	C	217,00	64,00	30,00	187,85	246,78	1072,0 2	6.710 (B)	--	--
923	C	237,00	80,00	30,00	216,75	258,25	281,38	6.712 (B)	--	--
924	C	221,00	62,00	30,00	191,43	250,92	1205,0 3	6.717 (B)	--	--
925	C	211,00	62,00	30,00	181,44	240,96	1168,7 4	6.719 (B)	--	H+V
926	C	211,00	72,00	40,00	174,00	249,28	1422,7 7	6.719 (B)	--	--
927	C	209,00	82,00	40,00	177,91	242,67	710,75	6.721 (B)	--	--
928	C	205,00	64,00	20,00	186,31	224,10	367,31	6.721 (B)	--	H+V
929	C	221,00	68,00	20,00	204,15	239,50	261,59	6.741 (B)	--	--
930	C	209,00	76,00	40,00	173,91	245,83	1120,9 6	6.772 (B)	--	--
931	C	211,00	62,00	20,00	191,65	230,85	455,01	6.783 (B)	--	H+V
932	C	213,00	72,00	40,00	175,99	251,06	1429,4 7	6.785 (B)	--	--
933	C	203,00	64,00	20,00	184,31	222,05	365,03	6.801 (B)	--	H+V
934	C	221,00	76,00	40,00	185,87	257,14	1154,4 5	6.804 (B)	--	--
935	C	207,00	64,00	30,00	177,87	236,78	1037,0 0	6.876 (B)	--	H+V
936	C	227,00	66,00	30,00	198,35	256,14	982,76	6.891 (B)	--	--
937	C	229,00	68,00	30,00	201,03	257,57	872,46	6.891 (B)	--	--
938	C	217,00	72,00	20,00	203,53	232,97	118,50	6.910 (B)	--	--
939	C	225,00	64,00	30,00	195,82	254,57	1095,4	6.930	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 277 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							4	(B)		
940	C	235,00	76,00	30,00	211,27	259,59	459,44	6.937 (B)	--	--
941	C	237,00	64,00	20,00	217,96	256,33	447,23	6.953 (B)	--	--
942	C	203,00	66,00	30,00	174,44	232,36	907,00	6.998 (B)	--	H+V
943	C	215,00	78,00	30,00	193,60	239,29	314,38	7.010 (B)	--	--
944	C	209,00	74,00	40,00	172,89	246,62	1266,1 5	7.014 (B)	--	--
945	C	215,00	72,00	40,00	177,99	252,82	1434,5 6	7.018 (B)	--	--
946	C	231,00	70,00	30,00	203,86	258,84	764,63	7.022 (B)	--	--
947	C	219,00	74,00	40,00	182,86	256,03	1294,8 9	7.038 (B)	--	--
948	C	209,00	62,00	20,00	189,66	228,79	450,43	7.079 (B)	--	H+V
949	C	223,00	62,00	30,00	193,42	252,85	1209,9 5	7.101 (B)	--	--
950	C	215,00	66,00	30,00	186,42	244,47	948,54	7.101 (B)	--	--
951	C	211,00	92,00	40,00	191,73	235,46	163,11	7.153 (B)	--	--
952	C	219,00	68,00	20,00	202,18	237,50	255,27	7.162 (B)	--	--
953	C	211,00	90,00	40,00	188,55	237,90	256,19	7.188 (B)	--	--
954	C	217,00	74,00	20,00	206,04	230,84	64,10	7.203 (B)	--	--
955	C	221,00	66,00	20,00	203,04	240,20	334,11	7.224 (B)	--	--
956	C	205,00	64,00	30,00	175,87	234,77	1029,8 2	7.268 (B)	--	H+V
957	C	217,00	86,00	30,00	208,01	231,36	28,26	7.276 (B)	--	--
958	C	211,00	70,00	40,00	173,24	249,83	1574,1 0	7.276 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 278 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
959	C	223,00	76,00	40,00	187,86	259,12	1158,88	7.281(B)	--	--
960	C	217,00	70,00	20,00	201,66	234,46	180,73	7.284(B)	--	--
961	C	225,00	98,00	40,00	223,89	238,65	11,46	7.304(B)	--	--
962	C	209,00	84,00	40,00	179,63	241,30	584,30	7.309(B)	--	--
963	C	213,00	80,00	30,00	193,76	235,68	220,08	7.310(B)	--	--
964	C	217,00	62,00	30,00	187,44	246,96	1190,03	7.319(B)	--	--
965	C	219,00	76,00	20,00	211,09	230,18	24,13	7.320(B)	--	--
966	C	217,00	72,00	40,00	179,98	254,80	1438,66	7.323(B)	--	--
967	C	209,00	62,00	30,00	179,45	238,96	1162,11	7.333(B)	--	H+V
968	C	233,00	72,00	30,00	206,85	259,95	659,64	7.334(B)	--	--
969	C	213,00	82,00	30,00	196,36	233,45	140,98	7.337(B)	--	--
970	C	209,00	72,00	40,00	172,00	247,28	1415,30	7.341(B)	--	--
971	C	239,00	84,00	30,00	223,97	255,43	136,42	7.379(B)	--	--
972	C	213,00	70,00	40,00	175,24	251,56	1580,57	7.401(B)	--	--
973	C	225,00	88,00	30,00	223,91	236,71	8,47	7.406(B)	--	--
974	C	211,00	68,00	40,00	172,60	250,24	1727,57	7.446(B)	--	--
975	C	221,00	64,00	20,00	202,20	240,67	409,31	7.447(B)	--	--
976	C	211,00	66,00	40,00	172,07	250,55	1882,43	7.452(B)	--	--
977	C	215,00	96,00	40,00	205,08	231,95	30,44	7.471(B)	--	--
978	C	239,00	98,00	40,00	229,25	250,88	37,08	7.489	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 279 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
979	C	211,00	88,00	40,00	185,87	239,95	359,68	7.508 (B)	--	--
980	C	207,00	62,00	20,00	187,66	226,72	446,28	7.512 (B)	--	H+V
981	C	221,00	74,00	40,00	184,85	258,01	1298,5 8	7.518 (B)	--	--
982	C	209,00	76,00	20,00	202,22	217,46	15,36	7.520 (B)	--	--
983	C	207,00	62,00	30,00	177,45	236,96	1154,0 0	7.529 (B)	--	H+V
984	C	237,00	92,00	40,00	216,15	259,34	229,30	7.604 (B)	--	--
985	C	239,00	68,00	20,00	221,73	256,79	302,27	7.617 (B)	--	--
986	C	205,00	62,00	20,00	185,67	224,63	443,49	7.625 (B)	--	H+V
987	C	203,00	64,00	30,00	173,88	232,72	1022,6 5	7.628 (B)	--	H+V
988	C	213,00	68,00	40,00	174,60	251,99	1734,0 3	7.632 (B)	--	--
989	C	209,00	66,00	40,00	170,08	248,61	1875,8 8	7.632 (B)	--	--
990	C	225,00	62,00	30,00	195,42	254,84	1213,0 6	7.634 (B)	--	--
991	C	213,00	78,00	30,00	191,63	237,29	307,54	7.644 (B)	--	--
992	C	215,00	70,00	40,00	177,23	253,45	1585,1 0	7.646 (B)	--	--
993	C	229,00	66,00	30,00	200,34	258,13	986,39	7.652 (B)	--	--
994	C	227,00	64,00	30,00	197,81	256,56	1098,0 6	7.663 (B)	--	--
995	C	213,00	66,00	40,00	174,07	252,38	1889,4 0	7.696 (B)	--	--
996	C	209,00	70,00	40,00	171,25	247,83	1566,6 7	7.710 (B)	--	--
997	C	209,00	68,00	40,00	170,61	248,27	1720,4 3	7.722 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 280 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
998	C	219,00	72,00	40,00	181,98	256,78	1442,31	7.729 (B)	--	--
999	C	203,00	62,00	20,00	183,67	222,58	441,02	7.735 (B)	--	H+V
1000	C	215,00	64,00	30,00	185,86	244,78	1065,27	7.756 (B)	--	--
1001	C	211,00	64,00	40,00	171,66	250,79	2041,29	7.807 (B)	--	--
1002	C	209,00	64,00	40,00	169,66	248,84	2032,57	7.809 (B)	--	--
1003	C	231,00	68,00	30,00	203,01	259,56	875,75	7.830 (B)	--	--
1004	C	223,00	98,00	40,00	223,86	236,58	6,69	7.847 (B)	--	H+V
1005	C	215,00	68,00	40,00	176,59	253,96	1737,95	7.871 (B)	--	--
1006	C	217,00	68,00	20,00	200,21	235,48	248,86	7.930 (B)	--	--
1007	C	215,00	66,00	40,00	176,07	254,37	1893,18	7.943 (B)	--	--
1008	C	207,00	76,00	20,00	200,35	215,35	13,96	7.949 (B)	--	--
1009	C	205,00	62,00	30,00	175,45	234,95	1148,19	7.950 (B)	--	H+V
1010	C	211,00	76,00	20,00	204,10	219,50	16,72	7.956 (B)	--	--
1011	C	213,00	64,00	40,00	173,65	252,68	2046,08	7.957 (B)	--	--
1012	C	217,00	70,00	40,00	179,23	255,43	1588,89	7.970 (B)	--	--
1013	C	237,00	62,00	20,00	217,43	256,75	524,63	7.979 (B)	--	--
1014	C	211,00	94,00	40,00	195,74	231,58	83,19	8.032 (B)	--	--
1015	C	207,00	78,00	40,00	173,08	242,92	972,46	8.035 (B)	--	--
1016	C	207,00	76,00	40,00	171,92	243,83	1114,08	8.045 (B)	--	--
1017	C	219,00	66,00	20,00	201,06	238,20	327,67	8.072	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 281 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1018	C	209,00	90,00	40,00	186,56	235,86	249,21	8.085 (B)	--	--
1019	C	213,00	84,00	30,00	199,67	230,20	73,07	8.125 (B)	--	--
1020	C	209,00	62,00	40,00	169,34	248,97	2190,3 4	8.146 (B)	--	--
1021	C	211,00	62,00	40,00	171,34	250,94	2198,8 6	8.153 (B)	--	--
1022	C	213,00	76,00	30,00	189,86	238,62	401,86	8.177 (B)	--	--
1023	C	221,00	62,00	20,00	201,59	240,94	487,05	8.204 (B)	--	--
1024	C	213,00	70,00	30,00	186,02	241,42	715,28	8.210 (B)	--	--
1025	C	207,00	74,00	40,00	170,90	244,62	1258,9 7	8.214 (B)	--	--
1026	C	221,00	72,00	40,00	183,97	258,77	1446,2 4	8.218 (B)	--	--
1027	C	209,00	86,00	30,00	200,78	219,50	19,05	8.222 (B)	--	--
1028	C	207,00	86,00	30,00	198,94	217,44	17,53	8.227 (B)	--	--
1029	C	209,00	88,00	40,00	183,88	237,95	352,57	8.243 (B)	--	--
1030	C	215,00	64,00	40,00	175,65	254,68	2050,4 7	8.249 (B)	--	--
1031	C	217,00	68,00	40,00	178,59	255,95	1742,6 2	8.263 (B)	--	--
1032	C	213,00	62,00	40,00	173,34	252,89	2203,5 6	8.270 (B)	--	--
1033	C	239,00	82,00	30,00	221,11	258,05	204,79	8.326 (B)	--	--
1034	C	207,00	80,00	40,00	174,41	241,87	835,38	8.335 (B)	--	--
1035	C	225,00	78,00	20,00	223,95	234,05	5,05	8.340 (B)	--	--
1036	C	217,00	66,00	40,00	178,07	256,36	1897,2 5	8.352 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 282 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1037	C	215,00	72,00	20,00	201,58	230,62	113,40	8.360 (B)	--	--
1038	C	213,00	68,00	30,00	185,14	242,02	827,38	8.368 (B)	--	--
1039	C	203,00	62,00	30,00	173,45	232,93	1138,9 3	8.378 (B)	--	H+V
1040	C	229,00	64,00	30,00	199,80	258,55	1102,3 4	8.427 (B)	--	--
1041	C	213,00	72,00	30,00	187,08	240,67	606,51	8.439 (B)	--	--
1042	C	209,00	92,00	40,00	189,80	232,94	156,61	8.456 (B)	--	--
1043	C	207,00	72,00	40,00	170,01	245,28	1407,2 1	8.477 (B)	--	--
1044	C	211,00	80,00	30,00	191,80	233,40	213,55	8.479 (B)	--	--
1045	C	219,00	70,00	40,00	181,22	257,41	1592,4 3	8.481 (B)	--	--
1046	C	227,00	62,00	30,00	197,41	256,84	1214,1 9	8.516 (B)	--	--
1047	C	215,00	62,00	30,00	185,44	244,96	1182,4 2	8.524 (B)	--	--
1048	C	239,00	96,00	40,00	225,46	254,06	86,72	8.547 (B)	--	--
1049	C	215,00	70,00	20,00	199,70	232,22	174,96	8.554 (B)	--	--
1050	C	209,00	86,00	40,00	181,60	239,73	464,65	8.605 (B)	--	--
1051	C	211,00	78,00	30,00	189,67	235,25	300,64	8.615 (B)	--	--
1052	C	215,00	62,00	40,00	175,34	254,88	2208,7 7	8.647 (B)	--	--
1053	C	207,00	96,00	40,00	197,79	219,16	20,52	8.667 (B)	--	--
1054	C	217,00	64,00	40,00	177,65	256,67	2052,9 3	8.691 (B)	--	--
1055	C	207,00	66,00	40,00	168,08	246,61	1867,9 7	8.731 (B)	--	--
1056	C	239,00	66,00	20,00	220,71	257,67	374,10	8.733	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 283 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1057	C	211,00	86,00	30,00	202,62	221,56	20,52	8.743 (B)	--	--
1058	C	219,00	68,00	40,00	180,59	257,93	1744,9 3	8.776 (B)	--	--
1059	C	213,00	66,00	30,00	184,42	242,47	941,74	8.777 (B)	--	--
1060	C	211,00	82,00	30,00	194,43	230,93	135,38	8.792 (B)	--	--
1061	C	217,00	66,00	20,00	199,09	236,19	321,16	8.800 (B)	--	--
1062	C	219,00	66,00	40,00	180,06	258,35	1900,0 2	8.801 (B)	--	--
1063	C	207,00	68,00	40,00	168,61	246,27	1712,4 3	8.818 (B)	--	--
1064	C	207,00	70,00	40,00	169,25	245,83	1558,4 2	8.820 (B)	--	--
1065	C	213,00	74,00	30,00	188,35	239,74	501,92	8.829 (B)	--	--
1066	C	209,00	96,00	40,00	199,60	221,23	22,13	8.847 (B)	--	--
1067	C	205,00	86,00	30,00	197,10	215,30	15,97	8.942 (B)	--	--
1068	C	221,00	70,00	40,00	183,22	259,41	1596,5 1	8.946 (B)	--	--
1069	C	205,00	96,00	40,00	195,98	217,10	18,86	8.947 (B)	--	--
1070	C	207,00	64,00	40,00	167,66	246,84	2024,6 3	8.967 (B)	--	--
1071	C	211,00	76,00	30,00	187,87	236,61	394,95	9.003 (B)	--	--
1072	C	205,00	76,00	20,00	198,48	213,08	12,66	9.006 (B)	--	--
1073	C	219,00	64,00	40,00	179,65	258,66	2056,2 5	9.059 (B)	--	--
1074	C	215,00	74,00	20,00	204,11	228,20	60,06	9.102 (B)	--	--
1075	C	219,00	64,00	20,00	200,21	238,67	402,86	9.125 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 284 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1076	C	217,00	62,00	40,00	177,34	256,88	2209,06	9.138 (B)	--	--
1077	C	215,00	68,00	20,00	198,24	233,34	242,57	9.159 (B)	--	--
1078	C	221,00	68,00	40,00	182,58	259,93	1748,98	9.197 (B)	--	--
1079	C	207,00	82,00	40,00	175,92	240,67	703,38	9.227 (B)	--	--
1080	C	229,00	62,00	30,00	199,40	258,83	1219,25	9.230 (B)	--	--
1081	C	207,00	62,00	40,00	167,35	246,97	2182,67	9.275 (B)	--	--
1082	C	207,00	88,00	40,00	181,90	235,92	345,59	9.294 (B)	--	--
1083	C	213,00	76,00	20,00	205,99	221,55	18,04	9.313 (B)	--	--
1084	C	219,00	62,00	40,00	179,33	258,87	2213,01	9.382 (B)	--	--
1085	C	213,00	64,00	30,00	183,86	242,78	1057,73	9.396 (B)	--	--
1086	C	211,00	96,00	40,00	201,42	223,30	23,70	9.415 (B)	--	--
1087	C	207,00	90,00	40,00	184,58	233,53	242,44	9.477 (B)	--	--
1088	C	239,00	94,00	40,00	221,73	258,05	151,51	9.477 (B)	--	--
1089	C	207,00	86,00	40,00	179,62	237,73	457,48	9.497 (B)	--	--
1090	C	211,00	74,00	30,00	186,36	237,74	494,94	9.637 (B)	--	--
1091	C	209,00	94,00	40,00	193,84	228,39	78,45	9.849 (B)	--	--
1092	C	207,00	84,00	40,00	177,65	239,30	577,25	9.883 (B)	--	--
1093	C	239,00	64,00	20,00	219,95	258,32	449,11	9.889 (B)	--	--
1094	C	213,00	96,00	40,00	203,25	228,05	26,11	9.891 (B)	--	--
1095	C	215,00	86,00	30,00	206,34	227,86	24,33	9.911	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 285 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1096	C	203,00	96,00	40,00	194,16	214,86	17,17	9.914 (B)	--	--
1097	C	213,00	86,00	30,00	204,48	223,70	21,95	9.924 (B)	--	--
1098	C	217,00	64,00	20,00	198,23	236,67	396,11	9.942 (B)	--	--
1099	C	211,00	84,00	30,00	197,77	227,20	69,11	9.943 (B)	--	--
1100	C	209,00	74,00	20,00	198,32	220,88	53,69	10.047 (B)	--	--
1101	C	207,00	74,00	20,00	196,40	218,85	52,02	10.051 (B)	--	--
1102	C	209,00	78,00	30,00	187,68	232,97	294,12	10.056 (B)	--	--
1103	C	205,00	74,00	40,00	168,90	242,62	1252,10	10.069 (B)	--	--
1104	C	209,00	80,00	30,00	189,85	230,99	207,76	10.076 (B)	--	--
1105	C	215,00	66,00	20,00	197,11	234,13	314,33	10.118 (B)	--	--
1106	C	205,00	76,00	40,00	169,92	241,83	1106,69	10.205 (B)	--	--
1107	C	213,00	72,00	20,00	199,64	228,17	109,25	10.208 (B)	--	--
1108	C	213,00	70,00	20,00	197,74	229,93	170,02	10.215 (B)	--	--
1109	C	205,00	72,00	40,00	168,02	243,28	1400,82	10.215 (B)	--	--
1110	C	203,00	86,00	30,00	195,27	212,95	14,52		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 286 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								10.22 2 (B)		
1111	C	213,00	62,00	30,00	183,44	242,96	1174,4 5	10.23 7 (B)	--	--
1112	C	207,00	92,00	40,00	187,83	230,21	151,00	10.24 1 (B)	--	--
1113	C	205,00	66,00	40,00	166,09	244,61	1858,4 7	10.26 1 (B)	--	--
1114	C	209,00	76,00	30,00	185,88	234,54	387,96	10.31 6 (B)	--	--
1115	C	211,00	72,00	30,00	185,09	238,67	599,73	10.33 9 (B)	--	--
1116	C	205,00	68,00	40,00	166,62	244,27	1704,5 5	10.43 5 (B)	--	--
1117	C	211,00	74,00	20,00	200,25	222,91	55,32	10.45 6 (B)	--	--
1118	C	205,00	64,00	40,00	165,66	244,84	2012,8 6	10.51 8 (B)	--	--
1119	C	223,00	98,00	40,00	223,86	236,58	6,69	10.53 5 (B)	--	--
1120	C	205,00	70,00	40,00	167,26	243,83	1551,7 1	10.54 1 (B)	--	--
1121	C	205,00	74,00	20,00	194,47	216,82	50,29	10.54 4 (B)	--	--
1122	C	207,00	84,00	30,00	193,95	221,83	64,56	10.54 7 (B)	--	--
1123	C	209,00	82,00	30,00	192,48	228,24	130,78	10.59	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 287 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
1124	C	219,00	62,00	20,00	199,60	238,94	480,33	10.627 (B)	--	--
1125	C	205,00	84,00	30,00	192,03	219,79	62,66	10.723 (B)	--	--
1126	C	213,00	68,00	20,00	196,27	231,16	237,04	10.727 (B)	--	--
1127	C	209,00	74,00	30,00	184,37	235,72	487,87	10.729 (B)	--	--
1128	C	213,00	74,00	20,00	202,17	225,47	57,15	10.738 (B)	--	--
1129	C	241,00	72,00	20,00	226,21	256,10	173,71	10.754 (B)	--	--
1130	C	209,00	84,00	30,00	195,86	224,06	66,43	10.755 (B)	--	--
1131	C	205,00	86,00	40,00	177,63	235,70	450,42	10.765 (B)	--	--
1132	C	205,00	78,00	40,00	171,09	240,92	965,22	10.814 (B)	--	--
1133	C	205,00	88,00	40,00	179,92	233,65	338,71	10.868 (B)	--	--
1134	C	205,00	84,00	40,00	175,66	237,29	570,02	10.974 (B)	--	--
1135	C	207,00	94,00	40,00	191,93	224,94	75,13	11.139 (B)	--	--
1136	C	211,00	70,00	30,00	184,03	239,42	708,10	11.156 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 288 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1137	C	205,00	94,00	40,00	190,01	222,28	73,01	11.23 2 (B)	--	--
1138	C	239,00	62,00	20,00	219,43	258,75	526,68	11.28 8 (B)	--	--
1139	C	205,00	62,00	40,00	165,35	244,97	2171,4 6	11.32 2 (B)	--	--
1140	C	203,00	84,00	30,00	190,10	217,76	60,76	11.36 5 (B)	--	--
1141	C	205,00	90,00	40,00	182,60	230,98	236,51	11.37 1 (B)	--	--
1142	C	209,00	72,00	30,00	183,10	236,66	592,79	11.39 8 (B)	--	--
1143	C	205,00	82,00	40,00	173,93	238,67	696,32	11.40 3 (B)	--	--
1144	C	215,00	64,00	20,00	196,25	234,65	389,21	11.50 7 (B)	--	--
1145	C	217,00	62,00	20,00	197,62	236,93	473,36	11.58 5 (B)	--	--
1146	C	203,00	94,00	40,00	188,06	220,24	71,00	11.64 3 (B)	--	--
1147	C	213,00	66,00	20,00	195,13	232,01	308,68	11.64 8 (B)	--	--
1148	C	217,00	76,00	20,00	209,42	227,07	21,13	11.65 1 (B)	--	--
1149	C	203,00	74,00	20,00	192,53	214,72	48,55	11.79 1 (B)	--	--
1150	C	211,00	72,00	20,00	197,69	225,68	106,08		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 289 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								11.893 (B)		
1151	C	207,00	78,00	30,00	185,69	230,63	288,49	11.898 (B)	--	--
1152	C	205,00	80,00	40,00	172,42	239,87	828,24	11.965 (B)	--	--
1153	C	203,00	76,00	20,00	196,61	210,87	11,41	11.991 (B)	--	--
1154	C	207,00	80,00	30,00	187,87	228,45	202,95	12.048 (B)	--	--
1155	C	207,00	76,00	30,00	183,89	232,27	381,67	12.051 (B)	--	--
1156	C	207,00	72,00	20,00	193,79	221,20	102,03	12.061 (B)	--	--
1157	C	209,00	72,00	20,00	195,74	223,22	103,90	12.157 (B)	--	--
1158	C	207,00	82,00	30,00	190,53	225,48	127,33	12.166 (B)	--	--
1159	C	215,00	76,00	20,00	207,75	223,63	19,29	12.199 (B)	--	--
1160	C	211,00	70,00	20,00	195,78	227,60	165,90	12.200 (B)	--	--
1161	C	211,00	68,00	30,00	183,14	240,02	820,05	12.203 (B)	--	--
1162	C	205,00	92,00	40,00	185,85	227,25	146,60	12.258 (B)	--	--
1163	C	209,00	70,00	30,00	182,03	237,42	701,24	12.29	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 290 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								3 (B)		
1164	C	241,00	70,00	20,00	224,83	257,59	236,29	12.31 4 (B)	--	--
1165	C	205,00	72,00	20,00	191,83	219,18	100,18	12.37 5 (B)	--	--
1166	C	211,00	66,00	30,00	182,43	240,47	933,80	12.38 7 (B)	--	--
1167	C	207,00	74,00	30,00	182,38	233,57	481,13	12.41 6 (B)	--	--
1168	C	203,00	66,00	40,00	164,09	242,61	1854,0 6	12.46 2 (B)	--	--
1169	C	203,00	84,00	40,00	173,67	235,25	562,87	12.54 4 (B)	--	--
1170	C	203,00	64,00	40,00	163,67	242,84	2010,4 0	12.58 5 (B)	--	--
1171	C	203,00	86,00	40,00	175,64	233,44	443,53	12.66 9 (B)	--	--
1172	C	205,00	82,00	30,00	188,57	222,91	124,97	12.68 2 (B)	--	--
1173	C	203,00	82,00	40,00	171,94	236,65	689,18	12.75 6 (B)	--	--
1174	C	211,00	68,00	20,00	194,30	228,93	232,32	12.76 2 (B)	--	--
1175	C	215,00	62,00	20,00	195,63	234,93	466,62	12.86 5 (B)	--	--
1176	C	203,00	68,00	40,00	164,62	242,27	1698,7 0	12.93 5 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 291 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1177	C	203,00	88,00	40,00	177,93	231,20	332,67	12.974 (B)	--	--
1178	C	211,00	64,00	30,00	181,86	240,78	1050,50	13.011 (B)	--	--
1179	C	203,00	62,00	40,00	163,35	242,97	2167,13	13.013 (B)	--	--
1180	C	207,00	72,00	30,00	181,11	234,61	585,65	13.084 (B)	--	--
1181	C	203,00	82,00	30,00	186,59	220,88	122,89	13.187 (B)	--	--
1182	C	203,00	80,00	40,00	170,43	237,87	820,86	13.208 (B)	--	--
1183	C	213,00	64,00	20,00	194,27	232,57	383,39	13.211 (B)	--	--
1184	C	203,00	72,00	20,00	189,87	217,16	98,25	13.269 (B)	--	--
1185	C	203,00	72,00	40,00	166,02	241,28	1392,99	13.295 (B)	--	--
1186	C	203,00	70,00	40,00	165,26	241,83	1544,92	13.398 (B)	--	--
1187	C	209,00	68,00	30,00	181,15	238,02	813,04	13.412 (B)	--	--
1188	C	241,00	84,00	30,00	225,43	257,35	137,75	13.674 (B)	--	--
1189	C	203,00	92,00	40,00	183,87	224,21	143,53	13.698 (B)	--	--
1190	C	203,00	90,00	40,00	180,62	228,26	231,66		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 292 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								13.70 1 (B)		
1191	C	203,00	78,00	40,00	169,10	238,92	957,89	13.73 5 (B)	--	--
1192	C	209,00	70,00	20,00	193,82	225,23	162,86	13.77 6 (B)	--	--
1193	C	207,00	70,00	30,00	180,04	235,41	694,08	13.78 3 (B)	--	--
1194	C	241,00	68,00	20,00	223,70	258,77	304,08	13.80 6 (B)	--	--
1195	C	203,00	74,00	40,00	166,91	240,62	1244,5 3	13.82 3 (B)	--	--
1196	C	211,00	66,00	20,00	193,15	229,86	303,38	13.82 9 (B)	--	--
1197	C	211,00	62,00	30,00	181,44	240,96	1168,7 4	13.96 5 (B)	--	--
1198	C	205,00	80,00	30,00	185,88	225,88	199,24	14.00 0 (B)	--	--
1199	C	207,00	70,00	20,00	191,85	222,95	160,59	14.16 0 (B)	--	--
1200	C	205,00	78,00	30,00	183,71	228,19	283,73	14.17 5 (B)	--	--
1201	C	205,00	76,00	30,00	181,90	229,97	376,09	14.34 2 (B)	--	--
1202	C	209,00	66,00	30,00	180,43	238,47	927,56	14.44 1 (B)	--	--
1203	C	205,00	70,00	20,00	189,88	220,93	158,65	14.46	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 293 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								1 (B)		
1204	C	203,00	76,00	40,00	167,93	239,83	1099,46	14.482 (B)	--	--
1205	C	205,00	74,00	30,00	180,39	231,35	475,08	14.589 (B)	--	--
1206	C	213,00	62,00	20,00	193,64	232,89	460,94	14.718 (B)	--	--
1207	C	207,00	68,00	30,00	179,15	236,01	806,39	14.796 (B)	--	--
1208	C	209,00	68,00	20,00	192,33	226,67	228,49	14.946 (B)	--	--
1209	C	203,00	80,00	30,00	183,90	223,33	196,64	15.107 (B)	--	--
1210	C	211,00	64,00	20,00	192,28	230,48	378,28	15.133 (B)	--	--
1211	C	205,00	72,00	30,00	179,11	232,43	579,30	15.209 (B)	--	--
1212	C	203,00	70,00	20,00	187,89	218,92	156,62	15.275 (B)	--	--
1213	C	241,00	66,00	20,00	222,70	259,67	376,00	15.433 (B)	--	--
1214	C	209,00	64,00	30,00	179,87	238,78	1043,68	15.597 (B)	--	--
1215	C	207,00	66,00	30,00	178,43	236,47	920,83	15.896 (B)	--	--
1216	C	209,00	66,00	20,00	191,17	227,68	299,19	16.040 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 294 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1217	C	205,00	70,00	30,00	178,04	233,29	686,96	16.22 2 (B)	--	--
1218	C	207,00	68,00	20,00	190,35	224,39	225,68	16.27 2 (B)	--	--
1219	C	203,00	78,00	30,00	181,72	225,73	279,97	16.48 1 (B)	--	--
1220	C	205,00	68,00	20,00	188,37	222,28	223,57	16.78 1 (B)	--	--
1221	C	205,00	68,00	30,00	177,16	233,95	798,81	16.94 7 (B)	--	--
1222	C	203,00	76,00	30,00	179,91	227,61	371,67	17.00 4 (B)	--	--
1223	C	211,00	62,00	20,00	191,65	230,85	455,01	17.13 7 (B)	--	--
1224	C	207,00	64,00	30,00	177,87	236,78	1037,0 0	17.23 0 (B)	--	--
1225	C	203,00	74,00	30,00	178,40	229,08	469,87	17.37 9 (B)	--	--
1226	C	209,00	62,00	30,00	179,45	238,96	1162,1 1	17.53 2 (B)	--	--
1227	C	203,00	68,00	20,00	186,37	220,27	221,47	17.59 0 (B)	--	--
1228	C	209,00	64,00	20,00	190,30	228,37	373,60	17.69 1 (B)	--	--
1229	C	203,00	72,00	30,00	177,12	230,24	573,49	18.08 6 (B)	--	--
1230	C	207,00	66,00	20,00	189,19	225,49	296,03		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 295 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								18.185 (B)		
1231	C	205,00	66,00	30,00	176,44	234,44	913,24	18.477 (B)	--	--
1232	C	207,00	62,00	30,00	177,45	236,96	1154,00	18.853 (B)	--	--
1233	C	203,00	70,00	30,00	176,05	231,15	681,23	19.052 (B)	--	--
1234	C	205,00	66,00	20,00	187,20	223,30	293,35	19.414 (B)	--	--
1235	C	209,00	62,00	20,00	189,66	228,79	450,43	19.514 (B)	--	--
1236	C	203,00	68,00	30,00	175,16	231,84	792,96	20.149 (B)	--	--
1237	C	205,00	64,00	30,00	175,87	234,77	1029,82	20.179 (B)	--	--
1238	C	203,00	66,00	20,00	185,20	221,29	291,44	20.242 (B)	--	--
1239	C	207,00	64,00	20,00	188,30	226,24	369,97	20.499 (B)	--	--
1240	C	203,00	66,00	30,00	174,44	232,36	907,00	21.600 (B)	--	--
1241	C	205,00	62,00	30,00	175,45	234,95	1148,19	22.022 (B)	--	--
1242	C	205,00	64,00	20,00	186,31	224,10	367,31	22.037 (B)	--	--
1243	C	203,00	64,00	20,00	184,31	222,05	365,03	23.02	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 296 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								7 (B)		
1244	C	203,00	64,00	30,00	173,88	232,72	1022,65	23.524 (B)	--	--
1245	C	207,00	62,00	20,00	187,66	226,72	446,28	23.554 (B)	--	--
1246	C	205,00	62,00	20,00	185,67	224,63	443,49	25.019 (B)	--	--
1247	C	203,00	62,00	30,00	173,45	232,93	1138,93	25.983 (B)	--	--
1248	C	203,00	62,00	20,00	183,67	222,58	441,02	26.402 (B)	--	--

### Analisi della superficie critica

#### *Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia

X<sub>s</sub> ascissa sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>ss</sub> ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>si</sub> ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

X<sub>g</sub> ascissa del baricentro della striscia espressa in m

Y<sub>g</sub> ordinata del baricentro della striscia espressa in m

α angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)

φ angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia

c coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa

L sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)

u pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa

W peso della striscia espresso in kN

Q carico applicato sulla striscia espresso in kN

N sforzo normale alla base della striscia espresso in kN

T sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN

U pressione neutra alla base della striscia espressa in kN

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 297 di 994

$E_s, E_d$  forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN  
 $X_s, X_d$  forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN  
ID Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

### Analisi della superficie 1

Numero di strisce 29  
Coordinate del centro  $X[m]= 231,00$   $Y[m]= 74,00$   
Raggio del cerchio  $R[m]= 20,00$   
Intersezione a valle con il profilo topografico  $X_v[m]= 219,14$   
 $Y_v[m]= 57,89$   
Intersezione a monte con il profilo topografico  $X_m[m]= 245,66$   
 $Y_m[m]= 60,40$   
Coefficiente di sicurezza  $F_s= 1.719$

### Geometria e caratteristiche strisce

N°	$X_s$ [m]	$Y_{ss}$ [m]	$Y_{si}$ [m]	$X_d$ [m]	$Y_{ds}$ [m]	$Y_{di}$ [m]	$X_g$ [m]	$Y_g$ [m]	L [m]	$\alpha$ [°]	$\phi$ [°]	c [kPa]
1	219,14	57,89	57,89	220,36	57,91	57,06	219,95	57,62	1,47	-34,25	37.00	0
2	220,36	57,91	57,06	221,58	57,92	56,36	221,03	57,29	1,41	-30,12	37.00	0
3	221,58	57,92	56,36	222,56	57,93	55,87	222,10	57,01	1,10	-26,52	37.00	0
4	222,56	57,93	55,87	223,55	57,94	55,44	223,07	56,79	1,07	-23,41	37.00	0
5	223,55	57,94	55,44	224,69	58,19	55,02	224,14	56,65	1,21	-20,13	37.00	0
6	224,69	58,19	55,02	225,82	58,45	54,68	225,27	56,58	1,19	-16,70	37.00	0
7	225,82	58,45	54,68	226,9	58,70	54,41	226,4	56,56	1,17	-	37.00	0

APPALTATORE				DIREZIONE LAVORI				
								
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2				Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 298 di 994

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
	2			6			1			13,3 2	0	
8	226,9 6	58,70	54,41	228,1 0	58,95	54,21	227,5 4	56,57	1,16	- 9,99	37,0 0	0
9	228,1 0	58,95	54,21	229,0 1	59,15	54,10	228,5 6	56,60	0,92	- 7,02	37,0 0	0
10	229,0 1	59,15	54,10	229,9 2	59,36	54,03	229,4 7	56,66	0,91	- 4,40	37,0 0	0
11	229,9 2	59,36	54,03	230,8 3	59,56	54,00	230,3 8	56,74	0,91	- 1,79	37,0 0	0
12	230,8 3	59,56	54,00	232,0 9	59,80	54,03	231,4 7	56,85	1,26	1,32	37,0 0	0
13	232,0 9	59,80	54,03	233,3 6	60,03	54,14	232,7 3	57,00	1,27	4,95	37,0 0	0
14	233,3 6	60,03	54,14	234,6 2	60,27	54,33	233,9 9	57,19	1,28	8,60	37,0 0	0
15	234,6 2	60,27	54,33	234,9 2	60,33	54,39	234,7 7	57,33	0,31	10,8 7	37,0 0	0
16	234,9 2	60,33	54,39	235,7 1	60,36	54,56	235,3 1	57,41	0,81	12,4 6	37,0 0	0
17	235,7 1	60,36	54,56	236,8 3	60,38	54,87	236,2 7	57,54	1,16	15,2 8	37,0 0	0
18	236,8 3	60,38	54,87	237,9 5	60,40	55,25	237,3 8	57,72	1,18	18,6 4	37,0 0	0
19	237,9 5	60,40	55,25	237,9 7	60,40	55,25	237,9 6	57,83	0,02	20,3 7	37,0 0	0
20	237,9 7	60,40	55,25	239,2 6	60,40	55,79	238,6 1	57,96	1,40	22,4 0	37,0 0	0
21	239,2 6	60,40	55,79	240,5 6	60,40	56,43	239,9 0	58,25	1,45	26,4 8	37,0 0	0
22	240,5 6	60,40	56,43	240,6 4	60,40	56,48	240,6 0	58,43	0,09	28,6 9	37,0 0	0
23	240,6 4	60,40	56,48	240,6 9	60,40	56,50	240,6 6	58,45	0,06	28,9 0	37,0 0	0
24	240,6 9	60,40	56,50	241,1 3	60,40	56,76	240,9 1	58,51	0,51	29,7 1	37,0 0	0
25	241,1 3	60,40	56,76	241,5 0	60,40	56,98	241,3 1	58,63	0,43	31,0 5	37,0 0	0
26	241,5 0	60,40	56,98	242,6 5	60,40	57,74	242,0 5	58,87	1,38	33,6 5	37,0 0	0

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI		
				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003
			Rev. A	Foglio 299 di 994

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
27	242,65	60,40	57,74	243,80	60,40	58,63	243,19	59,28	1,45	37,71	37.00	0
28	243,80	60,40	58,63	244,95	60,40	59,67	244,30	59,74	1,55	42,01	37.37	0
29	244,95	60,40	59,67	245,66	60,40	60,40	245,19	60,16	1,02	45,69	38.00	0

#### Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	10,27	0,00	8,41	3,69	6,09	0,00	10,49	0,00	0,00	
2	29,32	0,00	21,58	9,46	16,62	10,49	35,78	0,00	0,00	
3	35,73	0,00	24,26	10,63	19,58	35,78	62,37	0,00	0,00	
4	44,96	0,00	28,70	12,58	24,02	62,37	91,71	0,00	0,00	
5	64,49	0,00	39,08	17,13	33,48	91,71	128,26	0,00	0,00	
6	78,82	0,00	45,64	20,00	39,77	128,26	166,44	0,00	0,00	
7	91,46	0,00	50,84	22,29	45,14	166,44	203,84	0,00	0,00	
8	102,51	0,00	54,97	24,09	49,72	203,84	238,56	0,00	0,00	
9	88,89	0,00	47,12	20,65	41,85	238,56	263,71	0,00	0,00	
10	94,07	0,00	50,26	22,03	42,48	263,71	286,21	0,00	0,00	
11	98,48	0,00	52,99	23,23	42,81	286,21	305,53	0,00	0,00	
12	141,99	0,00	76,86	33,69	59,42	305,53	326,12	0,00	0,00	
13	145,92	0,00	79,55	34,87	58,76	326,12	338,71	0,00	0,00	
14	147,80	0,00	81,52	35,73	57,33	338,71	342,94	0,00	0,00	
15	35,20	0,00	19,60	8,59	13,33	342,94	342,70	0,00	0,00	
16	91,53	0,00	51,11	22,40	34,39	342,70	339,72	0,00	0,00	
17	124,91	0,00	69,96	30,66	46,62	339,72	329,82	0,00	0,00	
18	119,45	0,00	68,08	29,84	43,50	329,82	314,07	0,00	0,00	
19	2,06	0,00	1,18	0,52	0,74	314,07	313,74	0,00	0,00	
20	126,37	0,00	73,45	32,19	45,18	313,74	289,45	0,00	0,00	
21	111,11	91,28	147,65	64,72	38,31	289,45	250,28	0,00	0,00	
22	6,31	13,04	15,47	6,78	2,11	250,28	246,44	0,00	0,00	
23	3,91	8,15	9,66	4,23	1,30	246,44	244,01	0,00	0,00	
24	33,18	71,72	84,57	37,07	10,83	244,01	221,59	0,00	0,00	
25	26,15	60,31	70,54	30,92	8,23	221,59	201,39	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 300 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
26	69,90	187,45	215,75	94,56	19,63	201,39	131,68	0,00	0,00	
27	50,88	187,45	210,51	92,27	8,87	131,68	53,81	0,00	0,00	
28	28,51	187,45	200,31	89,00	0,00	53,81	-29,24	0,00	0,00	
29	5,23	116,42	114,67	52,11	0,00	-29,24	-83,41	0,00	0,00	



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 301 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio  
 Ditta:  
 Comune:  
 Progettista:  
 Direttore dei Lavori:  
 Impresa:

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 302 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 303 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

- $l$  lunghezza della base della striscia
- $\alpha$  angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
- $b$  larghezza della striscia  $b=l \times \cos(\alpha)$
- $\phi$  angolo di attrito lungo la base della striscia
- $c$  coesione lungo la base della striscia
- $\gamma$  peso di volume del terreno
- $u$  pressione neutra
- W** peso della striscia
- N** sforzo normale alla base della striscia
- T** sforzo di taglio alla base della striscia
- E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub>** forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
- X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub>** forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
- E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub>** forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
- $\Delta X$  variazione delle forze tangenziali sulla striscia  $\Delta X = X_d - X_s$
- $\Delta E$  variazione delle forze normali sulla striscia  $\Delta E = E_d - E_s$

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 304 di 994

$$m = \left( 1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F} \right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 305 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.*           Indice del terreno

*Descrizione*   Descrizione terreno

$\gamma$             Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$           Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$              Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$              Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$           Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$           Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi'$ [°]	$c'$ [kPa]
1	Terreno 1a_1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2b_1	19,00	20,00	25,00	10,0
3	Terreno 1a_2	19,00	20,00	37,00	0,0
4	Terreno 3	20,00	21,00	25,00	15,0
5	Terreno 5	19,00	20,00	30,00	15,0
6	Terreno 6	20,00	21,00	38,00	0,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.*           Identificativo del punto

*X*            Ascissa del punto del profilo espressa in m

*Y*            Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	65,00	58,57
2	65,17	58,57
3	69,34	58,53
4	71,55	58,51
5	71,69	58,52
6	74,65	60,29

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 306 di 994

n°	X [m]	Y [m]
7	88,59	60,26
8	91,24	60,26
9	93,96	60,24
10	94,85	60,22
11	96,54	59,07
12	97,03	58,86
13	97,51	58,65
14	97,75	58,62
15	101,3 6	58,11
16	103,6 1	57,70
17	104,2 7	57,65
18	105,7 2	57,54
19	108,4 1	57,25
20	110,7 9	57,17
21	113,2 3	57,09
22	114,2 6	57,06
23	114,5 8	57,06
24	115,2 9	57,06
25	117,3 1	57,05
26	123,8 2	57,02
27	124,2 2	57,02
28	130,3 4	57,00
29	130,9 4	57,00
30	131,1 7	56,99

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 307 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
31	131,5 1	57,00
32	131,5 4	56,97
33	131,9 0	56,47
34	136,8 6	56,51
35	143,3 7	56,56
36	149,8 9	56,61
37	156,4 1	56,67
38	162,9 3	56,72
39	169,4 4	56,77
40	175,9 6	56,82
41	176,3 7	56,82
42	182,4 8	56,86
43	188,9 9	56,90
44	189,2 6	56,90
45	194,7 4	57,00
46	195,5 1	57,02
47	202,0 3	57,18
48	206,8 6	57,29
49	208,5 5	57,42
50	210,6 0	57,59

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 308 di 994

n°	X [m]	Y [m]
51	212,5 6	57,76
52	212,8 0	57,69
53	215,0 6	57,81
54	215,8 7	57,86
55	221,5 8	57,92
56	223,5 5	57,94
57	228,1 0	58,95
58	230,8 3	59,56
59	234,6 2	60,27
60	234,9 2	60,33
61	235,7 1	60,36
62	237,9 5	60,40
63	237,9 7	60,40
64	250,0 0	60,40
65	252,1 0	58,99
66	252,5 7	58,99
67	254,1 7	58,94
68	257,8 0	58,83
69	260,0 0	58,81

Descrizione stratigrafia



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 309 di 994

*Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 4 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	65,00	13,25
2	65,00	0,00
3	260,0 0	0,00
4	260,0 0	13,25

Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1a\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	223,5 5	57,94
2	221,5 8	57,92
3	215,8 7	57,86
4	215,0 6	57,81
5	212,8 0	57,69
6	212,5 6	57,76
7	210,6 0	57,59
8	208,5 5	57,42
9	206,8 6	57,29
10	202,0 3	57,18

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 310 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
11	195,5 1	57,02
12	194,7 4	57,00
13	189,2 6	56,90
14	188,9 9	56,90
15	182,4 8	56,86
16	176,3 7	56,82
17	175,9 6	56,82
18	169,4 4	56,77
19	162,9 3	56,72
20	156,4 1	56,67
21	149,8 9	56,61
22	143,3 7	56,56
23	136,8 6	56,51
24	131,9 0	56,47
25	131,5 4	56,97
26	131,5 1	57,00
27	131,1 7	56,99
28	130,9 4	57,00
29	130,3 4	57,00
30	124,2 2	57,02

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 311 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
31	123,8 2	57,02
32	117,3 1	57,05
33	115,2 9	57,06
34	114,5 8	57,06
35	114,2 6	57,06
36	113,2 3	57,09
37	110,7 9	57,17
38	108,4 1	57,25
39	105,7 2	57,54
40	104,2 7	57,65
41	103,6 1	57,70
42	101,3 6	58,11
43	97,75	58,62
44	97,51	58,65
45	84,22	58,48
46	71,69	58,52
47	71,55	58,51
48	69,34	58,53
49	65,17	58,57
50	65,00	58,57
51	65,00	28,45
52	260,0 0	28,45
53	260,0 0	58,81
54	257,8 0	58,83
55	254,1	58,94

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 312 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	7	
56	252,5 7	58,99
57	252,1 0	58,99
58	249,0 2	59,03
59	240,5 6	59,50
60	235,0 0	58,50

Strato N° 3 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2b\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	260,0 0	18,75
2	260,0 0	28,45
3	65,00	28,45
4	65,00	18,75

Strato N° 4 costituito da terreno n° 3 (Terreno 1a\_2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	260,0 0	13,25
2	260,0 0	18,75
3	65,00	18,75
4	65,00	13,25

Strato N° 5 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 313 di 994

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	88,59	60,26
2	74,65	60,29
3	71,69	58,52
4	84,22	58,48

Strato N° 6 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 6

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	97,51	58,65
2	97,03	58,86
3	96,54	59,07
4	94,85	60,22
5	93,96	60,24
6	91,24	60,26
7	88,59	60,26
8	84,22	58,48

Strato N° 7 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 7

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	252,1 0	58,99
2	250,0 0	60,40
3	237,9 7	60,40
4	240,5 6	59,50
5	249,0 2	59,03

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 314 di 994

Strato N° 8 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 8

n°	X [m]	Y [m]
1	240,5 6	59,50
2	237,9 7	60,40
3	237,9 5	60,40
4	235,7 1	60,36
5	234,9 2	60,33
6	234,6 2	60,27
7	230,8 3	59,56
8	228,1 0	58,95
9	223,5 5	57,94
10	235,0 0	58,50

Descrizione falda

Livello di falda

n°	X [m]	Y [m]
1	65,00	58,57
2	65,17	58,57
3	69,34	58,53
4	71,55	58,51
5	71,69	58,52
6	72,66	58,61
7	72,74	58,50
8	78,20	58,45

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 315 di 994

n°	X [m]	Y [m]
9	80,19	58,44
10	82,40	58,45
11	84,22	58,48
12	84,72	58,48
13	87,18	58,48
14	88,65	58,48
15	91,24	59,00
16	93,96	59,50
17	94,85	59,50
18	96,54	59,50
19	97,03	59,50
20	97,75	59,50
21	101,3 6	59,50
22	103,6 1	59,50
23	104,2 7	59,50
24	105,7 2	59,50
25	108,4 1	59,50
26	110,7 9	59,50
27	113,2 3	59,50
28	114,2 6	59,50
29	114,5 8	59,50
30	115,2 9	59,50
31	117,3 1	59,50
32	123,8 2	59,50
33	124,2 2	59,50
34	130,3 4	59,50

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 316 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
35	130,9 4	59,50
36	131,1 7	59,50
37	131,5 1	59,50
38	131,5 4	59,50
39	131,9 0	59,50
40	136,8 6	59,50
41	143,3 7	59,50
42	149,8 9	59,50
43	156,4 1	59,50
44	162,9 3	59,50
45	169,4 4	59,50
46	175,9 6	59,50
47	176,3 7	59,50
48	182,4 8	59,50
49	188,9 9	59,50
50	189,2 6	59,50
51	194,7 4	59,50
52	195,5 1	59,50
53	202,0 3	59,50
54	206,8 6	59,50



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 317 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
55	208,5 5	59,50
56	210,6 0	59,50
57	212,5 6	59,50
58	212,8 0	59,50
59	215,0 6	59,50
60	215,8 7	59,50
61	221,5 8	59,50
62	223,5 5	59,50
63	228,1 0	59,50
64	230,8 3	59,50
65	234,6 2	58,81
66	234,9 2	58,81
67	235,7 1	58,81
68	237,9 5	58,81
69	240,5 6	58,81
70	240,6 4	58,81
71	240,6 9	58,81
72	241,1 3	58,81
73	241,5 0	58,81
74	244,9 5	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 318 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
75	246,8 0	58,81
76	247,6 5	58,81
77	248,4 4	58,81
78	249,0 2	58,81
79	249,3 8	58,81
80	250,0 4	58,81
81	251,7 9	58,81
82	251,9 8	58,81
83	252,5 7	58,81
84	254,1 7	58,81
85	257,8 0	58,81
86	260,0 0	58,81

### Carichi sul profilo

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

$N^{\circ}$  Identificativo del sovraccarico agente

*Descrizione* Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

Carichi distribuiti

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 319 di 994

n°	Descrizione	X <sub>i</sub>	Y <sub>i</sub>	X <sub>f</sub>	Y <sub>f</sub>	V <sub>y<sub>i</sub></sub>	V <sub>y<sub>f</sub></sub>	V <sub>x<sub>i</sub></sub>	V <sub>x<sub>f</sub></sub>
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico	240,0 0	60,40	248,8 0	60,40	163,0 0	163,0 0	-13,00	-13,00

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (percento)	7.00
Coefficiente sismico verticale (percento)	3.50
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50

### Dati normativa

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

### Impostazioni delle superfici di rottura

#### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X <sub>0</sub> = 203,00	Y <sub>0</sub> = 62,00
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		N <sub>x</sub> = 20	N <sub>y</sub> = 20
Raggio	[m]	R = 20,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=10,00 [m] ed un numero di incrementi pari a 3

### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 320 di 994

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Presenza di falda

Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- |   |      |     |
|---|------|-----|
| - lunghezza di corda inferiore a              | 1,00 | m   |
| - freccia inferiore a                         | 0,50 | m   |
| - volume inferiore a                          | 2,00 | mc  |
| - pendenza media della superficie inferiore a | 1.00 | [%] |

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 321 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1248
Coefficiente di sicurezza minimo	1.808
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1248	1.808	1	49.699	1248

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	231,00	76,00	20,00	222,43	243,52	53,09	1.808 (B)	--	H+V
2	C	231,00	74,00	20,00	219,14	245,66	100,94	1.827 (B)	--	H+V
3	C	233,00	76,00	20,00	224,14	245,52	57,96	1.845	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 322 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	233,00	74,00	20,00	221,11	247,66	105,94	1.849 (B)	--	H+V
5	C	229,00	74,00	20,00	217,17	243,66	95,91	1.913 (B)	--	H+V
6	C	229,00	86,00	30,00	218,53	244,64	59,62	1.945 (B)	--	H+V
7	C	229,00	84,00	30,00	214,43	247,52	119,22	1.950 (B)	--	H+V
8	C	231,00	72,00	20,00	216,85	247,29	158,01	1.951 (B)	--	H+V
9	C	235,00	76,00	20,00	225,54	247,52	62,31	1.974 (B)	--	H+V
10	C	227,00	84,00	30,00	212,47	245,52	113,89	1.978 (B)	--	H+V
11	C	231,00	86,00	30,00	220,47	246,64	64,62	1.985 (B)	--	H+V
12	C	229,00	76,00	20,00	220,47	241,52	48,13	1.998 (B)	--	H+V
13	C	233,00	72,00	20,00	218,82	249,29	163,05	2.015 (B)	--	H+V
14	C	227,00	86,00	30,00	216,58	242,64	54,57	2.017 (B)	--	H+V
15	C	229,00	72,00	20,00	214,91	245,29	152,88	2.025 (B)	--	H+V
16	C	227,00	82,00	30,00	209,67	247,82	185,13	2.046 (B)	--	H+V
17	C	231,00	84,00	30,00	216,27	249,52	124,38	2.047 (B)	--	H+V
18	C	235,00	74,00	20,00	223,09	249,66	110,90	2.050 (B)	--	H+V
19	C	227,00	94,00	40,00	210,46	248,70	132,86	2.082 (B)	--	H+V
20	C	233,00	86,00	30,00	222,42	248,64	69,58	2.086 (B)	--	H+V
21	C	227,00	96,00	40,00	215,10	245,24	64,11	2.091 (B)	--	H+V
22	C	225,00	94,00	40,00	208,77	246,70	127,09	2.091 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 323 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	225,00	84,00	30,00	210,75	243,52	108,45	2.104 (B)	--	H+V
24	C	225,00	82,00	30,00	207,87	245,82	179,26	2.123 (B)	--	H+V
25	C	229,00	82,00	30,00	211,46	249,82	190,77	2.124 (B)	--	H+V
26	C	229,00	96,00	40,00	216,91	247,24	69,21	2.124 (B)	--	H+V
27	C	231,00	70,00	20,00	215,14	248,55	221,93	2.131 (B)	--	H+V
28	C	225,00	96,00	40,00	213,39	243,24	58,85	2.140 (B)	--	H+V
29	C	223,00	94,00	40,00	207,08	244,70	121,07	2.162 (B)	--	H+V
30	C	223,00	92,00	40,00	203,26	247,52	203,04	2.172 (B)	--	H+V
31	C	225,00	92,00	40,00	205,19	249,52	209,40	2.194 (B)	--	H+V
32	C	229,00	70,00	20,00	213,22	246,55	216,58	2.208 (B)	--	H+V
33	C	225,00	80,00	30,00	205,44	247,71	259,40	2.211 (B)	--	H+V
34	C	227,00	72,00	20,00	213,02	243,29	147,62	2.236 (B)	--	H+V
35	C	227,00	80,00	30,00	207,35	249,71	265,67	2.242 (B)	--	H+V
36	C	231,00	96,00	40,00	218,85	249,24	74,24	2.243 (B)	--	H+V
37	C	233,00	78,00	20,00	227,41	242,50	21,17	2.246 (B)	--	H+V
38	C	227,00	74,00	20,00	215,24	241,66	90,83	2.246 (B)	--	H+V
39	C	229,00	94,00	40,00	212,15	250,34	138,29	2.271 (B)	--	H+V
40	C	221,00	92,00	40,00	201,34	245,52	196,63	2.273 (B)	--	H+V
41	C	237,00	76,00	20,00	226,97	249,52	66,03	2.273 (B)	--	H+V
42	C	223,00	82,00	30,00	206,02	243,82	173,11	2.296	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 324 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	235,00	78,00	20,00	228,58	244,50	24,11	2.300 (B)	--	H+V
44	C	221,00	90,00	40,00	198,27	247,90	290,42	2.317 (B)	--	H+V
45	C	233,00	84,00	30,00	218,24	250,81	129,03	2.330 (B)	--	H+V
46	C	223,00	80,00	30,00	203,49	245,71	253,07	2.340 (B)	--	H+V
47	C	233,00	70,00	20,00	217,10	250,40	226,95	2.341 (B)	--	H+V
48	C	223,00	90,00	40,00	200,20	249,90	297,02	2.344 (B)	--	H+V
49	C	235,00	72,00	20,00	220,80	250,86	167,73	2.351 (B)	--	H+V
50	C	231,00	82,00	30,00	213,38	251,06	195,54	2.352 (B)	--	H+V
51	C	221,00	94,00	40,00	205,20	242,70	114,82	2.356 (B)	--	H+V
52	C	231,00	76,00	20,00	222,43	243,52	53,09	2.360 (B)	--	--
53	C	227,00	92,00	40,00	207,09	250,81	215,25	2.367 (B)	--	H+V
54	C	231,00	88,00	30,00	225,84	242,76	21,63	2.372 (B)	--	H+V
55	C	231,00	74,00	20,00	219,14	245,66	100,94	2.376 (B)	--	--
56	C	233,00	76,00	20,00	224,14	245,52	57,96	2.376 (B)	--	--
57	C	233,00	74,00	20,00	221,11	247,66	105,94	2.382 (B)	--	--
58	C	227,00	70,00	20,00	211,27	244,55	211,17	2.390 (B)	--	H+V
59	C	225,00	78,00	30,00	203,37	249,29	347,55	2.392 (B)	--	H+V
60	C	229,00	80,00	30,00	209,19	251,07	271,08	2.436 (B)	--	H+V
61	C	229,00	68,00	20,00	211,86	247,50	285,61	2.439 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 325 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	231,00	68,00	20,00	213,83	249,50	290,99	2.443 (B)	--	H+V
63	C	223,00	96,00	40,00	211,55	241,24	53,47	2.448 (B)	--	H+V
64	C	219,00	90,00	40,00	196,34	245,90	283,75	2.451 (B)	--	H+V
65	C	223,00	78,00	30,00	201,42	247,29	341,11	2.451 (B)	--	H+V
66	C	235,00	86,00	30,00	224,08	250,30	74,41	2.454 (B)	--	H+V
67	C	233,00	88,00	30,00	226,77	244,76	25,33	2.459 (B)	--	H+V
68	C	223,00	84,00	30,00	209,02	241,52	102,69	2.462 (B)	--	H+V
69	C	219,00	92,00	40,00	199,43	243,52	190,10	2.477 (B)	--	H+V
70	C	225,00	90,00	40,00	202,13	251,08	302,83	2.493 (B)	--	H+V
71	C	219,00	88,00	40,00	193,74	247,95	387,53	2.508 (B)	--	H+V
72	C	237,00	78,00	20,00	229,82	246,50	26,52	2.515 (B)	--	H+V
73	C	221,00	88,00	40,00	195,69	249,95	394,34	2.515 (B)	--	H+V
74	C	231,00	94,00	40,00	214,07	251,29	142,56	2.527 (B)	--	H+V
75	C	237,00	74,00	20,00	224,73	251,01	115,06	2.536 (B)	--	H+V
76	C	231,00	72,00	20,00	216,85	247,29	158,01	2.539 (B)	--	--
77	C	235,00	76,00	20,00	225,54	247,52	62,31	2.544 (B)	--	--
78	C	225,00	86,00	30,00	214,78	240,64	49,46	2.548 (B)	--	H+V
79	C	227,00	78,00	30,00	205,33	250,86	353,55	2.550 (B)	--	H+V
80	C	229,00	74,00	20,00	217,17	243,66	95,91	2.558 (B)	--	--
81	C	233,00	96,00	40,00	220,78	250,53	79,04	2.558	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 326 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	231,00	98,00	40,00	225,52	244,65	24,84	2.572 (B)	--	H+V
83	C	229,00	98,00	40,00	224,81	242,65	20,64	2.572 (B)	--	H+V
84	C	221,00	80,00	30,00	201,54	243,71	246,70	2.580 (B)	--	H+V
85	C	229,00	92,00	40,00	208,85	251,84	219,52	2.593 (B)	--	H+V
86	C	223,00	76,00	30,00	199,68	248,62	435,79	2.596 (B)	--	H+V
87	C	229,00	86,00	30,00	218,53	244,64	59,62	2.610 (B)	--	--
88	C	227,00	68,00	20,00	209,96	245,50	279,98	2.617 (B)	--	H+V
89	C	233,00	72,00	20,00	218,82	249,29	163,05	2.623 (B)	--	--
90	C	229,00	84,00	30,00	214,43	247,52	119,22	2.633 (B)	--	--
91	C	235,00	88,00	30,00	227,79	246,76	28,59	2.634 (B)	--	H+V
92	C	231,00	86,00	30,00	220,47	246,64	64,62	2.639 (B)	--	--
93	C	221,00	78,00	30,00	199,46	245,29	334,61	2.643 (B)	--	H+V
94	C	223,00	88,00	40,00	197,63	251,18	400,28	2.645 (B)	--	H+V
95	C	233,00	82,00	30,00	215,24	252,25	198,63	2.667 (B)	--	H+V
96	C	217,00	88,00	40,00	191,79	245,95	380,66	2.677 (B)	--	H+V
97	C	217,00	90,00	40,00	194,40	243,90	276,94	2.682 (B)	--	H+V
98	C	235,00	74,00	20,00	223,09	249,66	110,90	2.684 (B)	--	--
99	C	221,00	82,00	30,00	204,08	241,82	166,81	2.686 (B)	--	H+V
100	C	227,00	90,00	40,00	204,07	252,27	307,08	2.690 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 327 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	229,00	72,00	20,00	214,91	245,29	152,88	2.691 (B)	--	--
102	C	225,00	76,00	30,00	201,65	250,44	442,30	2.699 (B)	--	H+V
103	C	219,00	86,00	40,00	191,51	249,73	499,92	2.700 (B)	--	H+V
104	C	231,00	80,00	30,00	211,01	252,41	274,55	2.700 (B)	--	H+V
105	C	233,00	68,00	20,00	215,76	251,16	295,59	2.710 (B)	--	H+V
106	C	235,00	70,00	20,00	219,08	251,82	230,53	2.714 (B)	--	H+V
107	C	233,00	98,00	40,00	226,34	246,65	28,71	2.719 (B)	--	H+V
108	C	227,00	84,00	30,00	212,47	245,52	113,89	2.721 (B)	--	--
109	C	229,00	66,00	20,00	210,84	248,20	358,36	2.723 (B)	--	H+V
110	C	235,00	84,00	30,00	220,20	251,83	132,26	2.728 (B)	--	H+V
111	C	217,00	86,00	40,00	189,55	247,73	492,84	2.740 (B)	--	H+V
112	C	229,00	76,00	20,00	220,47	241,52	48,13	2.754 (B)	--	--
113	C	221,00	76,00	30,00	197,72	246,62	429,15	2.767 (B)	--	H+V
114	C	225,00	70,00	20,00	209,40	242,55	205,60	2.771 (B)	--	H+V
115	C	229,00	78,00	30,00	207,27	252,21	357,82	2.775 (B)	--	H+V
116	C	231,00	70,00	20,00	215,14	248,55	221,93	2.775 (B)	--	--
117	C	233,00	86,00	30,00	222,42	248,64	69,58	2.778 (B)	--	--
118	C	231,00	84,00	30,00	216,27	249,52	124,38	2.779 (B)	--	--
119	C	225,00	72,00	20,00	211,09	241,29	142,19	2.785 (B)	--	H+V
120	C	227,00	86,00	30,00	216,58	242,64	54,57	2.799	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 328 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
121	C	221,00	86,00	40,00	193,47	251,10	506,18	2.810 (B)	--	H+V
122	C	231,00	66,00	20,00	212,81	250,17	363,99	2.816 (B)	--	H+V
123	C	225,00	88,00	40,00	199,58	252,54	404,56	2.819 (B)	--	H+V
124	C	227,00	82,00	30,00	209,67	247,82	185,13	2.822 (B)	--	--
125	C	239,00	78,00	20,00	231,13	248,50	28,36	2.848 (B)	--	H+V
126	C	233,00	94,00	40,00	215,86	252,35	145,41	2.863 (B)	--	H+V
127	C	231,00	92,00	40,00	210,60	253,55	222,50	2.876 (B)	--	H+V
128	C	237,00	72,00	20,00	222,78	252,19	170,67	2.880 (B)	--	H+V
129	C	237,00	88,00	30,00	228,87	248,76	31,38	2.881 (B)	--	H+V
130	C	227,00	96,00	40,00	215,10	245,24	64,11	2.881 (B)	--	--
131	C	227,00	76,00	30,00	203,61	251,83	447,26	2.884 (B)	--	H+V
132	C	223,00	74,00	30,00	198,22	249,74	536,29	2.887 (B)	--	H+V
133	C	217,00	84,00	40,00	187,59	249,30	612,76	2.898 (B)	--	H+V
134	C	227,00	94,00	40,00	210,46	248,70	132,86	2.898 (B)	--	--
135	C	229,00	96,00	40,00	216,91	247,24	69,21	2.899 (B)	--	--
136	C	217,00	92,00	40,00	197,51	241,52	183,50	2.904 (B)	--	H+V
137	C	233,00	78,00	20,00	227,41	242,50	21,17	2.905 (B)	--	--
138	C	219,00	94,00	40,00	203,30	240,70	108,47	2.912 (B)	--	H+V
139	C	227,00	66,00	20,00	208,92	246,20	352,57	2.914 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 329 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	235,00	98,00	40,00	227,24	248,65	32,19	2.921 (B)	--	H+V
141	C	229,00	70,00	20,00	213,22	246,55	216,58	2.929 (B)	--	--
142	C	221,00	74,00	30,00	196,26	247,74	529,53	2.933 (B)	--	H+V
143	C	229,00	90,00	40,00	206,00	254,20	310,51	2.934 (B)	--	H+V
144	C	229,00	82,00	30,00	211,46	249,82	190,77	2.944 (B)	--	--
145	C	215,00	88,00	40,00	189,83	243,95	373,59	2.948 (B)	--	H+V
146	C	215,00	86,00	40,00	187,56	245,73	485,84	2.949 (B)	--	H+V
147	C	225,00	68,00	20,00	208,05	243,50	274,23	2.952 (B)	--	H+V
148	C	227,00	76,00	20,00	218,52	239,52	43,12	2.952 (B)	--	H+V
149	C	225,00	94,00	40,00	208,77	246,70	127,09	2.958 (B)	--	--
150	C	223,00	86,00	40,00	195,43	252,50	510,74	2.963 (B)	--	H+V
151	C	219,00	78,00	30,00	197,51	243,29	327,90	2.970 (B)	--	H+V
152	C	235,00	78,00	20,00	228,58	244,50	24,11	2.974 (B)	--	--
153	C	239,00	76,00	20,00	228,43	250,81	68,71	2.976 (B)	--	H+V
154	C	235,00	96,00	40,00	222,72	251,35	82,73	2.985 (B)	--	H+V
155	C	219,00	84,00	40,00	189,57	250,86	619,42	2.987 (B)	--	H+V
156	C	237,00	86,00	30,00	225,37	251,22	77,79	3.002 (B)	--	H+V
157	C	237,00	76,00	20,00	226,97	249,52	66,03	3.004 (B)	--	--
158	C	225,00	82,00	30,00	207,87	245,82	179,26	3.005 (B)	--	--
159	C	225,00	84,00	30,00	210,75	243,52	108,45	3.016	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 330 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
160	C	215,00	84,00	40,00	185,60	247,30	605,70	3.022 (B)	--	H+V
161	C	225,00	74,00	30,00	200,19	251,28	542,13	3.030 (B)	--	H+V
162	C	227,00	88,00	40,00	201,52	254,48	408,23	3.030 (B)	--	H+V
163	C	219,00	76,00	30,00	195,76	244,62	422,48	3.037 (B)	--	H+V
164	C	225,00	96,00	40,00	213,39	243,24	58,85	3.038 (B)	--	--
165	C	233,00	80,00	30,00	212,94	254,36	277,08	3.039 (B)	--	H+V
166	C	219,00	80,00	30,00	199,60	241,71	240,19	3.058 (B)	--	H+V
167	C	231,00	78,00	30,00	209,13	254,17	360,98	3.066 (B)	--	H+V
168	C	229,00	64,00	20,00	210,07	248,67	434,32	3.070 (B)	--	H+V
169	C	231,00	96,00	40,00	218,85	249,24	74,24	3.084 (B)	--	--
170	C	225,00	76,00	20,00	216,56	237,51	38,07	3.088 (B)	--	H+V
171	C	235,00	82,00	30,00	217,17	254,19	200,84	3.090 (B)	--	H+V
172	C	215,00	90,00	40,00	192,46	241,90	270,11	3.105 (B)	--	H+V
173	C	227,00	72,00	20,00	213,02	243,29	147,62	3.113 (B)	--	--
174	C	225,00	80,00	30,00	205,44	247,71	259,40	3.121 (B)	--	--
175	C	221,00	84,00	40,00	191,54	252,22	624,44	3.121 (B)	--	H+V
176	C	233,00	70,00	20,00	217,10	250,40	226,95	3.125 (B)	--	--
177	C	233,00	66,00	20,00	214,76	251,80	367,81	3.127 (B)	--	H+V
178	C	235,00	68,00	20,00	217,75	252,85	298,24	3.130 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 331 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	215,00	82,00	40,00	183,88	248,67	732,08	3.130 (B)	--	H+V
180	C	229,00	76,00	30,00	205,57	253,69	450,82	3.132 (B)	--	H+V
181	C	221,00	72,00	30,00	195,02	248,67	634,53	3.138 (B)	--	H+V
182	C	225,00	86,00	40,00	197,38	254,45	514,58	3.149 (B)	--	H+V
183	C	223,00	92,00	40,00	203,26	247,52	203,04	3.151 (B)	--	--
184	C	223,00	94,00	40,00	207,08	244,70	121,07	3.154 (B)	--	--
185	C	227,00	80,00	30,00	207,35	249,71	265,67	3.160 (B)	--	--
186	C	231,00	88,00	30,00	225,84	242,76	21,63	3.162 (B)	--	--
187	C	225,00	92,00	40,00	205,19	249,52	209,40	3.165 (B)	--	--
188	C	219,00	74,00	30,00	194,29	245,74	522,78	3.178 (B)	--	H+V
189	C	217,00	82,00	40,00	185,87	250,46	739,03	3.181 (B)	--	H+V
190	C	235,00	72,00	20,00	220,80	250,86	167,73	3.185 (B)	--	--
191	C	231,00	78,00	20,00	226,32	240,50	17,72	3.188 (B)	--	H+V
192	C	229,00	88,00	30,00	225,02	240,76	17,54	3.207 (B)	--	H+V
193	C	223,00	72,00	30,00	196,99	250,52	641,11	3.216 (B)	--	H+V
194	C	233,00	92,00	40,00	212,35	255,46	225,04	3.221 (B)	--	H+V
195	C	231,00	68,00	20,00	213,83	249,50	290,99	3.223 (B)	--	--
196	C	231,00	90,00	40,00	207,87	256,13	313,70	3.227 (B)	--	H+V
197	C	229,00	68,00	20,00	211,86	247,50	285,61	3.231 (B)	--	--
198	C	231,00	64,00	20,00	212,01	250,60	439,85	3.236	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 332 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
199	C	227,00	74,00	30,00	202,16	252,97	546,10	3.238 (B)	--	H+V
200	C	223,00	86,00	30,00	213,04	238,64	44,15	3.244 (B)	--	H+V
201	C	225,00	66,00	20,00	206,99	244,20	346,65	3.245 (B)	--	H+V
202	C	227,00	74,00	20,00	215,24	241,66	90,83	3.249 (B)	--	--
203	C	229,00	94,00	40,00	212,15	250,34	138,29	3.250 (B)	--	--
204	C	213,00	86,00	40,00	185,58	243,73	478,76	3.270 (B)	--	H+V
205	C	225,00	74,00	20,00	213,38	239,66	85,58	3.276 (B)	--	H+V
206	C	213,00	84,00	40,00	183,61	245,30	598,53	3.278 (B)	--	H+V
207	C	229,00	88,00	40,00	203,46	256,41	411,66	3.279 (B)	--	H+V
208	C	233,00	88,00	30,00	226,77	244,76	25,33	3.282 (B)	--	--
209	C	233,00	84,00	30,00	218,24	250,81	129,03	3.286 (B)	--	--
210	C	227,00	70,00	20,00	211,27	244,55	211,17	3.287 (B)	--	--
211	C	223,00	84,00	40,00	193,51	254,18	628,46	3.288 (B)	--	H+V
212	C	227,00	64,00	20,00	208,12	246,67	427,93	3.292 (B)	--	H+V
213	C	219,00	82,00	40,00	187,86	251,84	744,64	3.293 (B)	--	H+V
214	C	237,00	70,00	20,00	221,06	253,67	232,74	3.295 (B)	--	H+V
215	C	235,00	94,00	40,00	217,81	254,25	147,61	3.301 (B)	--	H+V
216	C	237,00	84,00	30,00	222,16	253,52	134,44	3.301 (B)	--	H+V
217	C	237,00	78,00	20,00	229,82	246,50	26,52	3.311 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 333 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	239,00	74,00	20,00	226,30	252,22	117,00	3.321 (B)	--	H+V
219	C	223,00	76,00	20,00	214,72	235,45	33,01	3.326 (B)	--	H+V
220	C	213,00	82,00	40,00	181,89	246,67	725,03	3.356 (B)	--	H+V
221	C	221,00	84,00	30,00	207,28	239,52	96,67	3.358 (B)	--	H+V
222	C	227,00	86,00	40,00	199,33	256,40	518,15	3.366 (B)	--	H+V
223	C	231,00	82,00	30,00	213,38	251,06	195,54	3.371 (B)	--	--
224	C	221,00	96,00	40,00	210,01	239,24	47,89	3.376 (B)	--	H+V
225	C	219,00	72,00	30,00	193,04	246,67	627,61	3.377 (B)	--	H+V
226	C	225,00	72,00	30,00	198,96	252,05	646,20	3.387 (B)	--	H+V
227	C	215,00	80,00	40,00	182,37	249,87	864,05	3.397 (B)	--	H+V
228	C	213,00	88,00	40,00	187,85	241,95	366,70	3.406 (B)	--	H+V
229	C	223,00	82,00	30,00	206,02	243,82	173,11	3.413 (B)	--	--
230	C	225,00	78,00	30,00	203,37	249,29	347,55	3.414 (B)	--	--
231	C	221,00	92,00	40,00	201,34	245,52	196,63	3.415 (B)	--	--
232	C	223,00	80,00	30,00	203,49	245,71	253,07	3.418 (B)	--	--
233	C	235,00	86,00	30,00	224,08	250,30	74,41	3.420 (B)	--	--
234	C	233,00	78,00	30,00	210,98	256,12	363,70	3.427 (B)	--	H+V
235	C	221,00	82,00	40,00	189,85	253,69	748,88	3.441 (B)	--	H+V
236	C	231,00	76,00	30,00	207,51	255,65	454,06	3.442 (B)	--	H+V
237	C	223,00	74,00	20,00	211,46	237,66	80,20	3.449	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 334 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	221,00	90,00	40,00	198,27	247,90	290,42	3.457 (B)	--	--
239	C	221,00	70,00	30,00	193,97	249,42	743,61	3.458 (B)	--	H+V
240	C	221,00	86,00	30,00	211,21	236,60	38,77	3.469 (B)	--	H+V
241	C	213,00	80,00	40,00	180,38	247,87	856,94	3.474 (B)	--	H+V
242	C	235,00	80,00	30,00	214,82	256,30	279,39	3.478 (B)	--	H+V
243	C	225,00	84,00	40,00	195,47	256,13	632,23	3.481 (B)	--	H+V
244	C	217,00	80,00	40,00	184,36	251,35	870,53	3.483 (B)	--	H+V
245	C	217,00	76,00	30,00	193,80	242,62	415,75	3.485 (B)	--	H+V
246	C	223,00	90,00	40,00	200,20	249,90	297,02	3.492 (B)	--	--
247	C	237,00	98,00	40,00	228,22	250,22	35,21	3.496 (B)	--	H+V
248	C	229,00	98,00	40,00	224,81	242,65	20,64	3.497 (B)	--	--
249	C	231,00	98,00	40,00	225,52	244,65	24,84	3.506 (B)	--	--
250	C	229,00	74,00	30,00	204,13	254,93	549,73	3.506 (B)	--	H+V
251	C	217,00	94,00	40,00	201,41	238,70	102,06	3.507 (B)	--	H+V
252	C	229,00	62,00	20,00	209,51	248,94	511,89	3.510 (B)	--	H+V
253	C	227,00	92,00	40,00	207,09	250,81	215,25	3.512 (B)	--	--
254	C	237,00	74,00	20,00	224,73	251,01	115,06	3.513 (B)	--	--
255	C	219,00	84,00	30,00	205,41	237,51	90,45	3.521 (B)	--	H+V
256	C	229,00	80,00	30,00	209,19	251,07	271,08	3.537 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 335 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	223,00	78,00	30,00	201,42	247,29	341,11	3.559 (B)	--	--
258	C	217,00	74,00	30,00	192,31	243,74	515,72	3.564 (B)	--	H+V
259	C	235,00	88,00	30,00	227,79	246,76	28,59	3.568 (B)	--	--
260	C	223,00	70,00	30,00	195,95	251,15	749,81	3.571 (B)	--	H+V
261	C	231,00	88,00	40,00	205,41	258,37	414,91	3.575 (B)	--	H+V
262	C	233,00	90,00	40,00	209,66	258,07	316,54	3.579 (B)	--	H+V
263	C	227,00	68,00	20,00	209,96	245,50	279,98	3.579 (B)	--	--
264	C	227,00	98,00	40,00	224,25	240,65	16,15	3.586 (B)	--	H+V
265	C	233,00	64,00	20,00	214,00	252,36	443,00	3.587 (B)	--	H+V
266	C	217,00	78,00	30,00	195,56	241,29	321,20	3.587 (B)	--	H+V
267	C	235,00	66,00	20,00	216,73	253,72	370,15	3.592 (B)	--	H+V
268	C	237,00	96,00	40,00	224,23	252,17	85,23	3.598 (B)	--	H+V
269	C	229,00	66,00	20,00	210,84	248,20	358,36	3.600 (B)	--	--
270	C	219,00	70,00	30,00	191,99	247,42	736,27	3.603 (B)	--	H+V
271	C	219,00	96,00	40,00	208,46	237,21	42,05	3.608 (B)	--	H+V
272	C	219,00	80,00	40,00	186,36	253,03	875,00	3.611 (B)	--	H+V
273	C	223,00	82,00	40,00	191,82	255,65	752,83	3.614 (B)	--	H+V
274	C	227,00	72,00	30,00	200,93	254,01	649,88	3.617 (B)	--	H+V
275	C	229,00	86,00	40,00	201,28	258,35	521,65	3.620 (B)	--	H+V
276	C	223,00	68,00	20,00	206,12	241,50	268,02	3.627	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 336 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	219,00	82,00	30,00	202,14	239,82	160,37	3.633 (B)	--	H+V
278	C	213,00	78,00	40,00	179,06	248,92	993,77	3.639 (B)	--	H+V
279	C	225,00	64,00	20,00	206,16	244,67	421,85	3.641 (B)	--	H+V
280	C	235,00	92,00	40,00	214,30	257,37	227,30	3.655 (B)	--	H+V
281	C	211,00	84,00	40,00	181,62	243,30	591,51	3.663 (B)	--	H+V
282	C	237,00	82,00	30,00	219,14	256,12	202,93	3.666 (B)	--	H+V
283	C	239,00	88,00	30,00	230,01	250,29	33,62	3.668 (B)	--	H+V
284	C	221,00	74,00	20,00	209,68	235,62	74,62	3.673 (B)	--	H+V
285	C	221,00	94,00	40,00	205,20	242,70	114,82	3.674 (B)	--	--
286	C	233,00	96,00	40,00	220,78	250,53	79,04	3.675 (B)	--	--
287	C	211,00	82,00	40,00	179,90	244,67	717,64	3.681 (B)	--	H+V
288	C	215,00	94,00	40,00	199,52	236,67	95,55	3.690 (B)	--	H+V
289	C	215,00	78,00	40,00	181,05	250,69	1001,0 3	3.694 (B)	--	H+V
290	C	223,00	70,00	20,00	207,52	240,55	199,60	3.696 (B)	--	H+V
291	C	233,00	68,00	20,00	215,76	251,16	295,59	3.699 (B)	--	--
292	C	215,00	92,00	40,00	195,60	239,52	176,74	3.699 (B)	--	H+V
293	C	227,00	84,00	40,00	197,43	258,09	635,85	3.704 (B)	--	H+V
294	C	231,00	62,00	20,00	211,48	250,88	517,46	3.720 (B)	--	H+V
295	C	217,00	72,00	30,00	191,06	244,67	620,72	3.726 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 337 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	217,00	84,00	30,00	203,49	235,46	84,17	3.732 (B)	--	H+V
297	C	227,00	78,00	30,00	205,33	250,86	353,55	3.733 (B)	--	--
298	C	239,00	72,00	20,00	224,56	254,15	172,58	3.747 (B)	--	H+V
299	C	227,00	62,00	20,00	207,55	246,94	505,36	3.747 (B)	--	H+V
300	C	233,00	98,00	40,00	226,34	246,65	28,71	3.754 (B)	--	--
301	C	211,00	80,00	40,00	178,39	245,87	849,85	3.756 (B)	--	H+V
302	C	223,00	76,00	30,00	199,68	248,62	435,79	3.759 (B)	--	--
303	C	237,00	68,00	20,00	219,74	254,82	300,36	3.760 (B)	--	H+V
304	C	223,00	72,00	20,00	209,25	239,29	136,50	3.762 (B)	--	H+V
305	C	225,00	70,00	30,00	197,93	252,90	754,06	3.762 (B)	--	H+V
306	C	231,00	94,00	40,00	214,07	251,29	142,56	3.763 (B)	--	--
307	C	231,00	66,00	20,00	212,81	250,17	363,99	3.766 (B)	--	--
308	C	221,00	80,00	40,00	188,35	254,99	879,16	3.768 (B)	--	H+V
309	C	211,00	86,00	40,00	183,59	241,73	471,63	3.789 (B)	--	H+V
310	C	217,00	78,00	40,00	183,04	252,19	1006,2 1	3.797 (B)	--	H+V
311	C	217,00	82,00	30,00	200,21	237,82	153,90	3.799 (B)	--	H+V
312	C	235,00	70,00	20,00	219,08	251,82	230,53	3.800 (B)	--	--
313	C	219,00	90,00	40,00	196,34	245,90	283,75	3.807 (B)	--	--
314	C	225,00	90,00	40,00	202,13	251,08	302,83	3.812 (B)	--	--
315	C	225,00	82,00	40,00	193,79	257,61	756,74	3.816	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 338 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	223,00	96,00	40,00	211,55	241,24	53,47	3.818 (B)	--	--
317	C	221,00	68,00	30,00	193,10	250,02	855,86	3.818 (B)	--	H+V
318	C	233,00	76,00	30,00	209,39	257,60	456,95	3.824 (B)	--	H+V
319	C	221,00	76,00	20,00	212,94	232,94	28,12	3.832 (B)	--	H+V
320	C	231,00	74,00	30,00	206,10	256,90	552,97	3.832 (B)	--	H+V
321	C	239,00	86,00	30,00	226,70	252,08	79,39	3.844 (B)	--	H+V
322	C	223,00	66,00	20,00	205,02	242,20	340,45	3.845 (B)	--	H+V
323	C	221,00	88,00	40,00	195,69	249,95	394,34	3.855 (B)	--	--
324	C	219,00	88,00	40,00	193,74	247,95	387,53	3.859 (B)	--	--
325	C	239,00	78,00	20,00	231,13	248,50	28,36	3.870 (B)	--	--
326	C	213,00	92,00	40,00	193,67	237,51	169,93	3.872 (B)	--	H+V
327	C	235,00	78,00	30,00	212,91	258,07	365,96	3.879 (B)	--	H+V
328	C	237,00	94,00	40,00	219,77	256,15	149,64	3.884 (B)	--	H+V
329	C	219,00	68,00	30,00	191,12	248,02	848,75	3.885 (B)	--	H+V
330	C	211,00	78,00	40,00	177,06	246,92	986,60	3.891 (B)	--	H+V
331	C	229,00	72,00	30,00	202,90	255,98	653,34	3.902 (B)	--	H+V
332	C	223,00	84,00	30,00	209,02	241,52	102,69	3.919 (B)	--	--
333	C	221,00	72,00	20,00	207,40	237,28	130,55	3.926 (B)	--	H+V
334	C	241,00	78,00	20,00	232,54	250,22	29,63	3.928 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 339 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	219,00	86,00	30,00	209,61	234,34	33,24	3.933 (B)	--	H+V
336	C	219,00	78,00	40,00	185,03	254,17	1010,6 7	3.940 (B)	--	H+V
337	C	213,00	76,00	40,00	177,89	249,83	1135,7 4	3.941 (B)	--	H+V
338	C	217,00	70,00	30,00	190,00	245,42	729,40	3.942 (B)	--	H+V
339	C	209,00	76,00	20,00	202,22	217,46	15,36	3.948 (B)	--	H+V
340	C	223,00	80,00	40,00	190,33	256,95	882,99	3.951 (B)	--	H+V
341	C	223,00	68,00	30,00	195,09	251,70	861,33	3.954 (B)	--	H+V
342	C	213,00	90,00	40,00	190,51	239,90	263,15	3.968 (B)	--	H+V
343	C	213,00	94,00	40,00	197,63	234,45	89,02	3.969 (B)	--	H+V
344	C	227,00	66,00	20,00	208,92	246,20	352,57	3.971 (B)	--	--
345	C	219,00	92,00	40,00	199,43	243,52	190,10	3.971 (B)	--	--
346	C	225,00	76,00	30,00	201,65	250,44	442,30	3.975 (B)	--	--
347	C	207,00	86,00	30,00	198,94	217,44	17,53	3.975 (B)	--	H+V
348	C	209,00	86,00	30,00	200,78	219,50	19,05	3.979 (B)	--	H+V
349	C	217,00	80,00	30,00	197,65	239,71	233,53	3.991 (B)	--	H+V
350	C	215,00	82,00	30,00	198,28	235,78	147,35	3.994 (B)	--	H+V
351	C	207,00	96,00	40,00	197,79	219,16	20,52	3.996 (B)	--	H+V
352	C	207,00	76,00	20,00	200,35	215,35	13,96	3.998 (B)	--	H+V
353	C	237,00	88,00	30,00	228,87	248,76	31,38	3.999 (B)	--	--
354	C	229,00	92,00	40,00	208,85	251,84	219,52	4.000	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 340 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	215,00	76,00	40,00	179,89	251,42	1141,97	4.008 (B)	--	H+V
356	C	227,00	70,00	30,00	199,90	254,88	757,71	4.010 (B)	--	H+V
357	C	221,00	80,00	30,00	201,54	243,71	246,70	4.010 (B)	--	--
358	C	219,00	74,00	20,00	207,89	233,31	69,04	4.013 (B)	--	H+V
359	C	233,00	82,00	30,00	215,24	252,25	198,63	4.016 (B)	--	--
360	C	221,00	78,00	30,00	199,46	245,29	334,61	4.016 (B)	--	--
361	C	211,00	76,00	20,00	204,10	219,50	16,72	4.017 (B)	--	H+V
362	C	209,00	96,00	40,00	199,60	221,23	22,13	4.019 (B)	--	H+V
363	C	205,00	96,00	40,00	195,98	217,10	18,86	4.022 (B)	--	H+V
364	C	217,00	96,00	40,00	206,91	235,12	36,03	4.035 (B)	--	H+V
365	C	215,00	84,00	30,00	201,58	232,94	78,18	4.042 (B)	--	H+V
366	C	227,00	82,00	40,00	195,75	259,60	760,12	4.042 (B)	--	H+V
367	C	211,00	86,00	30,00	202,62	221,56	20,52	4.045 (B)	--	H+V
368	C	225,00	86,00	30,00	214,78	240,64	49,46	4.046 (B)	--	--
369	C	205,00	86,00	30,00	197,10	215,30	15,97	4.050 (B)	--	H+V
370	C	211,00	76,00	40,00	175,90	247,83	1128,23	4.055 (B)	--	H+V
371	C	229,00	64,00	20,00	210,07	248,67	434,32	4.055 (B)	--	--
372	C	237,00	80,00	30,00	216,75	258,25	281,38	4.061 (B)	--	H+V
373	C	211,00	92,00	40,00	191,73	235,46	163,11	4.075 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 341 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	235,00	84,00	30,00	220,20	251,83	132,26	4.079 (B)	--	--
375	C	211,00	96,00	40,00	201,42	223,30	23,70	4.081 (B)	--	H+V
376	C	231,00	80,00	30,00	211,01	252,41	274,55	4.092 (B)	--	--
377	C	233,00	62,00	20,00	213,46	252,77	520,33	4.098 (B)	--	H+V
378	C	221,00	78,00	40,00	187,03	256,13	1014,6 7	4.103 (B)	--	H+V
379	C	235,00	64,00	20,00	215,97	254,35	444,99	4.107 (B)	--	H+V
380	C	203,00	96,00	40,00	194,16	214,86	17,17	4.111 (B)	--	H+V
381	C	225,00	70,00	20,00	209,40	242,55	205,60	4.112 (B)	--	--
382	C	205,00	76,00	20,00	198,48	213,08	12,66	4.115 (B)	--	H+V
383	C	235,00	98,00	40,00	227,24	248,65	32,19	4.116 (B)	--	--
384	C	217,00	76,00	40,00	181,88	253,19	1146,5 4	4.127 (B)	--	H+V
385	C	211,00	90,00	40,00	188,55	237,90	256,19	4.128 (B)	--	H+V
386	C	209,00	82,00	40,00	177,91	242,67	710,75	4.141 (B)	--	H+V
387	C	219,00	72,00	20,00	205,48	235,25	124,36	4.148 (B)	--	H+V
388	C	223,00	88,00	40,00	197,63	251,18	400,28	4.152 (B)	--	--
389	C	225,00	80,00	40,00	192,31	258,93	886,90	4.154 (B)	--	H+V
390	C	209,00	80,00	40,00	176,40	243,87	842,38	4.157 (B)	--	H+V
391	C	239,00	84,00	30,00	223,97	255,43	136,42	4.159 (B)	--	H+V
392	C	225,00	68,00	30,00	197,07	253,60	865,19	4.160 (B)	--	H+V
393	C	221,00	76,00	30,00	197,72	246,62	429,15	4.161	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 342 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
394	C	215,00	80,00	30,00	195,71	237,71	226,79	4.163 (B)	--	H+V
395	C	203,00	86,00	30,00	195,27	212,95	14,52	4.167 (B)	--	H+V
396	C	225,00	62,00	20,00	205,57	244,94	498,69	4.168 (B)	--	H+V
397	C	237,00	72,00	20,00	222,78	252,19	170,67	4.181 (B)	--	--
398	C	215,00	74,00	30,00	190,34	241,74	508,95	4.183 (B)	--	H+V
399	C	213,00	76,00	20,00	205,99	221,55	18,04	4.187 (B)	--	H+V
400	C	213,00	86,00	30,00	204,48	223,70	21,95	4.196 (B)	--	H+V
401	C	221,00	66,00	30,00	192,40	250,42	970,33	4.200 (B)	--	H+V
402	C	219,00	66,00	30,00	190,41	248,47	963,25	4.207 (B)	--	H+V
403	C	239,00	70,00	20,00	223,05	255,63	234,66	4.210 (B)	--	H+V
404	C	237,00	92,00	40,00	216,15	259,34	229,30	4.213 (B)	--	H+V
405	C	229,00	78,00	30,00	207,27	252,21	357,82	4.216 (B)	--	--
406	C	217,00	68,00	30,00	189,13	246,02	841,29	4.220 (B)	--	H+V
407	C	233,00	74,00	30,00	208,02	258,88	555,95	4.236 (B)	--	H+V
408	C	219,00	86,00	40,00	191,51	249,73	499,92	4.237 (B)	--	--
409	C	211,00	94,00	40,00	195,74	231,58	83,19	4.247 (B)	--	H+V
410	C	231,00	72,00	30,00	204,88	257,95	656,61	4.248 (B)	--	H+V
411	C	213,00	74,00	40,00	176,88	250,50	1281,04	4.253 (B)	--	H+V
412	C	209,00	78,00	40,00	175,07	244,92	979,30	4.255 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 343 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	211,00	74,00	40,00	174,88	248,62	1273,89	4.255 (B)	--	H+V
414	C	223,00	64,00	20,00	204,18	242,67	415,84	4.259 (B)	--	H+V
415	C	213,00	82,00	30,00	196,36	233,45	140,98	4.260 (B)	--	H+V
416	C	215,00	72,00	30,00	189,08	242,67	613,77	4.265 (B)	--	H+V
417	C	239,00	76,00	20,00	228,43	250,81	68,71	4.268 (B)	--	--
418	C	211,00	88,00	40,00	185,87	239,95	359,68	4.268 (B)	--	H+V
419	C	227,00	90,00	40,00	204,07	252,27	307,08	4.269 (B)	--	--
420	C	223,00	74,00	30,00	198,22	249,74	536,29	4.273 (B)	--	--
421	C	219,00	76,00	40,00	183,87	255,17	1150,90	4.276 (B)	--	H+V
422	C	209,00	84,00	40,00	179,63	241,30	584,30	4.276 (B)	--	H+V
423	C	225,00	68,00	20,00	208,05	243,50	274,23	4.284 (B)	--	--
424	C	237,00	66,00	20,00	218,72	255,69	372,20	4.284 (B)	--	H+V
425	C	223,00	78,00	40,00	189,02	258,11	1018,56	4.289 (B)	--	H+V
426	C	235,00	76,00	30,00	211,27	259,59	459,44	4.301 (B)	--	H+V
427	C	221,00	70,00	20,00	205,58	238,55	193,42	4.301 (B)	--	H+V
428	C	209,00	90,00	40,00	186,56	235,86	249,21	4.306 (B)	--	H+V
429	C	217,00	88,00	40,00	191,79	245,95	380,66	4.319 (B)	--	--
430	C	209,00	92,00	40,00	189,80	232,94	156,61	4.320 (B)	--	H+V
431	C	215,00	76,00	30,00	191,83	240,62	408,84	4.320 (B)	--	H+V
432	C	213,00	84,00	30,00	199,67	230,20	73,07	4.324	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 344 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	229,00	70,00	30,00	201,88	256,85	760,76	4.325 (B)	--	H+V
434	C	215,00	74,00	40,00	178,87	252,08	1286,17	4.336 (B)	--	H+V
435	C	233,00	66,00	20,00	214,76	251,80	367,81	4.347 (B)	--	--
436	C	217,00	74,00	20,00	206,04	230,84	64,10	4.351 (B)	--	H+V
437	C	205,00	94,00	40,00	190,01	222,28	73,01	4.358 (B)	--	H+V
438	C	213,00	80,00	30,00	193,76	235,68	220,08	4.359 (B)	--	H+V
439	C	203,00	76,00	20,00	196,61	210,87	11,41	4.360 (B)	--	H+V
440	C	239,00	98,00	40,00	229,25	250,88	37,08	4.360 (B)	--	H+V
441	C	217,00	86,00	40,00	189,55	247,73	492,84	4.361 (B)	--	--
442	C	231,00	64,00	20,00	212,01	250,60	439,85	4.367 (B)	--	--
443	C	223,00	66,00	30,00	194,38	252,17	975,60	4.368 (B)	--	H+V
444	C	203,00	94,00	40,00	188,06	220,24	71,00	4.375 (B)	--	H+V
445	C	227,00	76,00	30,00	203,61	251,83	447,26	4.380 (B)	--	--
446	C	225,00	72,00	20,00	211,09	241,29	142,19	4.386 (B)	--	--
447	C	221,00	74,00	30,00	196,26	247,74	529,53	4.388 (B)	--	--
448	C	209,00	76,00	40,00	173,91	245,83	1120,96	4.392 (B)	--	H+V
449	C	207,00	84,00	30,00	193,95	221,83	64,56	4.401 (B)	--	H+V
450	C	215,00	78,00	30,00	193,60	239,29	314,38	4.403 (B)	--	H+V
451	C	205,00	84,00	30,00	192,03	219,79	62,66	4.407 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 345 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	209,00	94,00	40,00	193,84	228,39	78,45	4.416 (B)	--	H+V
453	C	207,00	94,00	40,00	191,93	224,94	75,13	4.417 (B)	--	H+V
454	C	209,00	88,00	40,00	183,88	237,95	352,57	4.426 (B)	--	H+V
455	C	227,00	68,00	30,00	199,05	255,59	869,16	4.437 (B)	--	H+V
456	C	203,00	84,00	30,00	190,10	217,76	60,76	4.444 (B)	--	H+V
457	C	209,00	84,00	30,00	195,86	224,06	66,43	4.444 (B)	--	H+V
458	C	221,00	76,00	40,00	185,87	257,14	1154,45	4.452 (B)	--	H+V
459	C	217,00	72,00	20,00	203,53	232,97	118,50	4.454 (B)	--	H+V
460	C	221,00	82,00	30,00	204,08	241,82	166,81	4.456 (B)	--	--
461	C	215,00	70,00	30,00	188,01	243,42	722,22	4.457 (B)	--	H+V
462	C	215,00	76,00	20,00	207,75	223,63	19,29	4.458 (B)	--	H+V
463	C	217,00	90,00	40,00	194,40	243,90	276,94	4.466 (B)	--	--
464	C	217,00	86,00	30,00	208,01	231,36	28,26	4.469 (B)	--	H+V
465	C	229,00	88,00	30,00	225,02	240,76	17,54	4.470 (B)	--	--
466	C	217,00	74,00	40,00	180,86	254,06	1290,93	4.473 (B)	--	H+V
467	C	211,00	84,00	30,00	197,77	227,20	69,11	4.477 (B)	--	H+V
468	C	231,00	78,00	20,00	226,32	240,50	17,72	4.479 (B)	--	--
469	C	219,00	76,00	20,00	211,09	230,18	24,13	4.482 (B)	--	H+V
470	C	227,00	64,00	20,00	208,12	246,67	427,93	4.483 (B)	--	--
471	C	219,00	70,00	20,00	203,62	236,53	187,07	4.488	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 346 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
472	C	239,00	96,00	40,00	225,46	254,06	86,72	4.496 (B)	--	H+V
473	C	239,00	82,00	30,00	221,11	258,05	204,79	4.497 (B)	--	H+V
474	C	237,00	86,00	30,00	225,37	251,22	77,79	4.504 (B)	--	--
475	C	221,00	86,00	40,00	193,47	251,10	506,18	4.505 (B)	--	--
476	C	233,00	94,00	40,00	215,86	252,35	145,41	4.511 (B)	--	--
477	C	211,00	82,00	30,00	194,43	230,93	135,38	4.512 (B)	--	H+V
478	C	235,00	68,00	20,00	217,75	252,85	298,24	4.514 (B)	--	--
479	C	207,00	92,00	40,00	187,83	230,21	151,00	4.516 (B)	--	H+V
480	C	207,00	74,00	20,00	196,40	218,85	52,02	4.528 (B)	--	H+V
481	C	207,00	90,00	40,00	184,58	233,53	242,44	4.528 (B)	--	H+V
482	C	209,00	74,00	20,00	198,32	220,88	53,69	4.536 (B)	--	H+V
483	C	215,00	96,00	40,00	205,08	231,95	30,44	4.546 (B)	--	H+V
484	C	211,00	72,00	40,00	174,00	249,28	1422,7 7	4.553 (B)	--	H+V
485	C	205,00	74,00	20,00	194,47	216,82	50,29	4.567 (B)	--	H+V
486	C	217,00	66,00	30,00	188,41	246,47	955,85	4.569 (B)	--	H+V
487	C	235,00	96,00	40,00	222,72	251,35	82,73	4.571 (B)	--	--
488	C	219,00	64,00	30,00	189,85	248,78	1079,6 9	4.572 (B)	--	H+V
489	C	213,00	78,00	30,00	191,63	237,29	307,54	4.574 (B)	--	H+V
490	C	225,00	88,00	40,00	199,58	252,54	404,56	4.578 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 347 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	209,00	74,00	40,00	172,89	246,62	1266,15	4.580 (B)	--	H+V
492	C	211,00	74,00	20,00	200,25	222,91	55,32	4.586 (B)	--	H+V
493	C	213,00	72,00	40,00	175,99	251,06	1429,47	4.587 (B)	--	H+V
494	C	225,00	66,00	30,00	196,37	254,16	978,63	4.588 (B)	--	H+V
495	C	225,00	74,00	30,00	200,19	251,28	542,13	4.593 (B)	--	--
496	C	209,00	86,00	40,00	181,60	239,73	464,65	4.597 (B)	--	H+V
497	C	215,00	74,00	20,00	204,11	228,20	60,06	4.598 (B)	--	H+V
498	C	207,00	88,00	40,00	181,90	235,92	345,59	4.602 (B)	--	H+V
499	C	211,00	80,00	30,00	191,80	233,40	213,55	4.607 (B)	--	H+V
500	C	221,00	64,00	30,00	191,84	250,72	1086,32	4.610 (B)	--	H+V
501	C	229,00	78,00	20,00	225,34	238,50	13,82	4.624 (B)	--	H+V
502	C	219,00	74,00	40,00	182,86	256,03	1294,89	4.626 (B)	--	H+V
503	C	229,00	62,00	20,00	209,51	248,94	511,89	4.628 (B)	--	--
504	C	205,00	92,00	40,00	185,85	227,25	146,60	4.641 (B)	--	H+V
505	C	223,00	76,00	40,00	187,86	259,12	1158,88	4.644 (B)	--	H+V
506	C	217,00	84,00	40,00	187,59	249,30	612,76	4.645 (B)	--	--
507	C	203,00	74,00	20,00	192,53	214,72	48,55	4.660 (B)	--	H+V
508	C	225,00	66,00	20,00	206,99	244,20	346,65	4.661 (B)	--	--
509	C	203,00	92,00	40,00	183,87	224,21	143,53	4.675 (B)	--	H+V
510	C	231,00	92,00	40,00	210,60	253,55	222,50	4.677	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 348 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	233,00	72,00	30,00	206,85	259,95	659,64	4.679 (B)	--	H+V
512	C	221,00	72,00	30,00	195,02	248,67	634,53	4.683 (B)	--	--
513	C	231,00	70,00	30,00	203,86	258,84	764,63	4.687 (B)	--	H+V
514	C	209,00	82,00	30,00	192,48	228,24	130,78	4.688 (B)	--	H+V
515	C	213,00	74,00	20,00	202,17	225,47	57,15	4.692 (B)	--	H+V
516	C	235,00	62,00	20,00	215,44	254,76	522,60	4.693 (B)	--	H+V
517	C	215,00	72,00	40,00	177,99	252,82	1434,56	4.694 (B)	--	H+V
518	C	239,00	94,00	40,00	221,73	258,05	151,51	4.702 (B)	--	H+V
519	C	215,00	86,00	30,00	206,34	227,86	24,33	4.717 (B)	--	H+V
520	C	205,00	90,00	40,00	182,60	230,98	236,51	4.732 (B)	--	H+V
521	C	239,00	68,00	20,00	221,73	256,79	302,27	4.735 (B)	--	H+V
522	C	207,00	80,00	40,00	174,41	241,87	835,38	4.736 (B)	--	H+V
523	C	207,00	78,00	40,00	173,08	242,92	972,46	4.742 (B)	--	H+V
524	C	215,00	68,00	30,00	187,13	244,02	833,77	4.742 (B)	--	H+V
525	C	213,00	96,00	40,00	203,25	228,05	26,11	4.745 (B)	--	H+V
526	C	215,00	72,00	20,00	201,58	230,62	113,40	4.753 (B)	--	H+V
527	C	207,00	86,00	40,00	179,62	237,73	457,48	4.757 (B)	--	H+V
528	C	229,00	68,00	30,00	201,03	257,57	872,46	4.764 (B)	--	H+V
529	C	205,00	82,00	30,00	188,57	222,91	124,97	4.765 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 349 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	217,00	70,00	20,00	201,66	234,46	180,73	4.771 (B)	--	H+V
531	C	207,00	82,00	30,00	190,53	225,48	127,33	4.774 (B)	--	H+V
532	C	203,00	82,00	30,00	186,59	220,88	122,89	4.785 (B)	--	H+V
533	C	211,00	78,00	30,00	189,67	235,25	300,64	4.786 (B)	--	H+V
534	C	221,00	68,00	20,00	204,15	239,50	261,59	4.805 (B)	--	H+V
535	C	209,00	72,00	40,00	172,00	247,28	1415,30	4.809 (B)	--	H+V
536	C	205,00	88,00	40,00	179,92	233,65	338,71	4.815 (B)	--	H+V
537	C	223,00	64,00	30,00	193,83	252,58	1092,06	4.816 (B)	--	H+V
538	C	221,00	74,00	40,00	184,85	258,01	1298,58	4.826 (B)	--	H+V
539	C	217,00	72,00	40,00	179,98	254,80	1438,66	4.830 (B)	--	H+V
540	C	209,00	80,00	30,00	189,85	230,99	207,76	4.834 (B)	--	H+V
541	C	223,00	62,00	20,00	203,58	242,94	492,68	4.845 (B)	--	H+V
542	C	207,00	76,00	40,00	171,92	243,83	1114,08	4.850 (B)	--	H+V
543	C	219,00	76,00	30,00	195,76	244,62	422,48	4.854 (B)	--	--
544	C	237,00	64,00	20,00	217,96	256,33	447,23	4.859 (B)	--	H+V
545	C	213,00	76,00	30,00	189,86	238,62	401,86	4.862 (B)	--	H+V
546	C	223,00	72,00	30,00	196,99	250,52	641,11	4.867 (B)	--	--
547	C	217,00	76,00	20,00	209,42	227,07	21,13	4.872 (B)	--	H+V
548	C	219,00	84,00	40,00	189,57	250,86	619,42	4.874 (B)	--	--
549	C	203,00	90,00	40,00	180,62	228,26	231,66	4.881	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 350 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
550	C	229,00	90,00	40,00	206,00	254,20	310,51	4.887 (B)	--	--
551	C	233,00	80,00	30,00	212,94	254,36	277,08	4.889 (B)	--	--
552	C	211,00	70,00	40,00	173,24	249,83	1574,10	4.890 (B)	--	H+V
553	C	207,00	82,00	40,00	175,92	240,67	703,38	4.892 (B)	--	H+V
554	C	219,00	78,00	30,00	197,51	243,29	327,90	4.896 (B)	--	--
555	C	227,00	66,00	30,00	198,35	256,14	982,76	4.901 (B)	--	H+V
556	C	223,00	86,00	40,00	195,43	252,50	510,74	4.901 (B)	--	--
557	C	231,00	78,00	30,00	209,13	254,17	360,98	4.903 (B)	--	--
558	C	205,00	86,00	40,00	177,63	235,70	450,42	4.937 (B)	--	H+V
559	C	213,00	70,00	40,00	175,24	251,56	1580,57	4.948 (B)	--	H+V
560	C	207,00	84,00	40,00	177,65	239,30	577,25	4.951 (B)	--	H+V
561	C	215,00	86,00	40,00	187,56	245,73	485,84	4.965 (B)	--	--
562	C	219,00	68,00	20,00	202,18	237,50	255,27	4.967 (B)	--	H+V
563	C	229,00	76,00	30,00	205,57	253,69	450,82	4.968 (B)	--	--
564	C	211,00	66,00	40,00	172,07	250,55	1882,43	4.978 (B)	--	H+V
565	C	213,00	72,00	20,00	199,64	228,17	109,25	4.978 (B)	--	H+V
566	C	211,00	68,00	40,00	172,60	250,24	1727,57	4.980 (B)	--	H+V
567	C	217,00	64,00	30,00	187,85	246,78	1072,02	4.994 (B)	--	H+V
568	C	227,00	88,00	30,00	224,35	238,76	13,13	4.996 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 351 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	237,00	70,00	20,00	221,06	253,67	232,74	4.998 (B)	--	--
570	C	215,00	84,00	40,00	185,60	247,30	605,70	5.000 (B)	--	--
571	C	235,00	82,00	30,00	217,17	254,19	200,84	5.002 (B)	--	--
572	C	219,00	74,00	30,00	194,29	245,74	522,78	5.002 (B)	--	--
573	C	219,00	72,00	40,00	181,98	256,78	1442,3 1	5.003 (B)	--	H+V
574	C	207,00	80,00	30,00	187,87	228,45	202,95	5.006 (B)	--	H+V
575	C	203,00	88,00	40,00	177,93	231,20	332,67	5.009 (B)	--	H+V
576	C	219,00	62,00	30,00	189,44	248,96	1197,1 2	5.017 (B)	--	H+V
577	C	207,00	74,00	40,00	170,90	244,62	1258,9 7	5.020 (B)	--	H+V
578	C	231,00	62,00	20,00	211,48	250,88	517,46	5.030 (B)	--	--
579	C	209,00	78,00	30,00	187,68	232,97	294,12	5.031 (B)	--	H+V
580	C	211,00	76,00	30,00	187,87	236,61	394,95	5.041 (B)	--	H+V
581	C	233,00	64,00	20,00	214,00	252,36	443,00	5.047 (B)	--	--
582	C	209,00	66,00	40,00	170,08	248,61	1875,8 8	5.054 (B)	--	H+V
583	C	215,00	70,00	40,00	177,23	253,45	1585,1 0	5.058 (B)	--	H+V
584	C	225,00	64,00	30,00	195,82	254,57	1095,4 4	5.061 (B)	--	H+V
585	C	213,00	68,00	40,00	174,60	251,99	1734,0 3	5.061 (B)	--	H+V
586	C	215,00	66,00	30,00	186,42	244,47	948,54	5.061 (B)	--	H+V
587	C	207,00	72,00	20,00	193,79	221,20	102,03	5.064 (B)	--	H+V
588	C	209,00	70,00	40,00	171,25	247,83	1566,6	5.068	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 352 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							7	(B)		
589	C	205,00	72,00	20,00	191,83	219,18	100,18	5.074 (B)	--	H+V
590	C	215,00	70,00	20,00	199,70	232,22	174,96	5.081 (B)	--	H+V
591	C	209,00	72,00	20,00	195,74	223,22	103,90	5.081 (B)	--	H+V
592	C	213,00	66,00	40,00	174,07	252,38	1889,4 0	5.082 (B)	--	H+V
593	C	227,00	62,00	20,00	207,55	246,94	505,36	5.089 (B)	--	--
594	C	227,00	74,00	30,00	202,16	252,97	546,10	5.089 (B)	--	--
595	C	209,00	68,00	40,00	170,61	248,27	1720,4 3	5.093 (B)	--	H+V
596	C	227,00	76,00	20,00	218,52	239,52	43,12	5.098 (B)	--	--
597	C	227,00	98,00	40,00	224,25	240,65	16,15	5.104 (B)	--	--
598	C	221,00	62,00	30,00	191,43	250,92	1205,0 3	5.104 (B)	--	H+V
599	C	211,00	72,00	20,00	197,69	225,68	106,08	5.105 (B)	--	H+V
600	C	239,00	74,00	20,00	226,30	252,22	117,00	5.110 (B)	--	--
601	C	205,00	84,00	40,00	175,66	237,29	570,02	5.116 (B)	--	H+V
602	C	205,00	80,00	30,00	185,88	225,88	199,24	5.117 (B)	--	H+V
603	C	203,00	72,00	20,00	189,87	217,16	98,25	5.123 (B)	--	H+V
604	C	215,00	82,00	40,00	183,88	248,67	732,08	5.130 (B)	--	--
605	C	227,00	88,00	40,00	201,52	254,48	408,23	5.140 (B)	--	--
606	C	215,00	88,00	40,00	189,83	243,95	373,59	5.146 (B)	--	--
607	C	203,00	80,00	30,00	183,90	223,33	196,64	5.150 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 353 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
608	C	203,00	86,00	40,00	175,64	233,44	443,53	5.154 (B)	--	H+V
609	C	231,00	68,00	30,00	203,01	259,56	875,75	5.159 (B)	--	H+V
610	C	215,00	68,00	40,00	176,59	253,96	1737,9 5	5.168 (B)	--	H+V
611	C	211,00	64,00	40,00	171,66	250,79	2041,2 9	5.185 (B)	--	H+V
612	C	221,00	66,00	20,00	203,04	240,20	334,11	5.185 (B)	--	H+V
613	C	215,00	66,00	40,00	176,07	254,37	1893,1 8	5.188 (B)	--	H+V
614	C	209,00	64,00	40,00	169,66	248,84	2032,5 7	5.188 (B)	--	H+V
615	C	227,00	78,00	20,00	224,52	236,45	9,53	5.191 (B)	--	H+V
616	C	217,00	70,00	40,00	179,23	255,43	1588,8 9	5.199 (B)	--	H+V
617	C	221,00	72,00	40,00	183,97	258,77	1446,2 4	5.199 (B)	--	H+V
618	C	213,00	72,00	30,00	187,08	240,67	606,51	5.200 (B)	--	H+V
619	C	213,00	74,00	30,00	188,35	239,74	501,92	5.205 (B)	--	H+V
620	C	225,00	64,00	20,00	206,16	244,67	421,85	5.208 (B)	--	--
621	C	217,00	68,00	20,00	200,21	235,48	248,86	5.218 (B)	--	H+V
622	C	207,00	72,00	40,00	170,01	245,28	1407,2 1	5.232 (B)	--	H+V
623	C	221,00	70,00	30,00	193,97	249,42	743,61	5.235 (B)	--	--
624	C	221,00	84,00	40,00	191,54	252,22	624,44	5.236 (B)	--	--
625	C	207,00	78,00	30,00	185,69	230,63	288,49	5.238 (B)	--	H+V
626	C	229,00	66,00	30,00	200,34	258,13	986,39	5.242 (B)	--	H+V
627	C	213,00	64,00	40,00	173,65	252,68	2046,0	5.250	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 354 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							8	(B)		
628	C	213,00	70,00	30,00	186,02	241,42	715,28	5.252 (B)	--	H+V
629	C	241,00	72,00	20,00	226,21	256,10	173,71	5.268 (B)	--	H+V
630	C	217,00	82,00	40,00	185,87	250,46	739,03	5.269 (B)	--	--
631	C	219,00	72,00	30,00	193,04	246,67	627,61	5.274 (B)	--	--
632	C	225,00	72,00	30,00	198,96	252,05	646,20	5.277 (B)	--	--
633	C	209,00	76,00	30,00	185,88	234,54	387,96	5.285 (B)	--	H+V
634	C	237,00	98,00	40,00	228,22	250,22	35,21	5.299 (B)	--	--
635	C	223,00	62,00	30,00	193,42	252,85	1209,9 5	5.300 (B)	--	H+V
636	C	235,00	66,00	20,00	216,73	253,72	370,15	5.301 (B)	--	--
637	C	203,00	84,00	40,00	173,67	235,25	562,87	5.305 (B)	--	H+V
638	C	217,00	68,00	40,00	178,59	255,95	1742,6 2	5.332 (B)	--	H+V
639	C	205,00	82,00	40,00	173,93	238,67	696,32	5.340 (B)	--	H+V
640	C	213,00	70,00	20,00	197,74	229,93	170,02	5.340 (B)	--	H+V
641	C	239,00	66,00	20,00	220,71	257,67	374,10	5.352 (B)	--	H+V
642	C	217,00	66,00	40,00	178,07	256,36	1897,2 5	5.358 (B)	--	H+V
643	C	217,00	92,00	40,00	197,51	241,52	183,50	5.368 (B)	--	--
644	C	215,00	64,00	40,00	175,65	254,68	2050,4 7	5.369 (B)	--	H+V
645	C	211,00	74,00	30,00	186,36	237,74	494,94	5.385 (B)	--	H+V
646	C	205,00	78,00	30,00	183,71	228,19	283,73	5.404 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 355 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
647	C	219,00	70,00	40,00	181,22	257,41	1592,43	5.411 (B)	--	H+V
648	C	227,00	64,00	30,00	197,81	256,56	1098,06	5.413 (B)	--	H+V
649	C	225,00	86,00	40,00	197,38	254,45	514,58	5.418 (B)	--	--
650	C	211,00	62,00	40,00	171,34	250,94	2198,86	5.425 (B)	--	H+V
651	C	219,00	80,00	30,00	199,60	241,71	240,19	5.427 (B)	--	--
652	C	237,00	84,00	30,00	222,16	253,52	134,44	5.429 (B)	--	--
653	C	209,00	62,00	40,00	169,34	248,97	2190,34	5.445 (B)	--	H+V
654	C	217,00	62,00	30,00	187,44	246,96	1190,03	5.456 (B)	--	H+V
655	C	225,00	76,00	20,00	216,56	237,51	38,07	5.462 (B)	--	--
656	C	213,00	68,00	30,00	185,14	242,02	827,38	5.465 (B)	--	H+V
657	C	207,00	66,00	40,00	168,08	246,61	1867,97	5.467 (B)	--	H+V
658	C	213,00	62,00	40,00	173,34	252,89	2203,56	5.473 (B)	--	H+V
659	C	221,00	64,00	20,00	202,20	240,67	409,31	5.475 (B)	--	H+V
660	C	205,00	76,00	40,00	169,92	241,83	1106,69	5.476 (B)	--	H+V
661	C	207,00	70,00	40,00	169,25	245,83	1558,42	5.486 (B)	--	H+V
662	C	219,00	94,00	40,00	203,30	240,70	108,47	5.488 (B)	--	--
663	C	205,00	78,00	40,00	171,09	240,92	965,22	5.489 (B)	--	H+V
664	C	207,00	68,00	40,00	168,61	246,27	1712,43	5.506 (B)	--	H+V
665	C	207,00	76,00	30,00	183,89	232,27	381,67	5.508 (B)	--	H+V
666	C	203,00	82,00	40,00	171,94	236,65	689,18	5.508	--	H+V



<b>APPALTATORE</b> 		<b>DIREZIONE LAVORI</b> 				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 356 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
667	C	223,00	70,00	30,00	195,95	251,15	749,81	5.514 (B)	--	--
668	C	203,00	78,00	30,00	181,72	225,73	279,97	5.523 (B)	--	H+V
669	C	215,00	64,00	30,00	185,86	244,78	1065,2 7	5.524 (B)	--	H+V
670	C	219,00	66,00	40,00	180,06	258,35	1900,0 2	5.537 (B)	--	H+V
671	C	219,00	68,00	40,00	180,59	257,93	1744,9 3	5.541 (B)	--	H+V
672	C	215,00	68,00	20,00	198,24	233,34	242,57	5.541 (B)	--	H+V
673	C	211,00	70,00	20,00	195,78	227,60	165,90	5.544 (B)	--	H+V
674	C	217,00	64,00	40,00	177,65	256,67	2052,9 3	5.552 (B)	--	H+V
675	C	241,00	84,00	30,00	225,43	257,35	137,75	5.553 (B)	--	H+V
676	C	237,00	62,00	20,00	217,43	256,75	524,63	5.554 (B)	--	H+V
677	C	219,00	66,00	20,00	201,06	238,20	327,67	5.558 (B)	--	H+V
678	C	225,00	62,00	30,00	195,42	254,84	1213,0 6	5.565 (B)	--	H+V
679	C	209,00	74,00	30,00	184,37	235,72	487,87	5.574 (B)	--	H+V
680	C	219,00	82,00	40,00	187,86	251,84	744,64	5.583 (B)	--	--
681	C	205,00	74,00	40,00	168,90	242,62	1252,1 0	5.584 (B)	--	H+V
682	C	219,00	70,00	30,00	191,99	247,42	736,27	5.591 (B)	--	--
683	C	221,00	70,00	40,00	183,22	259,41	1596,5 1	5.593 (B)	--	H+V
684	C	205,00	80,00	40,00	172,42	239,87	828,24	5.603 (B)	--	H+V
685	C	239,00	88,00	30,00	230,01	250,29	33,62	5.612 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 357 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
686	C	233,00	92,00	40,00	212,35	255,46	225,04	5.614 (B)	--	--
687	C	207,00	64,00	40,00	167,66	246,84	2024,6 3	5.627 (B)	--	H+V
688	C	215,00	62,00	40,00	175,34	254,88	2208,7 7	5.634 (B)	--	H+V
689	C	235,00	94,00	40,00	217,81	254,25	147,61	5.640 (B)	--	--
690	C	207,00	70,00	20,00	191,85	222,95	160,59	5.646 (B)	--	H+V
691	C	205,00	70,00	20,00	189,88	220,93	158,65	5.647 (B)	--	H+V
692	C	209,00	70,00	20,00	193,82	225,23	162,86	5.648 (B)	--	H+V
693	C	203,00	70,00	20,00	187,89	218,92	156,62	5.683 (B)	--	H+V
694	C	219,00	64,00	40,00	179,65	258,66	2056,2 5	5.695 (B)	--	H+V
695	C	221,00	68,00	40,00	182,58	259,93	1748,9 8	5.702 (B)	--	H+V
696	C	215,00	80,00	40,00	182,37	249,87	864,05	5.705 (B)	--	--
697	C	205,00	76,00	30,00	181,90	229,97	376,09	5.712 (B)	--	H+V
698	C	231,00	90,00	40,00	207,87	256,13	313,70	5.715 (B)	--	--
699	C	223,00	84,00	40,00	193,51	254,18	628,46	5.717 (B)	--	--
700	C	229,00	64,00	30,00	199,80	258,55	1102,3 4	5.748 (B)	--	H+V
701	C	211,00	72,00	30,00	185,09	238,67	599,73	5.756 (B)	--	H+V
702	C	203,00	80,00	40,00	170,43	237,87	820,86	5.763 (B)	--	H+V
703	C	231,00	76,00	30,00	207,51	255,65	454,06	5.774 (B)	--	--
704	C	229,00	74,00	30,00	204,13	254,93	549,73	5.777 (B)	--	--
705	C	205,00	72,00	40,00	168,02	243,28	1400,8	5.779	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 358 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							2	(B)		
706	C	233,00	62,00	20,00	213,46	252,77	520,33	5.788 (B)	--	--
707	C	217,00	66,00	20,00	199,09	236,19	321,16	5.792 (B)	--	H+V
708	C	213,00	66,00	30,00	184,42	242,47	941,74	5.802 (B)	--	H+V
709	C	213,00	84,00	40,00	183,61	245,30	598,53	5.807 (B)	--	--
710	C	241,00	70,00	20,00	224,83	257,59	236,29	5.812 (B)	--	H+V
711	C	213,00	82,00	40,00	181,89	246,67	725,03	5.816 (B)	--	--
712	C	207,00	74,00	30,00	182,38	233,57	481,13	5.820 (B)	--	H+V
713	C	217,00	62,00	40,00	177,34	256,88	2209,0 6	5.826 (B)	--	H+V
714	C	213,00	68,00	20,00	196,27	231,16	237,04	5.826 (B)	--	H+V
715	C	207,00	62,00	40,00	167,35	246,97	2182,6 7	5.851 (B)	--	H+V
716	C	221,00	68,00	30,00	193,10	250,02	855,86	5.860 (B)	--	--
717	C	233,00	78,00	30,00	210,98	256,12	363,70	5.861 (B)	--	--
718	C	227,00	72,00	30,00	200,93	254,01	649,88	5.864 (B)	--	--
719	C	203,00	76,00	30,00	179,91	227,61	371,67	5.868 (B)	--	H+V
720	C	229,00	88,00	40,00	203,46	256,41	411,66	5.873 (B)	--	--
721	C	219,00	62,00	40,00	179,33	258,87	2213,0 1	5.913 (B)	--	H+V
722	C	237,00	68,00	20,00	219,74	254,82	300,36	5.919 (B)	--	--
723	C	213,00	80,00	40,00	180,38	247,87	856,94	5.939 (B)	--	--
724	C	215,00	90,00	40,00	192,46	241,90	270,11	5.939 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 359 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
725	C	225,00	98,00	40,00	223,89	238,65	11,46	5.940 (B)	--	H+V
726	C	209,00	72,00	30,00	183,10	236,66	592,79	5.946 (B)	--	H+V
727	C	225,00	62,00	20,00	205,57	244,94	498,69	5.958 (B)	--	--
728	C	217,00	80,00	40,00	184,36	251,35	870,53	5.958 (B)	--	--
729	C	205,00	66,00	40,00	166,09	244,61	1858,4 7	5.968 (B)	--	H+V
730	C	227,00	62,00	30,00	197,41	256,84	1214,1 9	5.991 (B)	--	H+V
731	C	225,00	70,00	30,00	197,93	252,90	754,06	6.000 (B)	--	--
732	C	219,00	68,00	30,00	191,12	248,02	848,75	6.012 (B)	--	--
733	C	223,00	68,00	20,00	206,12	241,50	268,02	6.020 (B)	--	--
734	C	221,00	82,00	40,00	189,85	253,69	748,88	6.026 (B)	--	--
735	C	239,00	64,00	20,00	219,95	258,32	449,11	6.028 (B)	--	H+V
736	C	203,00	78,00	40,00	169,10	238,92	957,89	6.032 (B)	--	H+V
737	C	205,00	68,00	40,00	166,62	244,27	1704,5 5	6.034 (B)	--	H+V
738	C	213,00	86,00	40,00	185,58	243,73	478,76	6.041 (B)	--	--
739	C	205,00	74,00	30,00	180,39	231,35	475,08	6.041 (B)	--	H+V
740	C	205,00	70,00	40,00	167,26	243,83	1551,7 1	6.041 (B)	--	H+V
741	C	211,00	68,00	20,00	194,30	228,93	232,32	6.068 (B)	--	H+V
742	C	215,00	62,00	30,00	185,44	244,96	1182,4 2	6.069 (B)	--	H+V
743	C	227,00	86,00	40,00	199,33	256,40	518,15	6.075 (B)	--	--
744	C	235,00	80,00	30,00	214,82	256,30	279,39	6.078	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 360 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
745	C	221,00	62,00	20,00	201,59	240,94	487,05	6.085 (B)	--	H+V
746	C	241,00	78,00	20,00	232,54	250,22	29,63	6.091 (B)	--	--
747	C	237,00	96,00	40,00	224,23	252,17	85,23	6.097 (B)	--	--
748	C	217,00	74,00	30,00	192,31	243,74	515,72	6.105 (B)	--	--
749	C	223,00	66,00	20,00	205,02	242,20	340,45	6.124 (B)	--	--
750	C	205,00	64,00	40,00	165,66	244,84	2012,8 6	6.136 (B)	--	H+V
751	C	223,00	86,00	30,00	213,04	238,64	44,15	6.143 (B)	--	--
752	C	235,00	64,00	20,00	215,97	254,35	444,99	6.155 (B)	--	--
753	C	215,00	66,00	20,00	197,11	234,13	314,33	6.161 (B)	--	H+V
754	C	239,00	72,00	20,00	224,56	254,15	172,58	6.179 (B)	--	--
755	C	213,00	78,00	40,00	179,06	248,92	993,77	6.191 (B)	--	--
756	C	211,00	70,00	30,00	184,03	239,42	708,10	6.192 (B)	--	H+V
757	C	207,00	72,00	30,00	181,11	234,61	585,65	6.208 (B)	--	H+V
758	C	223,00	68,00	30,00	195,09	251,70	861,33	6.213 (B)	--	--
759	C	217,00	76,00	30,00	193,80	242,62	415,75	6.226 (B)	--	--
760	C	203,00	74,00	30,00	178,40	229,08	469,87	6.231 (B)	--	H+V
761	C	217,00	72,00	30,00	191,06	244,67	620,72	6.243 (B)	--	--
762	C	209,00	68,00	20,00	192,33	226,67	228,49	6.245 (B)	--	H+V
763	C	213,00	64,00	30,00	183,86	242,78	1057,7 3	6.252 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 361 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
764	C	219,00	64,00	20,00	200,21	238,67	402,86	6.257 (B)	--	H+V
765	C	225,00	74,00	20,00	213,38	239,66	85,58	6.262 (B)	--	--
766	C	229,00	62,00	30,00	199,40	258,83	1219,2 5	6.295 (B)	--	H+V
767	C	207,00	68,00	20,00	190,35	224,39	225,68	6.296 (B)	--	H+V
768	C	205,00	68,00	20,00	188,37	222,28	223,57	6.305 (B)	--	H+V
769	C	225,00	84,00	40,00	195,47	256,13	632,23	6.315 (B)	--	--
770	C	203,00	68,00	20,00	186,37	220,27	221,47	6.335 (B)	--	H+V
771	C	219,00	80,00	40,00	186,36	253,03	875,00	6.352 (B)	--	--
772	C	203,00	76,00	40,00	167,93	239,83	1099,4 6	6.361 (B)	--	H+V
773	C	223,00	76,00	20,00	214,72	235,45	33,01	6.368 (B)	--	--
774	C	215,00	78,00	40,00	181,05	250,69	1001,0 3	6.370 (B)	--	--
775	C	209,00	70,00	30,00	182,03	237,42	701,24	6.404 (B)	--	H+V
776	C	241,00	68,00	20,00	223,70	258,77	304,08	6.414 (B)	--	H+V
777	C	205,00	72,00	30,00	179,11	232,43	579,30	6.436 (B)	--	H+V
778	C	203,00	74,00	40,00	166,91	240,62	1244,5 3	6.437 (B)	--	H+V
779	C	213,00	66,00	20,00	195,13	232,01	308,68	6.441 (B)	--	H+V
780	C	225,00	88,00	30,00	223,91	236,71	8,47	6.465 (B)	--	H+V
781	C	219,00	66,00	30,00	190,41	248,47	963,25	6.494 (B)	--	--
782	C	221,00	66,00	30,00	192,40	250,42	970,33	6.507 (B)	--	--
783	C	217,00	70,00	30,00	190,00	245,42	729,40	6.511	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 362 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
784	C	205,00	62,00	40,00	165,35	244,97	2171,46	6.527 (B)	--	H+V
785	C	217,00	64,00	20,00	198,23	236,67	396,11	6.530 (B)	--	H+V
786	C	203,00	72,00	40,00	166,02	241,28	1392,99	6.531 (B)	--	H+V
787	C	203,00	66,00	40,00	164,09	242,61	1854,06	6.542 (B)	--	H+V
788	C	239,00	86,00	30,00	226,70	252,08	79,39	6.570 (B)	--	--
789	C	223,00	82,00	40,00	191,82	255,65	752,83	6.574 (B)	--	--
790	C	207,00	70,00	30,00	180,04	235,41	694,08	6.622 (B)	--	H+V
791	C	237,00	82,00	30,00	219,14	256,12	202,93	6.623 (B)	--	--
792	C	229,00	72,00	30,00	202,90	255,98	653,34	6.651 (B)	--	--
793	C	203,00	72,00	30,00	177,12	230,24	573,49	6.660 (B)	--	H+V
794	C	227,00	70,00	30,00	199,90	254,88	757,71	6.667 (B)	--	--
795	C	203,00	64,00	40,00	163,67	242,84	2010,40	6.670 (B)	--	H+V
796	C	223,00	64,00	20,00	204,18	242,67	415,84	6.679 (B)	--	--
797	C	203,00	68,00	40,00	164,62	242,27	1698,70	6.686 (B)	--	H+V
798	C	217,00	78,00	40,00	183,04	252,19	1006,21	6.696 (B)	--	--
799	C	231,00	74,00	30,00	206,10	256,90	552,97	6.706 (B)	--	--
800	C	211,00	68,00	30,00	183,14	240,02	820,05	6.719 (B)	--	H+V
801	C	211,00	66,00	20,00	193,15	229,86	303,38	6.738 (B)	--	H+V
802	C	221,00	96,00	40,00	210,01	239,24	47,89	6.747 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 363 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
803	C	225,00	68,00	30,00	197,07	253,60	865,19	6.758 (B)	--	--
804	C	203,00	70,00	40,00	165,26	241,83	1544,9 2	6.769 (B)	--	H+V
805	C	213,00	62,00	30,00	183,44	242,96	1174,4 5	6.828 (B)	--	H+V
806	C	223,00	70,00	20,00	207,52	240,55	199,60	6.835 (B)	--	--
807	C	239,00	62,00	20,00	219,43	258,75	526,68	6.854 (B)	--	H+V
808	C	231,00	88,00	40,00	205,41	258,37	414,91	6.855 (B)	--	--
809	C	213,00	76,00	40,00	177,89	249,83	1135,7 4	6.856 (B)	--	--
810	C	221,00	80,00	40,00	188,35	254,99	879,16	6.859 (B)	--	--
811	C	233,00	90,00	40,00	209,66	258,07	316,54	6.868 (B)	--	--
812	C	211,00	80,00	40,00	178,39	245,87	849,85	6.885 (B)	--	--
813	C	209,00	66,00	20,00	191,17	227,68	299,19	6.902 (B)	--	H+V
814	C	233,00	76,00	30,00	209,39	257,60	456,95	6.907 (B)	--	--
815	C	217,00	68,00	30,00	189,13	246,02	841,29	6.909 (B)	--	--
816	C	213,00	88,00	40,00	187,85	241,95	366,70	6.910 (B)	--	--
817	C	229,00	86,00	40,00	201,28	258,35	521,65	6.928 (B)	--	--
818	C	205,00	70,00	30,00	178,04	233,29	686,96	6.928 (B)	--	H+V
819	C	203,00	62,00	40,00	163,35	242,97	2167,1 3	6.934 (B)	--	H+V
820	C	209,00	68,00	30,00	181,15	238,02	813,04	6.945 (B)	--	H+V
821	C	237,00	66,00	20,00	218,72	255,69	372,20	6.945 (B)	--	--
822	C	211,00	82,00	40,00	179,90	244,67	717,64	6.947	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 364 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
823	C	223,00	66,00	30,00	194,38	252,17	975,60	6.958 (B)	--	--
824	C	223,00	74,00	20,00	211,46	237,66	80,20	6.961 (B)	--	--
825	C	215,00	64,00	20,00	196,25	234,65	389,21	6.984 (B)	--	H+V
826	C	235,00	92,00	40,00	214,30	257,37	227,30	7.008 (B)	--	--
827	C	211,00	78,00	40,00	177,06	246,92	986,60	7.009 (B)	--	--
828	C	221,00	86,00	30,00	211,21	236,60	38,77	7.016 (B)	--	--
829	C	207,00	66,00	20,00	189,19	225,49	296,03	7.023 (B)	--	H+V
830	C	211,00	66,00	30,00	182,43	240,47	933,80	7.033 (B)	--	H+V
831	C	219,00	64,00	30,00	189,85	248,78	1079,6 9	7.036 (B)	--	--
832	C	217,00	78,00	30,00	195,56	241,29	321,20	7.045 (B)	--	--
833	C	227,00	84,00	40,00	197,43	258,09	635,85	7.072 (B)	--	--
834	C	205,00	66,00	20,00	187,20	223,30	293,35	7.076 (B)	--	H+V
835	C	215,00	76,00	40,00	179,89	251,42	1141,9 7	7.083 (B)	--	--
836	C	235,00	62,00	20,00	215,44	254,76	522,60	7.092 (B)	--	--
837	C	203,00	66,00	20,00	185,20	221,29	291,44	7.098 (B)	--	H+V
838	C	241,00	66,00	20,00	222,70	259,67	376,00	7.122 (B)	--	H+V
839	C	207,00	68,00	30,00	179,15	236,01	806,39	7.134 (B)	--	H+V
840	C	203,00	70,00	30,00	176,05	231,15	681,23	7.154 (B)	--	H+V
841	C	221,00	84,00	30,00	207,28	239,52	96,67	7.158 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 365 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
842	C	219,00	78,00	40,00	185,03	254,17	1010,67	7.169 (B)	--	--
843	C	221,00	64,00	30,00	191,84	250,72	1086,32	7.178 (B)	--	--
844	C	229,00	78,00	20,00	225,34	238,50	13,82	7.190 (B)	--	--
845	C	219,00	62,00	20,00	199,60	238,94	480,33	7.215 (B)	--	H+V
846	C	211,00	76,00	40,00	175,90	247,83	1128,23	7.216 (B)	--	--
847	C	211,00	84,00	40,00	181,62	243,30	591,51	7.262 (B)	--	--
848	C	225,00	82,00	40,00	193,79	257,61	756,74	7.266 (B)	--	--
849	C	235,00	78,00	30,00	212,91	258,07	365,96	7.272 (B)	--	--
850	C	213,00	64,00	20,00	194,27	232,57	383,39	7.302 (B)	--	H+V
851	C	239,00	70,00	20,00	223,05	255,63	234,66	7.356 (B)	--	--
852	C	205,00	68,00	30,00	177,16	233,95	798,81	7.393 (B)	--	H+V
853	C	217,00	66,00	30,00	188,41	246,47	955,85	7.458 (B)	--	--
854	C	239,00	98,00	40,00	229,25	250,88	37,08	7.483 (B)	--	--
855	C	217,00	76,00	40,00	181,88	253,19	1146,54	7.488 (B)	--	--
856	C	237,00	94,00	40,00	219,77	256,15	149,64	7.493 (B)	--	--
857	C	209,00	66,00	30,00	180,43	238,47	927,56	7.494 (B)	--	H+V
858	C	223,00	80,00	40,00	190,33	256,95	882,99	7.494 (B)	--	--
859	C	211,00	64,00	30,00	181,86	240,78	1050,50	7.512 (B)	--	H+V
860	C	211,00	64,00	20,00	192,28	230,48	378,28	7.513 (B)	--	H+V
861	C	211,00	74,00	40,00	174,88	248,62	1273,8	7.517	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 366 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							9	(B)		
862	C	217,00	62,00	20,00	197,62	236,93	473,36	7.531 (B)	--	H+V
863	C	213,00	74,00	40,00	176,88	250,50	1281,0 4	7.537 (B)	--	--
864	C	227,00	68,00	30,00	199,05	255,59	869,16	7.542 (B)	--	--
865	C	225,00	66,00	30,00	196,37	254,16	978,63	7.558 (B)	--	--
866	C	223,00	62,00	20,00	203,58	242,94	492,68	7.567 (B)	--	--
867	C	229,00	70,00	30,00	201,88	256,85	760,76	7.589 (B)	--	--
868	C	219,00	96,00	40,00	208,46	237,21	42,05	7.625 (B)	--	--
869	C	203,00	68,00	30,00	175,16	231,84	792,96	7.692 (B)	--	H+V
870	C	207,00	66,00	30,00	178,43	236,47	920,83	7.703 (B)	--	H+V
871	C	231,00	72,00	30,00	204,88	257,95	656,61	7.716 (B)	--	--
872	C	219,00	62,00	30,00	189,44	248,96	1197,1 2	7.728 (B)	--	--
873	C	209,00	64,00	20,00	190,30	228,37	373,60	7.732 (B)	--	H+V
874	C	221,00	78,00	40,00	187,03	256,13	1014,6 7	7.737 (B)	--	--
875	C	223,00	64,00	30,00	193,83	252,58	1092,0 6	7.744 (B)	--	--
876	C	227,00	78,00	20,00	224,52	236,45	9,53	7.756 (B)	--	--
877	C	227,00	88,00	30,00	224,35	238,76	13,13	7.779 (B)	--	--
878	C	223,00	72,00	20,00	209,25	239,29	136,50	7.820 (B)	--	--
879	C	215,00	74,00	40,00	178,87	252,08	1286,1 7	7.832 (B)	--	--
880	C	215,00	62,00	20,00	195,63	234,93	466,62	7.853 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 367 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
881	C	207,00	64,00	20,00	188,30	226,24	369,97	7.915 (B)	--	H+V
882	C	205,00	64,00	20,00	186,31	224,10	367,31	7.943 (B)	--	H+V
883	C	219,00	84,00	30,00	205,41	237,51	90,45	7.956 (B)	--	--
884	C	203,00	64,00	20,00	184,31	222,05	365,03	7.974 (B)	--	H+V
885	C	221,00	62,00	30,00	191,43	250,92	1205,0 3	8.002 (B)	--	--
886	C	219,00	76,00	40,00	183,87	255,17	1150,9 0	8.011 (B)	--	--
887	C	237,00	64,00	20,00	217,96	256,33	447,23	8.017 (B)	--	--
888	C	233,00	74,00	30,00	208,02	258,88	555,95	8.021 (B)	--	--
889	C	237,00	80,00	30,00	216,75	258,25	281,38	8.029 (B)	--	--
890	C	205,00	66,00	30,00	176,44	234,44	913,24	8.046 (B)	--	H+V
891	C	239,00	84,00	30,00	223,97	255,43	136,42	8.067 (B)	--	--
892	C	215,00	72,00	30,00	189,08	242,67	613,77	8.081 (B)	--	--
893	C	227,00	82,00	40,00	195,75	259,60	760,12	8.120 (B)	--	--
894	C	211,00	72,00	40,00	174,00	249,28	1422,7 7	8.121 (B)	--	--
895	C	209,00	64,00	30,00	179,87	238,78	1043,6 8	8.121 (B)	--	H+V
896	C	211,00	62,00	30,00	181,44	240,96	1168,7 4	8.139 (B)	--	H+V
897	C	221,00	74,00	20,00	209,68	235,62	74,62	8.144 (B)	--	--
898	C	217,00	64,00	30,00	187,85	246,78	1072,0 2	8.151 (B)	--	--
899	C	215,00	70,00	30,00	188,01	243,42	722,22	8.167 (B)	--	--
900	C	225,00	78,00	20,00	223,95	234,05	5,05	8.197	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 368 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
901	C	213,00	62,00	20,00	193,64	232,89	460,94	8.209 (B)	--	H+V
902	C	217,00	94,00	40,00	201,41	238,70	102,06	8.230 (B)	--	--
903	C	225,00	80,00	40,00	192,31	258,93	886,90	8.256 (B)	--	--
904	C	213,00	72,00	40,00	175,99	251,06	1429,4 7	8.271 (B)	--	--
905	C	217,00	74,00	40,00	180,86	254,06	1290,9 3	8.324 (B)	--	--
906	C	203,00	66,00	30,00	174,44	232,36	907,00	8.325 (B)	--	H+V
907	C	211,00	86,00	40,00	183,59	241,73	471,63	8.329 (B)	--	--
908	C	219,00	82,00	30,00	202,14	239,82	160,37	8.342 (B)	--	--
909	C	207,00	64,00	30,00	177,87	236,78	1037,0 0	8.369 (B)	--	H+V
910	C	209,00	78,00	40,00	175,07	244,92	979,30	8.387 (B)	--	--
911	C	215,00	74,00	30,00	190,34	241,74	508,95	8.410 (B)	--	--
912	C	223,00	78,00	40,00	189,02	258,11	1018,5 6	8.429 (B)	--	--
913	C	225,00	64,00	30,00	195,82	254,57	1095,4 4	8.432 (B)	--	--
914	C	209,00	76,00	40,00	173,91	245,83	1120,9 6	8.449 (B)	--	--
915	C	227,00	66,00	30,00	198,35	256,14	982,76	8.475 (B)	--	--
916	C	209,00	80,00	40,00	176,40	243,87	842,38	8.483 (B)	--	--
917	C	215,00	68,00	30,00	187,13	244,02	833,77	8.538 (B)	--	--
918	C	211,00	62,00	20,00	191,65	230,85	455,01	8.542 (B)	--	H+V
919	C	229,00	68,00	30,00	201,03	257,57	872,46	8.547 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 369 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
920	C	223,00	62,00	30,00	193,42	252,85	1209,95	8.552 (B)	--	--
921	C	235,00	76,00	30,00	211,27	259,59	459,44	8.588 (B)	--	--
922	C	221,00	76,00	40,00	185,87	257,14	1154,45	8.663 (B)	--	--
923	C	209,00	74,00	40,00	172,89	246,62	1266,15	8.666 (B)	--	--
924	C	215,00	72,00	40,00	177,99	252,82	1434,56	8.668 (B)	--	--
925	C	239,00	68,00	20,00	221,73	256,79	302,27	8.675 (B)	--	--
926	C	209,00	62,00	20,00	189,66	228,79	450,43	8.689 (B)	--	H+V
927	C	221,00	72,00	20,00	207,40	237,28	130,55	8.693 (B)	--	--
928	C	205,00	64,00	30,00	175,87	234,77	1029,82	8.777 (B)	--	H+V
929	C	231,00	70,00	30,00	203,86	258,84	764,63	8.781 (B)	--	--
930	C	221,00	76,00	20,00	212,94	232,94	28,12	8.812 (B)	--	--
931	C	211,00	70,00	40,00	173,24	249,83	1574,10	8.825 (B)	--	--
932	C	217,00	62,00	30,00	187,44	246,96	1190,03	8.878 (B)	--	--
933	C	219,00	74,00	40,00	182,86	256,03	1294,89	8.892 (B)	--	--
934	C	215,00	66,00	30,00	186,42	244,47	948,54	8.966 (B)	--	--
935	C	205,00	62,00	20,00	185,67	224,63	443,49	8.994 (B)	--	H+V
936	C	209,00	82,00	40,00	177,91	242,67	710,75	8.995 (B)	--	--
937	C	209,00	62,00	30,00	179,45	238,96	1162,11	9.001 (B)	--	H+V
938	C	209,00	72,00	40,00	172,00	247,28	1415,30	9.013 (B)	--	--
939	C	207,00	62,00	20,00	187,66	226,72	446,28	9.035	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 370 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
940	C	239,00	96,00	40,00	225,46	254,06	86,72	9.045 (B)	--	--
941	C	203,00	62,00	20,00	183,67	222,58	441,02	9.045 (B)	--	H+V
942	C	211,00	68,00	40,00	172,60	250,24	1727,57	9.053 (B)	--	--
943	C	211,00	66,00	40,00	172,07	250,55	1882,43	9.069 (B)	--	--
944	C	213,00	70,00	40,00	175,24	251,56	1580,57	9.070 (B)	--	--
945	C	203,00	64,00	30,00	173,88	232,72	1022,65	9.082 (B)	--	H+V
946	C	207,00	62,00	30,00	177,45	236,96	1154,00	9.157 (B)	--	H+V
947	C	225,00	98,00	40,00	223,89	238,65	11,46	9.162 (B)	--	--
948	C	217,00	72,00	40,00	179,98	254,80	1438,66	9.177 (B)	--	--
949	C	233,00	72,00	30,00	206,85	259,95	659,64	9.242 (B)	--	--
950	C	209,00	66,00	40,00	170,08	248,61	1875,88	9.261 (B)	--	--
951	C	219,00	86,00	30,00	209,61	234,34	33,24	9.284 (B)	--	--
952	C	237,00	62,00	20,00	217,43	256,75	524,63	9.285 (B)	--	--
953	C	237,00	92,00	40,00	216,15	259,34	229,30	9.289 (B)	--	--
954	C	225,00	62,00	30,00	195,42	254,84	1213,06	9.314 (B)	--	--
955	C	217,00	82,00	30,00	200,21	237,82	153,90	9.327 (B)	--	--
956	C	217,00	84,00	30,00	203,49	235,46	84,17	9.368 (B)	--	--
957	C	223,00	98,00	40,00	223,86	236,58	6,69	9.389 (B)	--	H+V
958	C	213,00	68,00	40,00	174,60	251,99	1734,03	9.395 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 371 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
959	C	209,00	68,00	40,00	170,61	248,27	1720,43	9.397 (B)	--	--
960	C	215,00	92,00	40,00	195,60	239,52	176,74	9.407 (B)	--	--
961	C	209,00	70,00	40,00	171,25	247,83	1566,67	9.417 (B)	--	--
962	C	215,00	94,00	40,00	199,52	236,67	95,55	9.422 (B)	--	--
963	C	223,00	76,00	40,00	187,86	259,12	1158,88	9.434 (B)	--	--
964	C	209,00	64,00	40,00	169,66	248,84	2032,57	9.457 (B)	--	--
965	C	227,00	64,00	30,00	197,81	256,56	1098,06	9.489 (B)	--	--
966	C	215,00	70,00	40,00	177,23	253,45	1585,10	9.495 (B)	--	--
967	C	213,00	66,00	40,00	174,07	252,38	1889,40	9.501 (B)	--	--
968	C	211,00	64,00	40,00	171,66	250,79	2041,29	9.538 (B)	--	--
969	C	229,00	66,00	30,00	200,34	258,13	986,39	9.571 (B)	--	--
970	C	221,00	70,00	20,00	205,58	238,55	193,42	9.576 (B)	--	--
971	C	205,00	62,00	30,00	175,45	234,95	1148,19	9.595 (B)	--	H+V
972	C	225,00	88,00	30,00	223,91	236,71	8,47	9.629 (B)	--	--
973	C	221,00	74,00	40,00	184,85	258,01	1298,58	9.677 (B)	--	--
974	C	217,00	96,00	40,00	206,91	235,12	36,03	9.686 (B)	--	--
975	C	215,00	64,00	30,00	185,86	244,78	1065,27	9.772 (B)	--	--
976	C	239,00	82,00	30,00	221,11	258,05	204,79	9.785 (B)	--	--
977	C	215,00	68,00	40,00	176,59	253,96	1737,95	9.816 (B)	--	--
978	C	213,00	64,00	40,00	173,65	252,68	2046,0	9.838	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 372 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							8	(B)		
979	C	217,00	80,00	30,00	197,65	239,71	233,53	9.843 (B)	--	--
980	C	219,00	72,00	40,00	181,98	256,78	1442,3 1	9.848 (B)	--	--
981	C	209,00	62,00	40,00	169,34	248,97	2190,3 4	9.871 (B)	--	--
982	C	231,00	68,00	30,00	203,01	259,56	875,75	9.911 (B)	--	--
983	C	215,00	66,00	40,00	176,07	254,37	1893,1 8	9.942 (B)	--	--
984	C	215,00	76,00	30,00	191,83	240,62	408,84	9.960 (B)	--	--
985	C	211,00	62,00	40,00	171,34	250,94	2198,8 6	9.965 (B)	--	--
986	C	203,00	62,00	30,00	173,45	232,93	1138,9 3	9.986 (B)	--	H+V
987	C	217,00	70,00	40,00	179,23	255,43	1588,8 9	10.04 1 (B)	--	--
988	C	219,00	72,00	20,00	205,48	235,25	124,36	10.15 0 (B)	--	--
989	C	239,00	66,00	20,00	220,71	257,67	374,10	10.19 8 (B)	--	--
990	C	213,00	62,00	40,00	173,34	252,89	2203,5 6	10.22 0 (B)	--	--
991	C	215,00	64,00	40,00	175,65	254,68	2050,4 7	10.35 6 (B)	--	--
992	C	217,00	68,00	40,00	178,59	255,95	1742,6 2	10.47 9 (B)	--	--
993	C	207,00	76,00	40,00	171,92	243,83	1114,0 8	10.48 5 (B)	--	--
994	C	219,00	74,00	20,00	207,89	233,31	69,04	10.49	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 373 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								9 (B)		
995	C	209,00	84,00	40,00	179,63	241,30	584,30	10.51 4 (B)	--	--
996	C	207,00	74,00	40,00	170,90	244,62	1258,9 7	10.53 3 (B)	--	--
997	C	229,00	64,00	30,00	199,80	258,55	1102,3 4	10.59 4 (B)	--	--
998	C	227,00	62,00	30,00	197,41	256,84	1214,1 9	10.60 6 (B)	--	--
999	C	217,00	66,00	40,00	178,07	256,36	1897,2 5	10.64 1 (B)	--	--
1000	C	213,00	92,00	40,00	193,67	237,51	169,93	10.65 6 (B)	--	--
1001	C	221,00	72,00	40,00	183,97	258,77	1446,2 4	10.66 3 (B)	--	--
1002	C	215,00	62,00	30,00	185,44	244,96	1182,4 2	10.73 7 (B)	--	--
1003	C	207,00	78,00	40,00	173,08	242,92	972,46	10.74 2 (B)	--	--
1004	C	207,00	72,00	40,00	170,01	245,28	1407,2 1	10.74 5 (B)	--	--
1005	C	221,00	64,00	20,00	202,20	240,67	409,31	10.77 6 (B)	--	--
1006	C	219,00	70,00	20,00	203,62	236,53	187,07	10.78 4 (B)	--	--
1007	C	221,00	68,00	20,00	204,15	239,50	261,59	10.82 9 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 374 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1008	C	215,00	82,00	30,00	198,28	235,78	147,35	10.84 4 (B)	--	--
1009	C	213,00	90,00	40,00	190,51	239,90	263,15	10.85 3 (B)	--	--
1010	C	215,00	62,00	40,00	175,34	254,88	2208,7 7	10.87 6 (B)	--	--
1011	C	207,00	66,00	40,00	168,08	246,61	1867,9 7	10.88 8 (B)	--	--
1012	C	219,00	70,00	40,00	181,22	257,41	1592,4 3	10.89 5 (B)	--	--
1013	C	207,00	68,00	40,00	168,61	246,27	1712,4 3	11.02 6 (B)	--	--
1014	C	215,00	80,00	30,00	195,71	237,71	226,79	11.06 9 (B)	--	--
1015	C	207,00	70,00	40,00	169,25	245,83	1558,4 2	11.08 2 (B)	--	--
1016	C	239,00	94,00	40,00	221,73	258,05	151,51	11.11 4 (B)	--	--
1017	C	217,00	64,00	40,00	177,65	256,67	2052,9 3	11.11 7 (B)	--	--
1018	C	221,00	66,00	20,00	203,04	240,20	334,11	11.13 8 (B)	--	--
1019	C	207,00	64,00	40,00	167,66	246,84	2024,6 3	11.16 6 (B)	--	--
1020	C	219,00	68,00	40,00	180,59	257,93	1744,9 3	11.35 1 (B)	--	--
1021	C	219,00	66,00	40,00	180,06	258,35	1900,0		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 375 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							2	11.41 9 (B)		
1022	C	241,00	72,00	20,00	226,21	256,10	173,71	11.47 8 (B)	--	--
1023	C	207,00	62,00	40,00	167,35	246,97	2182,6 7	11.52 2 (B)	--	--
1024	C	213,00	68,00	30,00	185,14	242,02	827,38	11.52 4 (B)	--	--
1025	C	221,00	62,00	20,00	201,59	240,94	487,05	11.60 8 (B)	--	--
1026	C	229,00	62,00	30,00	199,40	258,83	1219,2 5	11.63 1 (B)	--	--
1027	C	207,00	80,00	40,00	174,41	241,87	835,38	11.65 9 (B)	--	--
1028	C	215,00	78,00	30,00	193,60	239,29	314,38	11.67 7 (B)	--	--
1029	C	221,00	70,00	40,00	183,22	259,41	1596,5 1	11.68 4 (B)	--	--
1030	C	213,00	70,00	30,00	186,02	241,42	715,28	11.71 2 (B)	--	--
1031	C	217,00	62,00	40,00	177,34	256,88	2209,0 6	11.72 7 (B)	--	--
1032	C	239,00	64,00	20,00	219,95	258,32	449,11	11.74 9 (B)	--	--
1033	C	219,00	64,00	40,00	179,65	258,66	2056,2 5	11.76 6 (B)	--	--
1034	C	213,00	94,00	40,00	197,63	234,45	89,02	11.79	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 376 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								5 (B)		
1035	C	213,00	66,00	30,00	184,42	242,47	941,74	11.852 (B)	--	--
1036	C	219,00	68,00	20,00	202,18	237,50	255,27	11.932 (B)	--	--
1037	C	221,00	68,00	40,00	182,58	259,93	1748,98	12.078 (B)	--	--
1038	C	215,00	84,00	30,00	201,58	232,94	78,18	12.107 (B)	--	--
1039	C	219,00	62,00	40,00	179,33	258,87	2213,01	12.176 (B)	--	--
1040	C	211,00	90,00	40,00	188,55	237,90	256,19	12.201 (B)	--	--
1041	C	225,00	78,00	20,00	223,95	234,05	5,05	12.284 (B)	--	--
1042	C	211,00	88,00	40,00	185,87	239,95	359,68	12.497 (B)	--	--
1043	C	213,00	64,00	30,00	183,86	242,78	1057,73	12.554 (B)	--	--
1044	C	211,00	92,00	40,00	191,73	235,46	163,11	12.623 (B)	--	--
1045	C	217,00	72,00	20,00	203,53	232,97	118,50	12.738 (B)	--	--
1046	C	213,00	80,00	30,00	193,76	235,68	220,08	12.859 (B)	--	--
1047	C	213,00	72,00	30,00	187,08	240,67	606,51	12.880 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 377 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1048	C	217,00	70,00	20,00	201,66	234,46	180,73	12.987 (B)	--	--
1049	C	213,00	78,00	30,00	191,63	237,29	307,54	13.134 (B)	--	--
1050	C	205,00	66,00	40,00	166,09	244,61	1858,47	13.295 (B)	--	--
1051	C	219,00	66,00	20,00	201,06	238,20	327,67	13.393 (B)	--	--
1052	C	213,00	82,00	30,00	196,36	233,45	140,98	13.540 (B)	--	--
1053	C	239,00	62,00	20,00	219,43	258,75	526,68	13.586 (B)	--	--
1054	C	205,00	68,00	40,00	166,62	244,27	1704,55	13.590 (B)	--	--
1055	C	205,00	64,00	40,00	165,66	244,84	2012,86	13.598 (B)	--	--
1056	C	205,00	72,00	40,00	168,02	243,28	1400,82	13.605 (B)	--	--
1057	C	213,00	62,00	30,00	183,44	242,96	1174,45	13.620 (B)	--	--
1058	C	217,00	86,00	30,00	208,01	231,36	28,26	13.691 (B)	--	--
1059	C	205,00	74,00	40,00	168,90	242,62	1252,10	13.702 (B)	--	--
1060	C	223,00	98,00	40,00	223,86	236,58	6,69	13.827 (B)	--	--
1061	C	241,00	70,00	20,00	224,83	257,59	236,29		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 378 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								13.844 (B)		
1062	C	205,00	70,00	40,00	167,26	243,83	1551,71	13.848 (B)	--	--
1063	C	217,00	74,00	20,00	206,04	230,84	64,10	13.849 (B)	--	--
1064	C	217,00	68,00	20,00	200,21	235,48	248,86	13.852 (B)	--	--
1065	C	213,00	76,00	30,00	189,86	238,62	401,86	13.871 (B)	--	--
1066	C	215,00	96,00	40,00	205,08	231,95	30,44	13.946 (B)	--	--
1067	C	219,00	76,00	20,00	211,09	230,18	24,13	13.969 (B)	--	--
1068	C	209,00	88,00	40,00	183,88	237,95	352,57	14.049 (B)	--	--
1069	C	207,00	82,00	40,00	175,92	240,67	703,38	14.138 (B)	--	--
1070	C	209,00	90,00	40,00	186,56	235,86	249,21	14.191 (B)	--	--
1071	C	205,00	76,00	40,00	169,92	241,83	1106,69	14.391 (B)	--	--
1072	C	209,00	86,00	40,00	181,60	239,73	464,65	14.408 (B)	--	--
1073	C	205,00	62,00	40,00	165,35	244,97	2171,46	14.755 (B)	--	--
1074	C	209,00	76,00	20,00	202,22	217,46	15,36	14.79	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 379 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								2 (B)		
1075	C	213,00	74,00	30,00	188,35	239,74	501,92	14.835 (B)	--	--
1076	C	219,00	64,00	20,00	200,21	238,67	402,86	15.075 (B)	--	--
1077	C	217,00	66,00	20,00	199,09	236,19	321,16	15.200 (B)	--	--
1078	C	241,00	84,00	30,00	225,43	257,35	137,75	15.254 (B)	--	--
1079	C	211,00	78,00	30,00	189,67	235,25	300,64	15.399 (B)	--	--
1080	C	211,00	94,00	40,00	195,74	231,58	83,19	15.401 (B)	--	--
1081	C	207,00	76,00	20,00	200,35	215,35	13,96	15.632 (B)	--	--
1082	C	211,00	76,00	20,00	204,10	219,50	16,72	15.645 (B)	--	--
1083	C	211,00	76,00	30,00	187,87	236,61	394,95	15.706 (B)	--	--
1084	C	213,00	84,00	30,00	199,67	230,20	73,07	15.777 (B)	--	--
1085	C	211,00	80,00	30,00	191,80	233,40	213,55	15.778 (B)	--	--
1086	C	209,00	92,00	40,00	189,80	232,94	156,61	15.858 (B)	--	--
1087	C	209,00	86,00	30,00	200,78	219,50	19,05	16.166 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 380 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1088	C	207,00	86,00	30,00	198,94	217,44	17,53	16.177 (B)	--	--
1089	C	215,00	72,00	20,00	201,58	230,62	113,40	16.194 (B)	--	--
1090	C	215,00	70,00	20,00	199,70	232,22	174,96	16.219 (B)	--	--
1091	C	207,00	86,00	40,00	179,62	237,73	457,48	16.256 (B)	--	--
1092	C	205,00	78,00	40,00	171,09	240,92	965,22	16.266 (B)	--	--
1093	C	207,00	88,00	40,00	181,90	235,92	345,59	16.316 (B)	--	--
1094	C	241,00	68,00	20,00	223,70	258,77	304,08	16.328 (B)	--	--
1095	C	211,00	74,00	30,00	186,36	237,74	494,94	16.613 (B)	--	--
1096	C	207,00	84,00	40,00	177,65	239,30	577,25	16.642 (B)	--	--
1097	C	215,00	68,00	20,00	198,24	233,34	242,57	17.003 (B)	--	--
1098	C	207,00	96,00	40,00	197,79	219,16	20,52	17.038 (B)	--	--
1099	C	211,00	82,00	30,00	194,43	230,93	135,38	17.052 (B)	--	--
1100	C	203,00	66,00	40,00	164,09	242,61	1854,06	17.081 (B)	--	--
1101	C	203,00	64,00	40,00	163,67	242,84	2010,4		--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 381 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							0	17.107 (B)		
1102	C	217,00	64,00	20,00	198,23	236,67	396,11	17.119 (B)	--	--
1103	C	211,00	86,00	30,00	202,62	221,56	20,52	17.187 (B)	--	--
1104	C	209,00	96,00	40,00	199,60	221,23	22,13	17.389 (B)	--	--
1105	C	207,00	90,00	40,00	184,58	233,53	242,44	17.442 (B)	--	--
1106	C	205,00	86,00	30,00	197,10	215,30	15,97	17.577 (B)	--	--
1107	C	205,00	96,00	40,00	195,98	217,10	18,86	17.585 (B)	--	--
1108	C	203,00	62,00	40,00	163,35	242,97	2167,13	17.618 (B)	--	--
1109	C	211,00	72,00	30,00	185,09	238,67	599,73	17.640 (B)	--	--
1110	C	205,00	76,00	20,00	198,48	213,08	12,66	17.703 (B)	--	--
1111	C	219,00	62,00	20,00	199,60	238,94	480,33	17.754 (B)	--	--
1112	C	215,00	74,00	20,00	204,11	228,20	60,06	17.789 (B)	--	--
1113	C	203,00	68,00	40,00	164,62	242,27	1698,70	17.978 (B)	--	--
1114	C	213,00	76,00	20,00	205,99	221,55	18,04	18.30	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 382 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								1 (B)		
1115	C	211,00	96,00	40,00	201,42	223,30	23,70	18.503 (B)	--	--
1116	C	215,00	66,00	20,00	197,11	234,13	314,33	18.637 (B)	--	--
1117	C	209,00	76,00	30,00	185,88	234,54	387,96	18.760 (B)	--	--
1118	C	209,00	78,00	30,00	187,68	232,97	294,12	18.832 (B)	--	--
1119	C	211,00	70,00	30,00	184,03	239,42	708,10	18.863 (B)	--	--
1120	C	205,00	84,00	40,00	175,66	237,29	570,02	18.877 (B)	--	--
1121	C	205,00	86,00	40,00	177,63	235,70	450,42	18.950 (B)	--	--
1122	C	209,00	74,00	30,00	184,37	235,72	487,87	19.005 (B)	--	--
1123	C	203,00	70,00	40,00	165,26	241,83	1544,92	19.036 (B)	--	--
1124	C	241,00	66,00	20,00	222,70	259,67	376,00	19.048 (B)	--	--
1125	C	209,00	94,00	40,00	193,84	228,39	78,45	19.263 (B)	--	--
1126	C	213,00	96,00	40,00	203,25	228,05	26,11	19.270 (B)	--	--
1127	C	215,00	86,00	30,00	206,34	227,86	24,33	19.286 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 383 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1128	C	205,00	82,00	40,00	173,93	238,67	696,32	19.343 (B)	--	--
1129	C	209,00	80,00	30,00	189,85	230,99	207,76	19.421 (B)	--	--
1130	C	203,00	96,00	40,00	194,16	214,86	17,17	19.469 (B)	--	--
1131	C	211,00	84,00	30,00	197,77	227,20	69,11	19.477 (B)	--	--
1132	C	203,00	72,00	40,00	166,02	241,28	1392,99	19.482 (B)	--	--
1133	C	213,00	86,00	30,00	204,48	223,70	21,95	19.500 (B)	--	--
1134	C	207,00	92,00	40,00	187,83	230,21	151,00	19.667 (B)	--	--
1135	C	211,00	66,00	30,00	182,43	240,47	933,80	19.733 (B)	--	--
1136	C	209,00	74,00	20,00	198,32	220,88	53,69	19.753 (B)	--	--
1137	C	207,00	74,00	20,00	196,40	218,85	52,02	19.760 (B)	--	--
1138	C	205,00	88,00	40,00	179,92	233,65	338,71	19.859 (B)	--	--
1139	C	209,00	72,00	30,00	183,10	236,66	592,79	19.898 (B)	--	--
1140	C	213,00	70,00	20,00	197,74	229,93	170,02	19.905 (B)	--	--
1141	C	213,00	72,00	20,00	199,64	228,17	109,25		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 384 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								19.99 7 (B)		
1142	C	211,00	64,00	30,00	181,86	240,78	1050,5 0	20.07 5 (B)	--	--
1143	C	203,00	86,00	30,00	195,27	212,95	14,52	20.08 4 (B)	--	--
1144	C	205,00	80,00	40,00	172,42	239,87	828,24	20.09 1 (B)	--	--
1145	C	217,00	62,00	20,00	197,62	236,93	473,36	20.23 9 (B)	--	--
1146	C	211,00	74,00	20,00	200,25	222,91	55,32	20.54 5 (B)	--	--
1147	C	211,00	68,00	30,00	183,14	240,02	820,05	20.61 0 (B)	--	--
1148	C	209,00	82,00	30,00	192,48	228,24	130,78	20.70 9 (B)	--	--
1149	C	207,00	84,00	30,00	193,95	221,83	64,56	20.71 8 (B)	--	--
1150	C	205,00	74,00	20,00	194,47	216,82	50,29	20.72 7 (B)	--	--
1151	C	213,00	68,00	20,00	196,27	231,16	237,04	20.82 0 (B)	--	--
1152	C	205,00	84,00	30,00	192,03	219,79	62,66	20.95 2 (B)	--	--
1153	C	213,00	74,00	20,00	202,17	225,47	57,15	21.07 7 (B)	--	--
1154	C	209,00	84,00	30,00	195,86	224,06	66,43	21.13	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 385 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								3 (B)		
1155	C	211,00	62,00	30,00	181,44	240,96	1168,74	21.175 (B)	--	--
1156	C	209,00	70,00	30,00	182,03	237,42	701,24	21.330 (B)	--	--
1157	C	215,00	64,00	20,00	196,25	234,65	389,21	21.349 (B)	--	--
1158	C	203,00	74,00	40,00	166,91	240,62	1244,53	21.501 (B)	--	--
1159	C	205,00	90,00	40,00	182,60	230,98	236,51	21.525 (B)	--	--
1160	C	205,00	94,00	40,00	190,01	222,28	73,01	21.768 (B)	--	--
1161	C	207,00	94,00	40,00	191,93	224,94	75,13	21.776 (B)	--	--
1162	C	203,00	84,00	30,00	190,10	217,76	60,76	21.935 (B)	--	--
1163	C	203,00	82,00	40,00	171,94	236,65	689,18	22.088 (B)	--	--
1164	C	203,00	84,00	40,00	173,67	235,25	562,87	22.190 (B)	--	--
1165	C	203,00	94,00	40,00	188,06	220,24	71,00	22.278 (B)	--	--
1166	C	213,00	66,00	20,00	195,13	232,01	308,68	22.399 (B)	--	--
1167	C	203,00	80,00	40,00	170,43	237,87	820,86	22.569 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 386 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1168	C	207,00	76,00	30,00	183,89	232,27	381,67	22.65 9 (B)	--	--
1169	C	217,00	76,00	20,00	209,42	227,07	21,13	22.67 0 (B)	--	--
1170	C	207,00	78,00	30,00	185,69	230,63	288,49	22.75 5 (B)	--	--
1171	C	207,00	74,00	30,00	182,38	233,57	481,13	22.83 4 (B)	--	--
1172	C	203,00	74,00	20,00	192,53	214,72	48,55	23.02 1 (B)	--	--
1173	C	203,00	86,00	40,00	175,64	233,44	443,53	23.14 9 (B)	--	--
1174	C	203,00	78,00	40,00	169,10	238,92	957,89	23.18 5 (B)	--	--
1175	C	207,00	80,00	30,00	187,87	228,45	202,95	23.22 6 (B)	--	--
1176	C	209,00	68,00	30,00	181,15	238,02	813,04	23.28 6 (B)	--	--
1177	C	211,00	72,00	20,00	197,69	225,68	106,08	23.36 4 (B)	--	--
1178	C	205,00	92,00	40,00	185,85	227,25	146,60	23.41 5 (B)	--	--
1179	C	215,00	62,00	20,00	195,63	234,93	466,62	23.50 6 (B)	--	--
1180	C	203,00	76,00	20,00	196,61	210,87	11,41	23.55 1 (B)	--	--
1181	C	207,00	82,00	30,00	190,53	225,48	127,33		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 387 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								23.664 (B)		
1182	C	207,00	72,00	20,00	193,79	221,20	102,03	23.725 (B)	--	--
1183	C	207,00	72,00	30,00	181,11	234,61	585,65	23.726 (B)	--	--
1184	C	209,00	72,00	20,00	195,74	223,22	103,90	23.888 (B)	--	--
1185	C	211,00	70,00	20,00	195,78	227,60	165,90	23.954 (B)	--	--
1186	C	215,00	76,00	20,00	207,75	223,63	19,29	23.958 (B)	--	--
1187	C	205,00	72,00	20,00	191,83	219,18	100,18	24.174 (B)	--	--
1188	C	203,00	88,00	40,00	177,93	231,20	332,67	24.276 (B)	--	--
1189	C	203,00	76,00	40,00	167,93	239,83	1099,46	24.298 (B)	--	--
1190	C	205,00	82,00	30,00	188,57	222,91	124,97	24.416 (B)	--	--
1191	C	207,00	70,00	30,00	180,04	235,41	694,08	24.540 (B)	--	--
1192	C	209,00	66,00	30,00	180,43	238,47	927,56	24.794 (B)	--	--
1193	C	203,00	82,00	30,00	186,59	220,88	122,89	25.074 (B)	--	--
1194	C	211,00	68,00	20,00	194,30	228,93	232,32	25.10	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 388 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
1195	C	203,00	72,00	20,00	189,87	217,16	98,25	25.57 2 (B)	--	--
1196	C	213,00	64,00	20,00	194,27	232,57	383,39	25.78 2 (B)	--	--
1197	C	203,00	90,00	40,00	180,62	228,26	231,66	25.79 0 (B)	--	--
1198	C	203,00	92,00	40,00	183,87	224,21	143,53	25.85 7 (B)	--	--
1199	C	207,00	68,00	30,00	179,15	236,01	806,39	26.11 8 (B)	--	--
1200	C	209,00	64,00	30,00	179,87	238,78	1043,6 8	26.49 6 (B)	--	--
1201	C	205,00	80,00	30,00	185,88	225,88	199,24	26.71 4 (B)	--	--
1202	C	205,00	78,00	30,00	183,71	228,19	283,73	26.96 5 (B)	--	--
1203	C	209,00	70,00	20,00	193,82	225,23	162,86	27.04 9 (B)	--	--
1204	C	205,00	76,00	30,00	181,90	229,97	376,09	27.26 6 (B)	--	--
1205	C	211,00	66,00	20,00	193,15	229,86	303,38	27.40 4 (B)	--	--
1206	C	205,00	74,00	30,00	180,39	231,35	475,08	27.46 5 (B)	--	--
1207	C	207,00	70,00	20,00	191,85	222,95	160,59	27.71 0 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 389 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1208	C	207,00	66,00	30,00	178,43	236,47	920,83	27.756 (B)	--	--
1209	C	205,00	70,00	20,00	189,88	220,93	158,65	28.022 (B)	--	--
1210	C	213,00	62,00	20,00	193,64	232,89	460,94	28.234 (B)	--	--
1211	C	205,00	72,00	30,00	179,11	232,43	579,30	28.355 (B)	--	--
1212	C	203,00	80,00	30,00	183,90	223,33	196,64	28.497 (B)	--	--
1213	C	203,00	70,00	20,00	187,89	218,92	156,62	29.229 (B)	--	--
1214	C	209,00	68,00	20,00	192,33	226,67	228,49	29.483 (B)	--	--
1215	C	211,00	64,00	20,00	192,28	230,48	378,28	29.758 (B)	--	--
1216	C	207,00	64,00	30,00	177,87	236,78	1037,00	29.900 (B)	--	--
1217	C	209,00	62,00	30,00	179,45	238,96	1162,11	30.225 (B)	--	--
1218	C	205,00	70,00	30,00	178,04	233,29	686,96	30.260 (B)	--	--
1219	C	205,00	68,00	30,00	177,16	233,95	798,81	30.823 (B)	--	--
1220	C	203,00	78,00	30,00	181,72	225,73	279,97	31.026 (B)	--	--
1221	C	209,00	66,00	20,00	191,17	227,68	299,19		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 390 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								31.40 4 (B)		
1222	C	207,00	68,00	20,00	190,35	224,39	225,68	31.60 9 (B)	--	--
1223	C	203,00	76,00	30,00	179,91	227,61	371,67	32.02 1 (B)	--	--
1224	C	205,00	68,00	20,00	188,37	222,28	223,57	32.34 7 (B)	--	--
1225	C	207,00	62,00	30,00	177,45	236,96	1154,0 0	32.65 2 (B)	--	--
1226	C	203,00	74,00	30,00	178,40	229,08	469,87	32.66 2 (B)	--	--
1227	C	203,00	68,00	20,00	186,37	220,27	221,47	33.49 2 (B)	--	--
1228	C	205,00	66,00	30,00	176,44	234,44	913,24	33.75 1 (B)	--	--
1229	C	211,00	62,00	20,00	191,65	230,85	455,01	33.98 2 (B)	--	--
1230	C	203,00	72,00	30,00	177,12	230,24	573,49	34.16 5 (B)	--	--
1231	C	209,00	64,00	20,00	190,30	228,37	373,60	34.66 6 (B)	--	--
1232	C	207,00	66,00	20,00	189,19	225,49	296,03	35.19 5 (B)	--	--
1233	C	203,00	70,00	30,00	176,05	231,15	681,23	36.17 9 (B)	--	--
1234	C	205,00	64,00	30,00	175,87	234,77	1029,8 2	36.92	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 391 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
1235	C	205,00	66,00	20,00	187,20	223,30	293,35	37.36 4 (B)	--	--
1236	C	209,00	62,00	20,00	189,66	228,79	450,43	37.73 5 (B)	--	--
1237	C	203,00	68,00	30,00	175,16	231,84	792,96	38.02 4 (B)	--	--
1238	C	203,00	66,00	20,00	185,20	221,29	291,44	38.43 6 (B)	--	--
1239	C	207,00	64,00	20,00	188,30	226,24	369,97	40.07 0 (B)	--	--
1240	C	205,00	62,00	30,00	175,45	234,95	1148,1 9	40.12 9 (B)	--	--
1241	C	203,00	66,00	30,00	174,44	232,36	907,00	40.66 1 (B)	--	--
1242	C	205,00	64,00	20,00	186,31	224,10	367,31	41.88 4 (B)	--	--
1243	C	203,00	64,00	20,00	184,31	222,05	365,03	43.31 1 (B)	--	--
1244	C	203,00	64,00	30,00	173,88	232,72	1022,6 5	44.49 3 (B)	--	--
1245	C	207,00	62,00	20,00	187,66	226,72	446,28	46.95 3 (B)	--	--
1246	C	205,00	62,00	20,00	185,67	224,63	443,49	47.25 4 (B)	--	--
1247	C	203,00	62,00	20,00	183,67	222,58	441,02	49.42 2 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 392 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1248	C	203,00	62,00	30,00	173,45	232,93	1138,93	49.699 (B)	--	--

### Analisi della superficie critica

#### *Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia

X<sub>s</sub> ascissa sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>ss</sub> ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>si</sub> ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

X<sub>g</sub> ascissa del baricentro della striscia espressa in m

Y<sub>g</sub> ordinata del baricentro della striscia espressa in m

α angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso ° (positivo antiorario)

φ angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia

c coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa

L sviluppo della base della striscia espressa in m (L=b/cosα)

u pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa

W peso della striscia espresso in kN

Q carico applicato sulla striscia espresso in kN

N sforzo normale alla base della striscia espresso in kN

T sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN

U pressione neutra alla base della striscia espressa in kN

E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub> forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub> forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

ID Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

#### **Analisi della superficie 1**

Numero di strisce

29

Coordinate del centro

X[m]= 231,00

Y[m]= 76,00

Raggio del cerchio

R[m]= 20,00

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 393 di 994

Intersezione a valle con il profilo topografico  $X_v[m]=$  222,43  
 $Y_v[m]=$  57,93  
 Intersezione a monte con il profilo topografico  $X_m[m]=$  243,52  
 $Y_m[m]=$  60,40  
 Coefficiente di sicurezza  $F_s=$  1.808

### Geometria e caratteristiche strisce

N°	$X_s$ [m]	$Y_{ss}$ [m]	$Y_{si}$ [m]	$X_d$ [m]	$Y_{ds}$ [m]	$Y_{di}$ [m]	$X_g$ [m]	$Y_g$ [m]	L [m]	$\alpha$ [°]	$\phi$ [°]	c [kPa]
1	222,43	57,93	57,93	222,99	57,93	57,67	222,80	57,85	0,61	-24,49	37,00	0
2	222,99	57,93	57,67	223,55	57,94	57,44	223,30	57,74	0,61	-22,74	37,00	0
3	223,55	57,94	57,44	224,46	58,14	57,10	224,06	57,65	0,97	-20,48	37,00	0
4	224,46	58,14	57,10	225,37	58,34	56,81	224,94	57,60	0,96	-17,72	37,00	0
5	225,37	58,34	56,81	226,28	58,55	56,56	225,84	57,57	0,94	-15,00	37,00	0
6	226,28	58,55	56,56	227,19	58,75	56,37	226,75	57,56	0,93	-12,32	37,00	0
7	227,19	58,75	56,37	228,10	58,95	56,21	227,66	57,57	0,92	-9,66	37,00	0
8	228,10	58,95	56,21	229,01	59,15	56,10	228,56	57,60	0,92	-7,02	37,00	0
9	229,01	59,15	56,10	229,92	59,36	56,03	229,47	57,66	0,91	-4,40	37,00	0
10	229,92	59,36	56,03	230,83	59,56	56,00	230,38	57,74	0,91	-1,79	37,00	0
11	230,83	59,56	56,00	231,78	59,74	56,02	231,31	57,83	0,95	0,87	37,00	0
12	231,78	59,74	56,02	232,72	59,92	56,07	232,25	57,94	0,95	3,59	37,00	0
13	232,72	59,92	56,07	233,67	60,09	56,18	233,20	58,07	0,95	6,31	37,00	0



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 395 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	1,46	8,61	0,94	0,39	10,24	0,00	4,98	0,00	0,00	
2	4,26	8,57	2,66	1,11	11,56	4,98	11,28	0,00	0,00	
3	14,04	13,02	8,43	3,51	21,25	11,28	26,86	0,00	0,00	
4	23,46	11,22	13,48	5,62	23,85	26,86	44,42	0,00	0,00	
5	32,00	9,42	17,70	7,38	25,99	44,42	62,70	0,00	0,00	
6	39,70	7,61	21,22	8,84	27,72	62,70	80,69	0,00	0,00	
7	46,60	5,81	24,15	10,06	29,07	80,69	97,57	0,00	0,00	
8	52,71	4,00	26,57	11,07	30,07	97,57	112,69	0,00	0,00	
9	58,07	2,19	28,56	11,90	30,75	112,69	125,53	0,00	0,00	
10	62,66	0,45	30,23	12,60	31,12	125,53	135,75	0,00	0,00	
11	68,77	0,00	34,50	14,38	31,65	135,75	144,31	0,00	0,00	
12	71,10	0,00	38,00	15,83	29,76	144,31	150,90	0,00	0,00	
13	72,58	0,00	41,07	17,11	27,50	150,90	155,28	0,00	0,00	
14	73,19	0,00	43,76	18,23	24,85	155,28	157,37	0,00	0,00	
15	23,20	0,00	14,31	5,96	7,34	157,37	157,52	0,00	0,00	
16	59,93	0,00	37,27	15,53	18,52	157,52	156,45	0,00	0,00	
17	54,18	0,00	34,06	14,19	16,27	156,45	153,59	0,00	0,00	
18	51,23	0,00	32,69	13,62	14,83	153,59	149,18	0,00	0,00	
19	48,94	0,00	32,20	13,42	13,13	149,18	143,51	0,00	0,00	
20	1,26	0,00	0,84	0,35	0,33	143,51	143,35	0,00	0,00	
21	51,35	0,00	34,93	14,56	12,62	143,35	135,67	0,00	0,00	
22	45,00	0,00	32,16	13,40	9,45	135,67	127,53	0,00	0,00	
23	37,79	91,28	110,64	46,10	5,70	127,53	106,40	0,00	0,00	
24	3,11	13,04	14,21	5,92	0,32	106,40	103,49	0,00	0,00	
25	1,91	8,15	8,87	3,70	0,18	103,49	101,65	0,00	0,00	
26	15,58	71,72	77,64	32,35	0,90	101,65	84,72	0,00	0,00	
27	11,13	60,31	64,33	26,81	0,00	84,72	69,50	0,00	0,00	
28	21,81	164,27	168,27	71,01	0,00	69,50	23,13	0,00	0,00	
29	7,63	164,27	156,66	67,68	0,00	23,13	-28,93	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 396 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio  
 Ditta:  
 Comune:  
 Progettista:  
 Direttore dei Lavori:  
 Impresa:



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 397 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 398 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

- $l$  lunghezza della base della striscia
- $\alpha$  angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
- $b$  larghezza della striscia  $b=l \times \cos(\alpha)$
- $\phi$  angolo di attrito lungo la base della striscia
- $c$  coesione lungo la base della striscia
- $\gamma$  peso di volume del terreno
- $u$  pressione neutra
- W** peso della striscia
- N** sforzo normale alla base della striscia
- T** sforzo di taglio alla base della striscia
- E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub>** forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
- X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub>** forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
- E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub>** forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
- $\Delta X$**  variazione delle forze tangenziali sulla striscia  **$\Delta X = X_d - X_s$**
- $\Delta E$**  variazione delle forze normali sulla striscia  **$\Delta E = E_d - E_s$**

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 399 di 994

$$m = \left( 1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F} \right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 400 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.* Indice del terreno

*Descrizione* Descrizione terreno

$\gamma$  Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$  Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$  Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$  Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$  Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$  Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi_u$ [°]	$c_u$ [kPa]
1	Terreno 1a_1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2b_1	19,00	20,00	0,00	90,0
3	Terreno 1a_2	19,00	20,00	37,00	0,0
4	Terreno 3	20,00	21,00	0,00	250,0
5	Terreno 5	19,00	20,00	30,00	15,0
6	Terreno 6	20,00	21,00	38,00	0,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.* Identificativo del punto

*X* Ascissa del punto del profilo espressa in m

*Y* Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	106,0 0	58,81
2	108,2 0	58,83
3	111,8 3	58,94

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 401 di 994

n°	X [m]	Y [m]
4	113,4 3	58,99
5	113,9 0	58,99
6	116,0 0	60,40
7	128,0 3	60,40
8	128,0 5	60,40
9	130,2 9	60,36
10	131,0 8	60,33
11	131,3 8	60,27
12	135,1 7	59,56
13	137,9 0	58,95
14	142,4 5	57,94
15	144,4 2	57,92
16	150,1 3	57,86
17	150,9 4	57,81
18	153,2 0	57,69
19	153,4 4	57,76
20	155,4 0	57,59
21	157,4 5	57,42
22	159,1 4	57,29
23	163,9 7	57,18

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 402 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
24	170,4 9	57,02
25	171,2 6	57,00
26	176,7 4	56,90
27	177,0 1	56,90
28	183,5 2	56,86
29	189,6 3	56,82
30	190,0 4	56,82
31	196,5 6	56,77
32	203,0 7	56,72
33	209,5 9	56,67
34	216,1 1	56,61
35	222,6 3	56,56
36	229,1 4	56,51
37	234,1 0	56,47
38	234,4 6	56,97
39	234,4 9	57,00
40	234,8 3	56,99
41	235,0 6	57,00
42	235,6 6	57,00
43	241,7 8	57,02

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 403 di 994

n°	X [m]	Y [m]
44	242,1 8	57,02
45	248,6 9	57,05
46	250,7 1	57,06
47	251,4 2	57,06
48	251,7 4	57,06
49	252,7 7	57,09
50	255,2 1	57,17
51	257,5 9	57,25
52	260,2 8	57,54
53	261,7 3	57,65
54	262,3 9	57,70
55	264,6 4	58,11
56	268,2 5	58,62
57	268,4 9	58,65
58	268,9 7	58,86
59	269,4 6	59,07
60	271,1 5	60,22
61	272,0 4	60,24
62	274,7 6	60,26
63	277,4 1	60,26

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 404 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
64	291,3 5	60,29
65	294,3 1	58,52
66	294,4 5	58,51
67	296,6 6	58,53
68	300,8 3	58,57
69	301,0 0	58,57

### Descrizione stratigrafia

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 4 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	301,0 0	13,25
2	106,0 0	13,25
3	106,0 0	0,00
4	301,0 0	0,00

Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1a\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	142,4	57,94



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 405 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	5	
2	131,0 0	58,50
3	125,4 4	59,50
4	116,9 8	59,03
5	113,9 0	58,99
6	113,4 3	58,99
7	111,8 3	58,94
8	108,2 0	58,83
9	106,0 0	58,81
10	106,0 0	28,45
11	301,0 0	28,45
12	301,0 0	58,57
13	300,8 3	58,57
14	296,6 6	58,53
15	294,4 5	58,51
16	294,3 1	58,52
17	281,7 8	58,48
18	268,4 9	58,65
19	268,2 5	58,62
20	264,6 4	58,11
21	262,3	57,70

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 406 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	9	
22	261,7 3	57,65
23	260,2 8	57,54
24	257,5 9	57,25
25	255,2 1	57,17
26	252,7 7	57,09
27	251,7 4	57,06
28	251,4 2	57,06
29	250,7 1	57,06
30	248,6 9	57,05
31	242,1 8	57,02
32	241,7 8	57,02
33	235,6 6	57,00
34	235,0 6	57,00
35	234,8 3	56,99
36	234,4 9	57,00
37	234,4 6	56,97
38	234,1 0	56,47
39	229,1 4	56,51
40	222,6 3	56,56
41	216,1	56,61

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 407 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	1	
42	209,5 9	56,67
43	203,0 7	56,72
44	196,5 6	56,77
45	190,0 4	56,82
46	189,6 3	56,82
47	183,5 2	56,86
48	177,0 1	56,90
49	176,7 4	56,90
50	171,2 6	57,00
51	170,4 9	57,02
52	163,9 7	57,18
53	159,1 4	57,29
54	157,4 5	57,42
55	155,4 0	57,59
56	153,4 4	57,76
57	153,2 0	57,69
58	150,9 4	57,81
59	150,1 3	57,86
60	144,4 2	57,92

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO CONSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 408 di 994

Strato N° 3 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2b\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	18,75
2	301,0 0	18,75
3	301,0 0	28,45
4	106,0 0	28,45

Strato N° 4 costituito da terreno n° 3 (Terreno 1a\_2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	13,25
2	301,0 0	13,25
3	301,0 0	18,75
4	106,0 0	18,75

Strato N° 5 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	277,4 1	60,26
2	281,7 8	58,48
3	294,3 1	58,52
4	291,3	60,29

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 409 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	5	

Strato N° 6 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 6

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	268,4 9	58,65
2	281,7 8	58,48
3	277,4 1	60,26
4	274,7 6	60,26
5	272,0 4	60,24
6	271,1 5	60,22
7	269,4 6	59,07
8	268,9 7	58,86

Strato N° 7 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 7

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	113,9 0	58,99
2	116,9 8	59,03
3	125,4 4	59,50
4	128,0 3	60,40
5	116,0	60,40

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 410 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	0	

Strato N° 8 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 8

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	125,4 4	59,50
2	131,0 0	58,50
3	142,4 5	57,94
4	137,9 0	58,95
5	135,1 7	59,56
6	131,3 8	60,27
7	131,0 8	60,33
8	130,2 9	60,36
9	128,0 5	60,40
10	128,0 3	60,40

Descrizione falda

Livello di falda

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	58,81
2	108,2 0	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 411 di 994

n°	X [m]	Y [m]
3	111,8 3	58,81
4	113,4 3	58,81
5	114,0 2	58,81
6	114,2 1	58,81
7	115,9 6	58,81
8	116,6 2	58,81
9	116,9 8	58,81
10	117,5 6	58,81
11	118,3 5	58,81
12	119,2 0	58,81
13	121,0 5	58,81
14	124,5 0	58,81
15	124,8 7	58,81
16	125,3 1	58,81
17	125,3 6	58,81
18	125,4 4	58,81
19	128,0 5	58,81
20	130,2 9	58,81
21	131,0 8	58,81
22	131,3 8	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 412 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
23	135,17	58,81
24	137,90	58,81
25	142,45	57,94
26	144,42	57,92
27	150,13	57,86
28	150,94	57,81
29	153,20	57,69
30	153,44	57,76
31	155,40	57,59
32	157,45	57,42
33	159,14	57,29
34	163,97	57,18
35	170,49	57,02
36	171,26	57,00
37	176,74	57,00
38	177,01	57,00
39	183,52	57,00
40	189,63	57,00
41	190,04	57,00
42	196,56	57,00



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 413 di 994

n°	X [m]	Y [m]
43	203,0 7	57,00
44	209,5 9	57,00
45	216,1 1	57,00
46	222,6 3	57,00
47	229,1 4	57,00
48	234,1 0	57,00
49	234,4 6	57,00
50	234,4 9	57,00
51	234,8 3	57,00
52	235,0 6	57,00
53	235,6 6	57,00
54	241,7 8	57,02
55	242,1 8	57,02
56	248,6 9	57,05
57	250,7 1	57,06
58	251,4 2	57,06
59	251,7 4	57,06
60	252,7 7	57,09
61	255,2 1	57,17
62	257,5 9	57,25

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 414 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
63	260,28	57,54
64	261,73	57,65
65	262,39	57,70
66	264,64	58,11
67	268,25	58,48
68	268,97	58,48
69	269,46	58,48
70	271,15	58,48
71	272,04	58,48
72	274,76	58,48
73	277,35	58,48
74	278,82	58,48
75	281,28	58,48
76	281,78	58,48
77	283,60	58,45
78	285,81	58,44
79	287,80	58,45
80	293,26	58,50
81	293,34	58,61
82	294,31	58,52

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 415 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
83	294,4 5	58,51
84	296,6 6	58,53
85	300,8 3	58,57
86	301,0 0	58,57

### Carichi sul profilo

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

Descrizione Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

#### Carichi distribuiti

n°	Descrizione	$X_i$	$Y_i$	$X_f$	$Y_f$	$Vy_i$	$Vy_f$	$Vx_i$	$Vx_f$
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico	280,5 0	60,27	289,3 0	60,29	170,0 0	170,0 0	-30,00	-30,00

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (percento) 7.00

Coefficiente sismico verticale (percento) 3.50

Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale 0.50

### Dati normativa

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 416 di 994

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

#### Impostazioni delle superfici di rottura

##### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	$X_0 = 242,50$	$Y_0 = 61,20$
Passo maglia	[m]	$dX = 2,00$	$dY = 2,00$
Numero passi		$N_x = 20$	$N_y = 20$
Raggio	[m]	$R = 20,00$	

Si utilizza un raggio variabile con passo  $dR=10,00$  [m] ed un numero di incrementi pari a 3

#### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

Analisi condotta in termini di **tensioni totali**

Presenza di carichi distribuiti

#### Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 417 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1324
Coefficiente di sicurezza minimo	2.339
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1324	2.339	1	137.161	1324

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	272,50	75,20	20,00	262,71	285,82	73,38	2.339 (B)	--	H+V
2	C	274,50	77,20	20,00	267,41	285,16	36,50	2.362 (B)	--	H+V
3	C	274,50	75,20	20,00	264,23	287,82	78,15	2.383	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 418 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	272,50	77,20	20,00	265,97	283,16	32,74	2.394 (B)	--	H+V
5	C	270,50	85,20	30,00	259,17	287,21	82,73	2.418 (B)	--	H+V
6	C	270,50	75,20	20,00	261,01	283,81	68,16	2.420 (B)	--	H+V
7	C	268,50	85,20	30,00	257,60	285,20	76,85	2.443 (B)	--	H+V
8	C	272,50	85,20	30,00	260,79	289,21	88,29	2.470 (B)	--	H+V
9	C	272,50	87,20	30,00	264,98	285,74	38,95	2.471 (B)	--	H+V
10	C	270,50	87,20	30,00	263,80	283,73	34,51	2.480 (B)	--	H+V
11	C	272,50	73,20	20,00	260,09	287,77	124,28	2.513 (B)	--	H+V
12	C	268,50	95,20	40,00	256,02	288,02	88,52	2.523 (B)	--	H+V
13	C	276,50	77,20	20,00	268,75	287,17	39,82	2.527 (B)	--	H+V
14	C	266,50	95,20	40,00	254,20	286,01	82,30	2.539 (B)	--	H+V
15	C	270,50	97,20	40,00	263,27	285,89	39,37	2.561 (B)	--	H+V
16	C	270,50	73,20	20,00	258,33	285,77	118,56	2.565 (B)	--	H+V
17	C	268,50	83,20	30,00	253,67	287,86	138,89	2.571 (B)	--	H+V
18	C	266,50	85,20	30,00	255,76	283,20	70,73	2.593 (B)	--	H+V
19	C	268,50	97,20	40,00	262,26	283,88	34,35	2.600 (B)	--	H+V
20	C	276,50	75,20	20,00	265,84	289,83	82,39	2.607 (B)	--	H+V
21	C	274,50	87,20	30,00	266,30	287,75	43,01	2.608 (B)	--	H+V
22	C	270,50	83,20	30,00	255,56	289,87	145,17	2.631 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 419 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	274,50	73,20	20,00	261,91	289,77	129,65	2.636 (B)	--	H+V
24	C	264,50	95,20	40,00	252,39	284,00	75,95	2.645 (B)	--	H+V
25	C	270,50	95,20	40,00	257,79	290,02	94,64	2.654 (B)	--	H+V
26	C	266,50	83,20	30,00	251,78	285,86	132,51	2.670 (B)	--	H+V
27	C	266,50	93,20	40,00	249,37	289,23	154,20	2.681 (B)	--	H+V
28	C	272,50	97,20	40,00	264,30	287,90	44,02	2.698 (B)	--	H+V
29	C	264,50	93,20	40,00	247,39	287,23	147,75	2.762 (B)	--	H+V
30	C	268,50	73,20	20,00	256,48	283,76	112,50	2.769 (B)	--	H+V
31	C	272,50	71,20	20,00	258,11	289,26	183,14	2.771 (B)	--	H+V
32	C	268,50	87,20	30,00	262,73	281,73	29,68	2.790 (B)	--	H+V
33	C	278,50	77,20	20,00	269,71	289,17	42,42	2.791 (B)	--	H+V
34	C	270,50	71,20	20,00	256,21	287,26	177,03	2.817 (B)	--	H+V
35	C	268,50	75,20	20,00	259,31	281,81	62,66	2.839 (B)	--	H+V
36	C	266,50	97,20	40,00	260,93	281,87	29,08	2.841 (B)	--	H+V
37	C	274,50	85,20	30,00	262,47	291,22	93,58	2.863 (B)	--	H+V
38	C	266,50	81,20	30,00	248,70	288,01	206,04	2.866 (B)	--	H+V
39	C	276,50	87,20	30,00	267,65	289,76	46,69	2.877 (B)	--	H+V
40	C	268,50	81,20	30,00	250,69	290,01	212,50	2.879 (B)	--	H+V
41	C	268,50	93,20	40,00	251,36	291,24	160,65	2.896 (B)	--	H+V
42	C	264,50	83,20	30,00	249,79	283,85	126,08	2.907	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 420 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	272,50	75,20	20,00	262,71	285,82	73,38	2.925 (B)	--	--
44	C	274,50	97,20	40,00	265,48	289,91	48,31	2.937 (B)	--	H+V
45	C	262,50	93,20	40,00	245,41	285,22	141,25	2.940 (B)	--	H+V
46	C	272,50	83,20	30,00	257,45	291,65	151,27	2.959 (B)	--	H+V
47	C	268,50	71,20	20,00	254,28	285,26	170,86	2.987 (B)	--	H+V
48	C	274,50	75,20	20,00	264,23	287,82	78,15	2.990 (B)	--	--
49	C	272,50	95,20	40,00	259,31	291,68	100,45	2.999 (B)	--	H+V
50	C	274,50	77,20	20,00	267,41	285,16	36,50	3.022 (B)	--	--
51	C	264,50	91,20	40,00	243,71	289,89	233,84	3.029 (B)	--	H+V
52	C	270,50	77,20	20,00	264,57	281,15	28,60	3.032 (B)	--	H+V
53	C	264,50	81,20	30,00	246,71	286,00	199,56	3.048 (B)	--	H+V
54	C	262,50	95,20	40,00	250,45	282,00	69,53	3.048 (B)	--	H+V
55	C	270,50	75,20	20,00	261,01	283,81	68,16	3.050 (B)	--	--
56	C	272,50	77,20	20,00	265,97	283,16	32,74	3.064 (B)	--	--
57	C	262,50	91,20	40,00	241,72	287,88	227,29	3.089 (B)	--	H+V
58	C	270,50	85,20	30,00	259,17	287,21	82,73	3.109 (B)	--	--
59	C	272,50	73,20	20,00	260,09	287,77	124,28	3.118 (B)	--	--
60	C	270,50	81,20	30,00	252,65	291,77	218,82	3.143 (B)	--	H+V
61	C	268,50	85,20	30,00	257,60	285,20	76,85	3.148 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 421 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	270,50	69,20	20,00	254,54	288,40	242,03	3.148 (B)	--	H+V
63	C	276,50	73,20	20,00	263,60	291,63	134,63	3.162 (B)	--	H+V
64	C	274,50	71,20	20,00	259,93	291,26	188,92	3.170 (B)	--	H+V
65	C	270,50	93,20	40,00	253,26	292,35	166,52	3.182 (B)	--	H+V
66	C	266,50	79,20	30,00	246,28	289,79	288,83	3.182 (B)	--	H+V
67	C	272,50	85,20	30,00	260,79	289,21	88,29	3.191 (B)	--	--
68	C	264,50	77,20	20,00	260,67	275,13	13,77	3.191 (B)	--	H+V
69	C	270,50	73,20	20,00	258,33	285,77	118,56	3.197 (B)	--	--
70	C	266,50	91,20	40,00	245,70	291,66	240,32	3.213 (B)	--	H+V
71	C	264,50	85,20	30,00	253,92	281,19	64,49	3.214 (B)	--	H+V
72	C	270,50	87,20	30,00	263,80	283,73	34,51	3.239 (B)	--	--
73	C	272,50	87,20	30,00	264,98	285,74	38,95	3.240 (B)	--	--
74	C	264,50	79,20	30,00	244,29	287,78	282,34	3.270 (B)	--	H+V
75	C	276,50	77,20	20,00	268,75	287,17	39,82	3.280 (B)	--	--
76	C	260,50	93,20	40,00	243,43	283,21	134,76	3.288 (B)	--	H+V
77	C	272,50	69,20	20,00	256,49	290,40	248,18	3.296 (B)	--	H+V
78	C	268,50	83,20	30,00	253,67	287,86	138,89	3.301 (B)	--	--
79	C	278,50	75,20	20,00	267,48	291,64	86,13	3.301 (B)	--	H+V
80	C	274,50	73,20	20,00	261,91	289,77	129,65	3.305 (B)	--	--
81	C	268,50	95,20	40,00	256,02	288,02	88,52	3.311	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 422 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	268,50	69,20	20,00	252,59	286,40	235,68	3.314 (B)	--	H+V
83	C	266,50	73,20	20,00	254,57	281,76	106,33	3.316 (B)	--	H+V
84	C	260,50	91,20	40,00	239,73	285,88	220,76	3.324 (B)	--	H+V
85	C	266,50	77,20	20,00	262,14	277,14	19,05	3.331 (B)	--	H+V
86	C	266,50	95,20	40,00	254,20	286,01	82,30	3.338 (B)	--	--
87	C	276,50	75,20	20,00	265,84	289,83	82,39	3.340 (B)	--	--
88	C	266,50	71,20	20,00	252,34	283,25	164,47	3.369 (B)	--	H+V
89	C	262,50	81,20	30,00	244,73	284,00	193,08	3.389 (B)	--	H+V
90	C	268,50	79,20	30,00	248,27	291,65	295,29	3.396 (B)	--	H+V
91	C	266,50	85,20	30,00	255,76	283,20	70,73	3.397 (B)	--	--
92	C	270,50	83,20	30,00	255,56	289,87	145,17	3.399 (B)	--	--
93	C	274,50	83,20	30,00	259,16	292,80	156,16	3.407 (B)	--	H+V
94	C	262,50	89,20	40,00	238,76	290,14	324,82	3.412 (B)	--	H+V
95	C	270,50	97,20	40,00	263,27	285,89	39,37	3.416 (B)	--	--
96	C	276,50	85,20	30,00	263,90	292,32	97,93	3.417 (B)	--	H+V
97	C	272,50	71,20	20,00	258,11	289,26	183,14	3.425 (B)	--	--
98	C	274,50	95,20	40,00	260,89	292,61	105,05	3.451 (B)	--	H+V
99	C	268,50	97,20	40,00	262,26	283,88	34,35	3.451 (B)	--	--
100	C	268,50	91,20	40,00	247,68	292,80	245,78	3.453 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 423 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	266,50	83,20	30,00	251,78	285,86	132,51	3.461 (B)	--	--
102	C	274,50	87,20	30,00	266,30	287,75	43,01	3.466 (B)	--	--
103	C	262,50	87,20	30,00	259,01	275,70	13,55	3.467 (B)	--	H+V
104	C	262,50	83,20	30,00	247,80	281,85	119,61	3.476 (B)	--	H+V
105	C	260,50	89,20	40,00	236,76	288,14	318,21	3.480 (B)	--	H+V
106	C	264,50	87,20	30,00	260,11	277,71	19,14	3.489 (B)	--	H+V
107	C	276,50	97,20	40,00	266,75	291,58	52,20	3.491 (B)	--	H+V
108	C	270,50	71,20	20,00	256,21	287,26	177,03	3.495 (B)	--	--
109	C	272,50	81,20	30,00	254,57	293,00	223,93	3.507 (B)	--	H+V
110	C	268,50	73,20	20,00	256,48	283,76	112,50	3.515 (B)	--	--
111	C	264,50	95,20	40,00	252,39	284,00	75,95	3.520 (B)	--	--
112	C	266,50	93,20	40,00	249,37	289,23	154,20	3.530 (B)	--	--
113	C	270,50	95,20	40,00	257,79	290,02	94,64	3.534 (B)	--	--
114	C	264,50	77,20	30,00	242,30	289,28	372,67	3.537 (B)	--	H+V
115	C	262,50	79,20	30,00	242,30	285,78	275,79	3.545 (B)	--	H+V
116	C	270,50	67,20	20,00	253,23	289,27	311,82	3.548 (B)	--	H+V
117	C	262,50	77,20	20,00	259,39	273,11	8,29	3.552 (B)	--	H+V
118	C	264,50	75,20	20,00	255,80	277,80	50,71	3.559 (B)	--	H+V
119	C	272,50	93,20	40,00	255,13	293,37	171,02	3.564 (B)	--	H+V
120	C	264,50	89,20	40,00	240,75	291,84	331,30	3.567	--	H+V

<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR</b> <b>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 424 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub> [m]	C <sub>y</sub> [m]	R [m]	x <sub>v</sub> [m]	x <sub>m</sub> [m]	V [mc]	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
								(B)		
121	C	266,50	87,20	30,00	261,45	279,72	24,51	3.579 (B)	--	H+V
122	C	262,50	75,20	20,00	253,93	275,80	44,51	3.580 (B)	--	H+V
123	C	268,50	77,20	20,00	263,35	279,14	24,03	3.587 (B)	--	H+V
124	C	278,50	87,20	30,00	268,83	291,53	49,96	3.614 (B)	--	H+V
125	C	264,50	97,20	40,00	259,75	279,87	23,62	3.642 (B)	--	H+V
126	C	272,50	97,20	40,00	264,30	287,90	44,02	3.644 (B)	--	--
127	C	262,50	97,20	40,00	258,76	277,86	17,95	3.648 (B)	--	H+V
128	C	266,50	69,20	20,00	250,61	284,40	229,29	3.652 (B)	--	H+V
129	C	266,50	75,20	20,00	257,66	279,81	56,81	3.661 (B)	--	H+V
130	C	264,50	93,20	40,00	247,39	287,23	147,75	3.667 (B)	--	--
131	C	270,50	79,20	30,00	250,26	292,97	300,66	3.693 (B)	--	H+V
132	C	262,50	85,20	30,00	252,07	279,19	58,16	3.693 (B)	--	H+V
133	C	266,50	77,20	30,00	244,29	291,28	379,19	3.704 (B)	--	H+V
134	C	276,50	79,20	20,00	270,85	282,97	8,98	3.707 (B)	--	H+V
135	C	278,50	77,20	20,00	269,71	289,17	42,42	3.710 (B)	--	--
136	C	266,50	81,20	30,00	248,70	288,01	206,04	3.712 (B)	--	--
137	C	260,50	77,20	20,00	258,28	267,71	3,11	3.712 (B)	--	H+V
138	C	258,50	91,20	40,00	237,74	283,87	214,23	3.721 (B)	--	H+V
139	C	268,50	67,20	20,00	251,26	287,27	305,41	3.724 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 425 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	268,50	75,20	20,00	259,31	281,81	62,66	3.726 (B)	--	--
141	C	268,50	87,20	30,00	262,73	281,73	29,68	3.733 (B)	--	--
142	C	268,50	81,20	30,00	250,69	290,01	212,50	3.737 (B)	--	--
143	C	280,50	77,20	20,00	270,58	291,18	43,92	3.744 (B)	--	H+V
144	C	274,50	69,20	20,00	258,40	292,16	254,07	3.750 (B)	--	H+V
145	C	260,50	97,20	40,00	257,91	275,85	12,08	3.755 (B)	--	H+V
146	C	268,50	71,20	20,00	254,28	285,26	170,86	3.757 (B)	--	--
147	C	276,50	71,20	20,00	261,79	292,71	193,57	3.767 (B)	--	H+V
148	C	258,50	89,20	40,00	234,78	286,13	311,69	3.775 (B)	--	H+V
149	C	266,50	89,20	40,00	242,74	293,04	336,54	3.777 (B)	--	H+V
150	C	270,50	91,20	40,00	249,66	293,90	249,90	3.779 (B)	--	H+V
151	C	262,50	77,20	30,00	240,31	287,28	366,17	3.783 (B)	--	H+V
152	C	260,50	85,20	30,00	250,11	277,18	51,75	3.797 (B)	--	H+V
153	C	260,50	87,20	40,00	234,40	290,09	425,37	3.808 (B)	--	H+V
154	C	266,50	97,20	40,00	260,93	281,87	29,08	3.836 (B)	--	--
155	C	260,50	75,20	20,00	252,06	273,79	38,20	3.846 (B)	--	H+V
156	C	274,50	85,20	30,00	262,47	291,22	93,58	3.855 (B)	--	--
157	C	264,50	83,20	30,00	249,79	283,85	126,08	3.859 (B)	--	--
158	C	272,50	67,20	20,00	255,20	291,27	317,95	3.879 (B)	--	H+V
159	C	260,50	95,20	40,00	248,48	279,99	63,10	3.881	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 426 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
160	C	270,50	69,20	20,00	254,54	288,40	242,03	3.898 (B)	--	--
161	C	268,50	93,20	40,00	251,36	291,24	160,65	3.907 (B)	--	--
162	C	258,50	87,20	40,00	232,88	288,09	417,93	3.913 (B)	--	H+V
163	C	262,50	87,20	40,00	236,27	291,83	431,81	3.936 (B)	--	H+V
164	C	276,50	87,20	30,00	267,65	289,76	46,69	3.940 (B)	--	--
165	C	268,50	77,20	30,00	246,28	292,71	385,05	3.944 (B)	--	H+V
166	C	276,50	89,20	30,00	270,53	284,47	10,60	3.944 (B)	--	H+V
167	C	272,50	83,20	30,00	257,45	291,65	151,27	3.953 (B)	--	--
168	C	260,50	87,20	30,00	258,05	273,68	7,73	3.963 (B)	--	H+V
169	C	278,50	73,20	20,00	265,27	292,93	137,99	3.974 (B)	--	H+V
170	C	262,50	93,20	40,00	245,41	285,22	141,25	3.976 (B)	--	--
171	C	260,50	79,20	30,00	240,31	283,78	269,25	4.010 (B)	--	H+V
172	C	264,50	81,20	30,00	246,71	286,00	199,56	4.017 (B)	--	--
173	C	274,50	81,20	30,00	256,48	294,21	227,47	4.025 (B)	--	H+V
174	C	258,50	85,20	30,00	248,13	275,17	45,34	4.043 (B)	--	H+V
175	C	258,50	95,20	40,00	246,51	277,98	56,66	4.045 (B)	--	H+V
176	C	260,50	81,20	30,00	242,74	282,00	186,57	4.048 (B)	--	H+V
177	C	276,50	83,20	30,00	260,88	293,90	159,35	4.052 (B)	--	H+V
178	C	274,50	71,20	20,00	259,93	291,26	188,92	4.054 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 427 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	266,50	67,20	20,00	249,27	285,26	298,88	4.062 (B)	--	H+V
180	C	268,50	89,20	40,00	244,73	294,23	340,36	4.062 (B)	--	H+V
181	C	264,50	75,20	30,00	240,64	290,53	469,44	4.064 (B)	--	H+V
182	C	264,50	91,20	40,00	243,71	289,89	233,84	4.072 (B)	--	--
183	C	262,50	75,20	30,00	238,64	288,53	462,87	4.079 (B)	--	H+V
184	C	274,50	97,20	40,00	265,48	289,91	48,31	4.079 (B)	--	--
185	C	276,50	95,20	40,00	262,52	293,51	108,29	4.081 (B)	--	H+V
186	C	274,50	93,20	40,00	257,00	294,42	174,21	4.087 (B)	--	H+V
187	C	270,50	77,20	20,00	264,57	281,15	28,60	4.108 (B)	--	--
188	C	272,50	79,20	30,00	252,24	294,26	304,41	4.115 (B)	--	H+V
189	C	264,50	87,20	40,00	238,26	293,11	437,14	4.118 (B)	--	H+V
190	C	258,50	93,20	40,00	241,44	281,21	128,26	4.120 (B)	--	H+V
191	C	272,50	69,20	20,00	256,49	290,40	248,18	4.133 (B)	--	--
192	C	270,50	65,20	20,00	252,23	289,89	385,46	4.145 (B)	--	H+V
193	C	268,50	69,20	20,00	252,59	286,40	235,68	4.153 (B)	--	--
194	C	272,50	95,20	40,00	259,31	291,68	100,45	4.153 (B)	--	--
195	C	266,50	79,20	30,00	246,28	289,79	288,83	4.160 (B)	--	--
196	C	276,50	73,20	20,00	263,60	291,63	134,63	4.161 (B)	--	--
197	C	260,50	77,20	30,00	238,31	285,27	359,67	4.171 (B)	--	H+V
198	C	274,50	99,20	40,00	270,02	283,72	10,38	4.171	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 428 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
199	C	262,50	91,20	40,00	241,72	287,88	227,29	4.175 (B)	--	--
200	C	258,50	85,20	40,00	230,64	289,79	532,31	4.189 (B)	--	H+V
201	C	270,50	81,20	30,00	252,65	291,77	218,82	4.191 (B)	--	--
202	C	264,50	73,20	20,00	252,65	279,76	100,02	4.191 (B)	--	H+V
203	C	274,50	89,20	30,00	270,12	282,45	9,37	4.209 (B)	--	H+V
204	C	272,50	91,20	40,00	251,66	295,57	252,93	4.212 (B)	--	H+V
205	C	276,50	99,20	40,00	270,35	285,73	11,82	4.214 (B)	--	H+V
206	C	264,50	77,20	20,00	260,67	275,13	13,77	4.215 (B)	--	--
207	C	268,50	65,20	20,00	250,23	287,89	379,06	4.220 (B)	--	H+V
208	C	262,50	95,20	40,00	250,45	282,00	69,53	4.226 (B)	--	--
209	C	256,50	89,20	40,00	233,50	284,13	304,60	4.226 (B)	--	H+V
210	C	262,50	73,20	20,00	250,69	277,75	93,62	4.241 (B)	--	H+V
211	C	264,50	71,20	20,00	250,36	281,25	158,07	4.242 (B)	--	H+V
212	C	278,50	85,20	30,00	265,39	293,32	100,55	4.244 (B)	--	H+V
213	C	266,50	75,20	30,00	242,63	292,23	475,67	4.251 (B)	--	H+V
214	C	256,50	87,20	40,00	230,86	286,09	410,34	4.253 (B)	--	H+V
215	C	278,50	97,20	40,00	268,04	292,37	55,04	4.262 (B)	--	H+V
216	C	270,50	77,20	30,00	248,28	294,08	389,10	4.290 (B)	--	H+V
217	C	260,50	85,20	40,00	232,66	291,65	539,91	4.305 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 429 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	264,50	79,20	30,00	244,29	287,78	282,34	4.306 (B)	--	--
219	C	264,50	69,20	20,00	248,61	282,40	222,83	4.314 (B)	--	H+V
220	C	256,50	95,20	40,00	244,54	275,98	50,19	4.334 (B)	--	H+V
221	C	266,50	87,20	40,00	240,25	294,38	440,91	4.371 (B)	--	H+V
222	C	260,50	83,20	30,00	245,82	279,84	113,15	4.379 (B)	--	H+V
223	C	266,50	71,20	20,00	252,34	283,25	164,47	4.381 (B)	--	--
224	C	270,50	67,20	20,00	253,23	289,27	311,82	4.388 (B)	--	--
225	C	256,50	85,20	40,00	228,62	287,79	524,69	4.393 (B)	--	H+V
226	C	274,50	67,20	20,00	257,16	292,90	323,31	4.395 (B)	--	H+V
227	C	266,50	91,20	40,00	245,70	291,66	240,32	4.411 (B)	--	--
228	C	260,50	73,20	20,00	248,70	275,75	87,22	4.426 (B)	--	H+V
229	C	270,50	89,20	40,00	246,71	296,17	343,33	4.428 (B)	--	H+V
230	C	260,50	75,20	30,00	236,65	286,53	456,31	4.432 (B)	--	H+V
231	C	270,50	93,20	40,00	253,26	292,35	166,52	4.433 (B)	--	--
232	C	266,50	73,20	20,00	254,57	281,76	106,33	4.444 (B)	--	--
233	C	276,50	69,20	20,00	260,25	293,65	257,92	4.451 (B)	--	H+V
234	C	262,50	73,20	30,00	237,25	289,58	564,79	4.466 (B)	--	H+V
235	C	262,50	85,20	40,00	234,34	292,99	546,28	4.474 (B)	--	H+V
236	C	256,50	91,20	40,00	235,75	281,87	207,69	4.478 (B)	--	H+V
237	C	278,50	99,20	40,00	270,76	287,75	12,75	4.480	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 430 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	264,50	85,20	30,00	253,92	281,19	64,49	4.491 (B)	--	--
239	C	280,50	75,20	20,00	268,97	292,80	88,37	4.511 (B)	--	H+V
240	C	272,50	65,20	20,00	254,20	291,82	391,56	4.520 (B)	--	H+V
241	C	266,50	77,20	20,00	262,14	277,14	19,05	4.527 (B)	--	--
242	C	268,50	75,20	30,00	244,63	293,68	480,33	4.529 (B)	--	H+V
243	C	278,50	75,20	20,00	267,48	291,64	86,13	4.536 (B)	--	--
244	C	268,50	79,20	30,00	248,27	291,65	295,29	4.538 (B)	--	--
245	C	266,50	65,20	20,00	248,24	285,89	372,53	4.582 (B)	--	H+V
246	C	258,50	83,20	30,00	243,84	277,84	106,66	4.585 (B)	--	H+V
247	C	256,50	83,20	40,00	226,69	289,29	646,32	4.594 (B)	--	H+V
248	C	260,50	91,20	40,00	239,73	285,88	220,76	4.607 (B)	--	--
249	C	264,50	73,20	30,00	239,24	291,53	571,37	4.607 (B)	--	H+V
250	C	262,50	81,20	30,00	244,73	284,00	193,08	4.622 (B)	--	--
251	C	260,50	93,20	40,00	243,43	283,21	134,76	4.627 (B)	--	--
252	C	262,50	87,20	30,00	259,01	275,70	13,55	4.660 (B)	--	--
253	C	268,50	67,20	20,00	251,26	287,27	305,41	4.660 (B)	--	--
254	C	264,50	77,20	30,00	242,30	289,28	372,67	4.662 (B)	--	--
255	C	262,50	77,20	20,00	259,39	273,11	8,29	4.668 (B)	--	--
256	C	258,50	97,20	40,00	256,97	273,83	6,07	4.672 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 431 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	264,50	67,20	20,00	247,27	283,26	292,46	4.677 (B)	--	H+V
258	C	258,50	83,20	40,00	228,70	291,29	653,89	4.680 (B)	--	H+V
259	C	268,50	87,20	40,00	242,25	296,39	443,89	4.689 (B)	--	H+V
260	C	262,50	89,20	40,00	238,76	290,14	324,82	4.690 (B)	--	--
261	C	274,50	79,20	30,00	254,17	296,24	307,22	4.693 (B)	--	H+V
262	C	264,50	85,20	40,00	236,13	294,30	550,05	4.696 (B)	--	H+V
263	C	266,50	69,20	20,00	250,61	284,40	229,29	4.699 (B)	--	--
264	C	256,50	85,20	30,00	246,16	273,16	38,90	4.708 (B)	--	H+V
265	C	258,50	75,20	20,00	250,08	271,77	31,83	4.738 (B)	--	H+V
266	C	278,50	71,20	20,00	263,55	294,08	196,21	4.747 (B)	--	H+V
267	C	260,50	73,20	30,00	235,25	287,58	558,30	4.750 (B)	--	H+V
268	C	274,50	91,20	40,00	253,56	297,59	255,82	4.761 (B)	--	H+V
269	C	276,50	81,20	30,00	258,33	296,14	230,00	4.763 (B)	--	H+V
270	C	272,50	77,20	30,00	250,27	295,98	392,10	4.764 (B)	--	H+V
271	C	254,50	87,20	40,00	228,84	284,08	402,77	4.772 (B)	--	H+V
272	C	274,50	83,20	30,00	259,16	292,80	156,16	4.777 (B)	--	--
273	C	280,50	87,20	30,00	269,68	292,40	51,79	4.778 (B)	--	H+V
274	C	262,50	79,20	30,00	242,30	285,78	275,79	4.788 (B)	--	--
275	C	276,50	93,20	40,00	258,72	296,45	176,66	4.796 (B)	--	H+V
276	C	258,50	77,20	30,00	236,32	283,27	353,15	4.801	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 432 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	256,50	93,20	40,00	239,46	279,20	121,74	4.807 (B)	--	H+V
278	C	254,50	85,20	40,00	226,61	285,79	517,13	4.809 (B)	--	H+V
279	C	260,50	89,20	40,00	236,76	288,14	318,21	4.813 (B)	--	--
280	C	260,50	83,20	40,00	230,72	292,71	660,77	4.815 (B)	--	H+V
281	C	268,50	63,20	20,00	249,47	288,29	455,42	4.815 (B)	--	H+V
282	C	264,50	87,20	30,00	260,11	277,71	19,14	4.822 (B)	--	--
283	C	270,50	63,20	20,00	251,47	290,29	461,60	4.823 (B)	--	H+V
284	C	266,50	73,20	30,00	241,24	293,07	576,94	4.831 (B)	--	H+V
285	C	258,50	79,20	30,00	238,31	281,78	262,75	4.852 (B)	--	H+V
286	C	272,50	81,20	30,00	254,57	293,00	223,93	4.857 (B)	--	--
287	C	272,50	89,20	40,00	248,70	298,20	346,30	4.873 (B)	--	H+V
288	C	268,50	91,20	40,00	247,68	292,80	245,78	4.873 (B)	--	--
289	C	274,50	69,20	20,00	258,40	292,16	254,07	4.877 (B)	--	--
290	C	258,50	73,20	20,00	246,72	273,74	80,80	4.888 (B)	--	H+V
291	C	276,50	85,20	30,00	263,90	292,32	97,93	4.902 (B)	--	--
292	C	262,50	83,20	30,00	247,80	281,85	119,61	4.907 (B)	--	--
293	C	256,50	83,20	30,00	241,85	275,84	100,19	4.921 (B)	--	H+V
294	C	272,50	67,20	20,00	255,20	291,27	317,95	4.924 (B)	--	--
295	C	270,50	75,20	30,00	246,62	295,43	483,52	4.928 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 433 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	262,50	71,20	20,00	248,37	279,25	151,65	4.940 (B)	--	H+V
297	C	254,50	83,20	40,00	224,68	287,28	638,84	4.956 (B)	--	H+V
298	C	254,50	95,20	40,00	242,57	273,96	43,73	4.962 (B)	--	H+V
299	C	266,50	77,20	30,00	244,29	291,28	379,19	4.969 (B)	--	--
300	C	258,50	75,20	30,00	234,66	284,53	449,79	4.973 (B)	--	H+V
301	C	254,50	89,20	40,00	231,48	282,13	297,02	4.979 (B)	--	H+V
302	C	266,50	85,20	40,00	238,12	296,31	553,19	4.981 (B)	--	H+V
303	C	264,50	89,20	40,00	240,75	291,84	331,30	4.992 (B)	--	--
304	C	278,50	95,20	40,00	263,87	294,43	110,08	5.004 (B)	--	H+V
305	C	262,50	83,20	40,00	232,73	294,08	665,93	5.022 (B)	--	H+V
306	C	278,50	83,20	30,00	262,63	295,56	161,17	5.034 (B)	--	H+V
307	C	262,50	71,20	30,00	236,07	290,45	671,09	5.035 (B)	--	H+V
308	C	264,50	75,20	20,00	255,80	277,80	50,71	5.039 (B)	--	--
309	C	274,50	95,20	40,00	260,89	292,61	105,05	5.045 (B)	--	--
310	C	270,50	87,20	40,00	244,24	298,41	446,91	5.065 (B)	--	H+V
311	C	276,50	79,20	20,00	270,85	282,97	8,98	5.077 (B)	--	--
312	C	276,50	71,20	20,00	261,79	292,71	193,57	5.077 (B)	--	--
313	C	262,50	97,20	40,00	258,76	277,86	17,95	5.080 (B)	--	--
314	C	260,50	97,20	40,00	257,91	275,85	12,08	5.081 (B)	--	--
315	C	262,50	75,20	20,00	253,93	275,80	44,51	5.082	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 434 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	256,50	81,20	40,00	225,00	290,60	774,25	5.083 (B)	--	H+V
317	C	270,50	79,20	30,00	250,26	292,97	300,66	5.085 (B)	--	--
318	C	262,50	77,20	30,00	240,31	287,28	366,17	5.096 (B)	--	--
319	C	268,50	77,20	20,00	263,35	279,14	24,03	5.107 (B)	--	--
320	C	274,50	65,20	20,00	256,17	293,51	396,36	5.112 (B)	--	H+V
321	C	260,50	71,20	30,00	234,25	288,44	664,86	5.126 (B)	--	H+V
322	C	266,50	87,20	30,00	261,45	279,72	24,51	5.135 (B)	--	--
323	C	254,50	93,20	40,00	237,47	277,20	115,24	5.144 (B)	--	H+V
324	C	260,50	71,20	20,00	246,38	277,25	145,20	5.144 (B)	--	H+V
325	C	258,50	81,20	30,00	240,75	279,99	180,05	5.145 (B)	--	H+V
326	C	268,50	73,20	30,00	243,23	294,66	580,71	5.165 (B)	--	H+V
327	C	254,50	81,20	40,00	222,99	288,60	766,74	5.167 (B)	--	H+V
328	C	270,50	65,20	20,00	252,23	289,89	385,46	5.167 (B)	--	--
329	C	258,50	81,20	40,00	227,02	292,26	781,60	5.182 (B)	--	H+V
330	C	264,50	71,20	30,00	238,07	292,23	677,81	5.186 (B)	--	H+V
331	C	272,50	93,20	40,00	255,13	293,37	171,02	5.193 (B)	--	--
332	C	276,50	97,20	40,00	266,75	291,58	52,20	5.197 (B)	--	--
333	C	266,50	67,20	20,00	249,27	285,26	298,88	5.204 (B)	--	--
334	C	264,50	65,20	20,00	246,24	283,88	365,89	5.210 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 435 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	266,50	63,20	20,00	247,47	286,29	448,89	5.217 (B)	--	H+V
336	C	276,50	67,20	20,00	259,06	294,51	326,71	5.226 (B)	--	H+V
337	C	272,50	63,20	20,00	253,45	292,21	467,56	5.232 (B)	--	H+V
338	C	258,50	73,20	30,00	233,60	285,58	551,37	5.237 (B)	--	H+V
339	C	264,50	97,20	40,00	259,75	279,87	23,62	5.248 (B)	--	--
340	C	260,50	87,20	30,00	258,05	273,68	7,73	5.253 (B)	--	--
341	C	266,50	75,20	20,00	257,66	279,81	56,81	5.259 (B)	--	--
342	C	268,50	65,20	20,00	250,23	287,89	379,06	5.276 (B)	--	--
343	C	264,50	83,20	40,00	234,39	295,98	669,89	5.293 (B)	--	H+V
344	C	268,50	85,20	40,00	240,12	298,33	556,23	5.310 (B)	--	H+V
345	C	260,50	87,20	40,00	234,40	290,09	425,37	5.345 (B)	--	--
346	C	260,50	81,20	40,00	229,03	293,70	787,29	5.351 (B)	--	H+V
347	C	274,50	77,20	30,00	252,25	297,99	394,99	5.374 (B)	--	H+V
348	C	258,50	89,20	40,00	234,78	286,13	311,69	5.387 (B)	--	--
349	C	258,50	91,20	40,00	237,74	283,87	214,23	5.394 (B)	--	--
350	C	278,50	87,20	30,00	268,83	291,53	49,96	5.403 (B)	--	--
351	C	266,50	89,20	40,00	242,74	293,04	336,54	5.415 (B)	--	--
352	C	256,50	81,20	30,00	238,76	277,99	173,54	5.417 (B)	--	H+V
353	C	268,50	77,20	30,00	246,28	292,71	385,05	5.419 (B)	--	--
354	C	274,50	89,20	40,00	250,69	300,22	349,30	5.423	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 436 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	252,50	85,20	40,00	224,59	283,79	509,66	5.429 (B)	--	H+V
356	C	272,50	75,20	30,00	248,61	297,45	486,46	5.433 (B)	--	H+V
357	C	262,50	85,20	30,00	252,07	279,19	58,16	5.450 (B)	--	--
358	C	266,50	71,20	30,00	240,07	293,82	682,43	5.451 (B)	--	H+V
359	C	276,50	79,20	30,00	256,10	298,26	309,96	5.462 (B)	--	H+V
360	C	276,50	91,20	40,00	255,46	299,62	258,59	5.468 (B)	--	H+V
361	C	252,50	83,20	40,00	222,66	285,28	631,39	5.469 (B)	--	H+V
362	C	264,50	75,20	30,00	240,64	290,53	469,44	5.479 (B)	--	--
363	C	258,50	71,20	20,00	244,39	275,24	138,74	5.490 (B)	--	H+V
364	C	262,50	75,20	30,00	238,64	288,53	462,87	5.495 (B)	--	--
365	C	280,50	97,20	40,00	269,02	293,11	56,52	5.514 (B)	--	H+V
366	C	272,50	87,20	40,00	246,23	300,43	449,95	5.515 (B)	--	H+V
367	C	254,50	79,20	40,00	221,52	289,75	900,43	5.518 (B)	--	H+V
368	C	280,50	77,20	20,00	270,58	291,18	43,92	5.525 (B)	--	--
369	C	254,50	83,20	30,00	239,86	273,82	93,72	5.530 (B)	--	H+V
370	C	254,50	91,20	40,00	234,26	279,86	201,06	5.533 (B)	--	H+V
371	C	268,50	61,20	20,00	248,94	288,48	533,08	5.536 (B)	--	H+V
372	C	270,50	91,20	40,00	249,66	293,90	249,90	5.539 (B)	--	--
373	C	260,50	69,20	30,00	233,33	289,15	774,63	5.546 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 437 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	258,50	87,20	40,00	232,88	288,09	417,93	5.546 (B)	--	--
375	C	258,50	71,20	30,00	232,36	286,44	657,27	5.579 (B)	--	H+V
376	C	256,50	79,20	40,00	223,53	291,65	907,97	5.584 (B)	--	H+V
377	C	266,50	83,20	40,00	236,27	298,00	672,96	5.587 (B)	--	H+V
378	C	262,50	81,20	40,00	231,04	295,45	791,47	5.590 (B)	--	H+V
379	C	270,50	73,20	30,00	245,23	296,67	583,61	5.603 (B)	--	H+V
380	C	270,50	61,20	20,00	250,93	290,48	539,29	5.607 (B)	--	H+V
381	C	278,50	69,20	20,00	262,15	295,41	259,94	5.607 (B)	--	H+V
382	C	262,50	87,20	40,00	236,27	291,83	431,81	5.609 (B)	--	--
383	C	252,50	87,20	40,00	226,82	282,08	395,23	5.611 (B)	--	H+V
384	C	256,50	75,20	20,00	248,10	267,53	27,38	5.614 (B)	--	H+V
385	C	252,50	81,20	40,00	220,98	286,59	759,30	5.620 (B)	--	H+V
386	C	262,50	69,20	30,00	235,09	291,15	781,60	5.622 (B)	--	H+V
387	C	260,50	75,20	20,00	252,06	273,79	38,20	5.631 (B)	--	--
388	C	252,50	93,20	40,00	235,48	275,19	108,71	5.632 (B)	--	H+V
389	C	260,50	85,20	30,00	250,11	277,18	51,75	5.637 (B)	--	--
390	C	278,50	73,20	20,00	265,27	292,93	137,99	5.664 (B)	--	--
391	C	260,50	79,20	30,00	240,31	283,78	269,25	5.676 (B)	--	--
392	C	270,50	85,20	40,00	242,11	300,34	559,29	5.694 (B)	--	H+V
393	C	258,50	79,20	40,00	225,54	293,15	914,40	5.713	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 438 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
394	C	262,50	69,20	20,00	246,62	280,40	216,28	5.726 (B)	--	H+V
395	C	276,50	89,20	30,00	270,53	284,47	10,60	5.730 (B)	--	--
396	C	278,50	93,20	40,00	260,37	298,48	178,81	5.761 (B)	--	H+V
397	C	272,50	65,20	20,00	254,20	291,82	391,56	5.788 (B)	--	--
398	C	260,50	77,20	20,00	258,28	267,71	3,11	5.789 (B)	--	--
399	C	278,50	81,20	30,00	260,08	298,17	232,22	5.798 (B)	--	H+V
400	C	274,50	67,20	20,00	257,16	292,90	323,31	5.801 (B)	--	--
401	C	264,50	69,20	30,00	237,09	292,85	787,31	5.802 (B)	--	H+V
402	C	256,50	75,20	30,00	233,06	282,52	442,54	5.808 (B)	--	H+V
403	C	252,50	91,20	40,00	232,63	277,86	193,53	5.824 (B)	--	H+V
404	C	260,50	77,20	30,00	238,31	285,27	359,67	5.825 (B)	--	--
405	C	268,50	71,20	30,00	242,06	295,69	685,55	5.827 (B)	--	H+V
406	C	254,50	81,20	30,00	236,76	275,99	167,00	5.828 (B)	--	H+V
407	C	266,50	75,20	30,00	242,63	292,23	475,67	5.840 (B)	--	--
408	C	252,50	79,20	40,00	219,51	287,74	892,87	5.842 (B)	--	H+V
409	C	256,50	73,20	20,00	244,73	271,73	74,36	5.856 (B)	--	H+V
410	C	262,50	67,20	20,00	245,28	281,26	285,94	5.858 (B)	--	H+V
411	C	266,50	65,20	20,00	248,24	285,89	372,53	5.859 (B)	--	--
412	C	264,50	69,20	20,00	248,61	282,40	222,83	5.875 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 439 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	264,50	81,20	40,00	233,05	297,46	795,65	5.878 (B)	--	H+V
414	C	264,50	63,20	20,00	245,47	284,29	442,05	5.892 (B)	--	H+V
415	C	274,50	81,20	30,00	256,48	294,21	227,47	5.897 (B)	--	--
416	C	260,50	69,20	20,00	244,63	278,39	209,86	5.908 (B)	--	H+V
417	C	260,50	79,20	40,00	227,55	294,73	918,97	5.918 (B)	--	H+V
418	C	272,50	79,20	30,00	252,24	294,26	304,41	5.920 (B)	--	--
419	C	268,50	83,20	40,00	238,27	300,01	676,19	5.928 (B)	--	H+V
420	C	256,50	77,20	30,00	234,41	281,27	346,59	5.929 (B)	--	H+V
421	C	254,50	85,20	30,00	244,18	268,46	32,68	5.934 (B)	--	H+V
422	C	274,50	63,20	20,00	255,43	293,99	472,00	5.934 (B)	--	H+V
423	C	260,50	81,20	30,00	242,74	282,00	186,57	5.940 (B)	--	--
424	C	260,50	95,20	40,00	248,48	279,99	63,10	5.943 (B)	--	--
425	C	256,50	73,20	30,00	231,58	283,57	543,67	5.951 (B)	--	H+V
426	C	256,50	79,20	30,00	236,32	279,77	256,20	5.953 (B)	--	H+V
427	C	258,50	85,20	40,00	230,64	289,79	532,31	5.978 (B)	--	--
428	C	258,50	69,20	30,00	231,32	287,14	766,66	5.989 (B)	--	H+V
429	C	264,50	87,20	40,00	238,26	293,11	437,14	5.995 (B)	--	--
430	C	266,50	61,20	20,00	246,94	286,48	526,56	6.000 (B)	--	H+V
431	C	274,50	89,20	30,00	270,12	282,45	9,37	6.007 (B)	--	--
432	C	268,50	63,20	20,00	249,47	288,29	455,42	6.013	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 440 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	264,50	71,20	20,00	250,36	281,25	158,07	6.014 (B)	--	--
434	C	268,50	89,20	40,00	244,73	294,23	340,36	6.021 (B)	--	--
435	C	254,50	77,20	40,00	220,23	290,75	1038,74	6.033 (B)	--	H+V
436	C	270,50	63,20	20,00	251,47	290,29	461,60	6.045 (B)	--	--
437	C	262,50	73,20	30,00	237,25	289,58	564,79	6.048 (B)	--	--
438	C	252,50	61,20	40,00	212,76	292,47	2245,05	6.065 (B)	--	H+V
439	C	272,50	61,20	20,00	252,93	292,44	545,49	6.067 (B)	--	H+V
440	C	274,50	75,20	30,00	250,61	299,46	489,48	6.071 (B)	--	H+V
441	C	276,50	65,20	20,00	258,12	295,35	399,26	6.080 (B)	--	H+V
442	C	270,50	77,20	30,00	248,28	294,08	389,10	6.101 (B)	--	--
443	C	256,50	77,20	40,00	222,23	292,44	1046,07	6.107 (B)	--	H+V
444	C	266,50	69,20	30,00	239,09	294,53	791,16	6.108 (B)	--	H+V
445	C	276,50	83,20	30,00	260,88	293,90	159,35	6.119 (B)	--	--
446	C	252,50	77,20	40,00	218,22	288,75	1031,71	6.122 (B)	--	H+V
447	C	260,50	67,20	30,00	232,48	289,69	887,16	6.132 (B)	--	H+V
448	C	276,50	69,20	20,00	260,25	293,65	257,92	6.140 (B)	--	--
449	C	272,50	73,20	30,00	247,22	298,68	586,61	6.142 (B)	--	H+V
450	C	252,50	89,20	40,00	229,45	280,12	289,46	6.142 (B)	--	H+V
451	C	274,50	99,20	40,00	270,02	283,72	10,38	6.153 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 441 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	254,50	61,20	40,00	214,76	294,41	2253,91	6.156 (B)	--	H+V
453	C	260,50	75,20	30,00	236,65	286,53	456,31	6.156 (B)	--	--
454	C	256,50	71,20	20,00	242,39	273,24	132,31	6.157 (B)	--	H+V
455	C	276,50	77,20	30,00	254,20	300,01	397,87	6.173 (B)	--	H+V
456	C	262,50	79,20	40,00	229,56	296,75	922,91	6.175 (B)	--	H+V
457	C	258,50	85,20	30,00	248,13	275,17	45,34	6.182 (B)	--	--
458	C	258,50	97,20	40,00	256,97	273,83	6,07	6.187 (B)	--	--
459	C	264,50	73,20	20,00	252,65	279,76	100,02	6.187 (B)	--	--
460	C	252,50	63,20	40,00	213,04	292,35	2088,29	6.199 (B)	--	H+V
461	C	266,50	81,20	40,00	234,65	299,47	799,29	6.200 (B)	--	H+V
462	C	250,50	61,20	40,00	210,76	290,49	2236,90	6.205 (B)	--	H+V
463	C	256,50	61,20	40,00	216,76	296,41	2255,14	6.212 (B)	--	H+V
464	C	250,50	83,20	40,00	220,65	283,28	623,97	6.218 (B)	--	H+V
465	C	250,50	91,20	40,00	230,61	275,85	185,98	6.230 (B)	--	H+V
466	C	260,50	85,20	40,00	232,66	291,65	539,91	6.233 (B)	--	--
467	C	256,50	71,20	30,00	230,35	284,44	649,74	6.243 (B)	--	H+V
468	C	258,50	69,20	20,00	242,63	276,39	203,29	6.248 (B)	--	H+V
469	C	256,50	87,20	40,00	230,86	286,09	410,34	6.249 (B)	--	--
470	C	250,50	81,20	40,00	218,97	284,59	751,97	6.256 (B)	--	H+V
471	C	262,50	67,20	30,00	234,35	291,65	894,94	6.257	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 442 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
472	C	254,50	63,20	40,00	215,04	294,23	2095,61	6.265 (B)	--	H+V
473	C	258,50	77,20	40,00	224,24	293,98	1051,57	6.270 (B)	--	H+V
474	C	258,50	61,20	40,00	218,77	298,41	2257,31	6.273 (B)	--	H+V
475	C	258,50	95,20	40,00	246,51	277,98	56,66	6.273 (B)	--	--
476	C	264,50	67,20	20,00	247,27	283,26	292,46	6.279 (B)	--	--
477	C	250,50	63,20	40,00	211,04	290,39	2080,95	6.293 (B)	--	H+V
478	C	254,50	79,20	30,00	234,42	277,77	249,70	6.294 (B)	--	H+V
479	C	270,50	71,20	30,00	244,06	297,70	688,45	6.294 (B)	--	H+V
480	C	262,50	73,20	20,00	250,69	277,75	93,62	6.295 (B)	--	--
481	C	262,50	65,20	20,00	244,25	281,88	359,54	6.308 (B)	--	H+V
482	C	264,50	73,20	30,00	239,24	291,53	571,37	6.332 (B)	--	--
483	C	274,50	79,20	20,00	270,30	280,96	8,08	6.340 (B)	--	H+V
484	C	256,50	89,20	40,00	233,50	284,13	304,60	6.350 (B)	--	--
485	C	256,50	63,20	40,00	217,05	296,23	2098,60	6.351 (B)	--	H+V
486	C	274,50	93,20	40,00	257,00	294,42	174,21	6.356 (B)	--	--
487	C	248,50	61,20	40,00	208,76	288,49	2234,60	6.374 (B)	--	H+V
488	C	268,50	75,20	30,00	244,63	293,68	480,33	6.393 (B)	--	--
489	C	256,50	85,20	40,00	228,62	287,79	524,69	6.395 (B)	--	--
490	C	250,50	85,20	40,00	222,58	281,78	502,22	6.404 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 443 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	250,50	79,20	40,00	217,50	285,74	885,58	6.412 (B)	--	H+V
492	C	258,50	93,20	40,00	241,44	281,21	128,26	6.418 (B)	--	--
493	C	280,50	95,20	40,00	265,30	296,47	110,92	6.420 (B)	--	H+V
494	C	276,50	99,20	40,00	270,35	285,73	11,82	6.433 (B)	--	--
495	C	250,50	89,20	40,00	227,43	278,12	281,95	6.454 (B)	--	H+V
496	C	250,50	93,20	40,00	234,23	273,18	102,03	6.455 (B)	--	H+V
497	C	252,50	81,20	30,00	234,78	273,98	160,47	6.457 (B)	--	H+V
498	C	264,50	67,20	30,00	236,29	293,38	899,49	6.463 (B)	--	H+V
499	C	264,50	79,20	40,00	231,57	298,76	926,94	6.468 (B)	--	H+V
500	C	258,50	63,20	40,00	219,05	298,23	2101,39	6.473 (B)	--	H+V
501	C	276,50	95,20	40,00	262,52	293,51	108,29	6.475 (B)	--	--
502	C	248,50	63,20	40,00	209,04	288,39	2076,05	6.477 (B)	--	H+V
503	C	280,50	71,20	20,00	265,30	295,97	197,08	6.478 (B)	--	H+V
504	C	252,50	65,20	40,00	213,43	292,14	1931,71	6.494 (B)	--	H+V
505	C	260,50	77,20	40,00	226,25	295,87	1055,54	6.499 (B)	--	H+V
506	C	258,50	67,20	30,00	230,47	287,69	879,49	6.500 (B)	--	H+V
507	C	272,50	91,20	40,00	251,66	295,57	252,93	6.510 (B)	--	--
508	C	252,50	75,20	40,00	217,09	289,62	1174,31	6.520 (B)	--	H+V
509	C	278,50	67,20	20,00	260,96	296,52	328,73	6.531 (B)	--	H+V
510	C	278,50	79,20	30,00	258,00	300,28	312,58	6.532	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 444 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	268,50	69,20	30,00	241,08	296,54	794,32	6.538 (B)	--	H+V
512	C	250,50	65,20	40,00	211,42	290,20	1925,0 4	6.539 (B)	--	H+V
513	C	252,50	95,20	40,00	240,58	271,93	37,28	6.540 (B)	--	H+V
514	C	254,50	65,20	40,00	215,43	293,97	1938,2 3	6.541 (B)	--	H+V
515	C	266,50	87,20	40,00	240,25	294,38	440,91	6.552 (B)	--	--
516	C	254,50	75,20	40,00	219,09	291,57	1180,8 7	6.561 (B)	--	H+V
517	C	280,50	83,20	30,00	264,18	297,58	162,45	6.567 (B)	--	H+V
518	C	260,50	73,20	30,00	235,25	287,58	558,30	6.580 (B)	--	--
519	C	260,50	61,20	40,00	220,77	300,41	2259,8 3	6.584 (B)	--	H+V
520	C	262,50	85,20	40,00	234,34	292,99	546,28	6.606 (B)	--	--
521	C	256,50	69,20	30,00	229,32	285,14	759,17	6.640 (B)	--	H+V
522	C	256,50	65,20	40,00	217,44	295,94	1942,4 3	6.646 (B)	--	H+V
523	C	254,50	75,20	20,00	246,12	264,96	24,79	6.647 (B)	--	H+V
524	C	250,50	77,20	40,00	216,21	286,75	1024,0 6	6.647 (B)	--	H+V
525	C	256,50	83,20	40,00	226,69	289,29	646,32	6.660 (B)	--	--
526	C	252,50	83,20	30,00	237,87	271,80	87,24	6.661 (B)	--	H+V
527	C	266,50	63,20	20,00	247,47	286,29	448,89	6.663 (B)	--	--
528	C	256,50	75,20	40,00	221,10	293,16	1187,8 0	6.664 (B)	--	H+V
529	C	252,50	79,20	30,00	232,91	275,77	242,32	6.705 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 445 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	260,50	73,20	20,00	248,70	275,75	87,22	6.722 (B)	--	--
531	C	272,50	63,20	20,00	253,45	292,21	467,56	6.733 (B)	--	--
532	C	260,50	63,20	40,00	221,05	300,23	2104,13	6.742 (B)	--	H+V
533	C	278,50	85,20	30,00	265,39	293,32	100,55	6.748 (B)	--	--
534	C	248,50	65,20	40,00	209,42	288,20	1918,09	6.769 (B)	--	H+V
535	C	262,50	77,20	40,00	228,26	297,88	1059,66	6.770 (B)	--	H+V
536	C	254,50	77,20	30,00	232,80	279,27	339,18	6.771 (B)	--	H+V
537	C	264,50	61,20	20,00	244,94	284,48	519,54	6.773 (B)	--	H+V
538	C	260,50	67,20	20,00	243,28	279,26	279,53	6.778 (B)	--	H+V
539	C	266,50	73,20	30,00	241,24	293,07	576,94	6.784 (B)	--	--
540	C	258,50	65,20	40,00	219,44	297,94	1945,66	6.796 (B)	--	H+V
541	C	256,50	69,20	20,00	240,64	274,39	196,89	6.797 (B)	--	H+V
542	C	250,50	87,20	40,00	224,81	280,08	387,79	6.799 (B)	--	H+V
543	C	266,50	79,20	40,00	233,58	300,77	931,14	6.807 (B)	--	H+V
544	C	260,50	65,20	30,00	231,79	290,10	1001,48	6.810 (B)	--	H+V
545	C	274,50	73,20	30,00	249,22	300,69	589,64	6.815 (B)	--	H+V
546	C	274,50	65,20	20,00	256,17	293,51	396,36	6.820 (B)	--	--
547	C	246,50	61,20	40,00	206,75	286,49	2225,87	6.823 (B)	--	H+V
548	C	266,50	67,20	30,00	238,28	295,22	903,69	6.824 (B)	--	H+V
549	C	258,50	75,20	40,00	223,11	294,85	1192,4	6.847	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 446 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							1	(B)		
550	C	248,50	91,20	40,00	228,58	273,84	178,46	6.851 (B)	--	H+V
551	C	270,50	89,20	40,00	246,71	296,17	343,33	6.859 (B)	--	--
552	C	258,50	83,20	40,00	228,70	291,29	653,89	6.862 (B)	--	--
553	C	272,50	71,20	30,00	246,05	299,71	691,46	6.863 (B)	--	H+V
554	C	274,50	61,20	20,00	254,91	294,32	549,70	6.865 (B)	--	H+V
555	C	248,50	89,20	40,00	225,41	276,12	274,46	6.881 (B)	--	H+V
556	C	268,50	61,20	20,00	248,94	288,48	533,08	6.903 (B)	--	--
557	C	260,50	83,20	30,00	245,82	279,84	113,15	6.914 (B)	--	--
558	C	262,50	71,20	30,00	236,07	290,45	671,09	6.932 (B)	--	--
559	C	262,50	65,20	30,00	233,80	292,03	1010,3 7	6.933 (B)	--	H+V
560	C	264,50	65,20	20,00	246,24	283,88	365,89	6.948 (B)	--	--
561	C	256,50	95,20	40,00	244,54	275,98	50,19	6.952 (B)	--	--
562	C	250,50	75,20	40,00	215,08	287,61	1166,8 9	6.956 (B)	--	H+V
563	C	252,50	85,20	30,00	242,21	265,70	29,83	6.963 (B)	--	H+V
564	C	246,50	63,20	40,00	207,03	286,39	2068,4 6	6.989 (B)	--	H+V
565	C	254,50	73,20	20,00	242,74	268,18	69,49	6.994 (B)	--	H+V
566	C	278,50	71,20	20,00	263,55	294,08	196,21	7.024 (B)	--	--
567	C	262,50	63,20	20,00	243,48	282,28	435,72	7.030 (B)	--	H+V
568	C	270,50	69,20	30,00	243,08	298,55	797,32	7.039 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 447 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	276,50	63,20	20,00	257,41	295,95	474,56	7.044 (B)	--	H+V
570	C	260,50	65,20	40,00	221,44	299,95	1948,6 1	7.046 (B)	--	H+V
571	C	270,50	61,20	20,00	250,93	290,48	539,29	7.047 (B)	--	--
572	C	258,50	65,20	30,00	229,79	288,09	994,53	7.070 (B)	--	H+V
573	C	278,50	97,20	40,00	268,04	292,37	55,04	7.070 (B)	--	--
574	C	252,50	73,20	40,00	216,10	290,36	1320,3 2	7.071 (B)	--	H+V
575	C	250,50	67,20	40,00	211,92	289,90	1769,7 7	7.078 (B)	--	H+V
576	C	264,50	77,20	40,00	230,27	299,89	1063,4 4	7.085 (B)	--	H+V
577	C	252,50	67,20	40,00	213,92	291,85	1775,9 0	7.087 (B)	--	H+V
578	C	260,50	71,20	30,00	234,25	288,44	664,86	7.092 (B)	--	--
579	C	260,50	75,20	40,00	225,12	296,86	1196,6 4	7.097 (B)	--	H+V
580	C	280,50	75,20	20,00	268,97	292,80	88,37	7.104 (B)	--	--
581	C	254,50	67,20	40,00	215,93	293,63	1782,0 6	7.110 (B)	--	H+V
582	C	264,50	85,20	40,00	236,13	294,30	550,05	7.112 (B)	--	--
583	C	272,50	77,20	30,00	250,27	295,98	392,10	7.115 (B)	--	--
584	C	258,50	67,20	20,00	241,29	277,26	273,01	7.119 (B)	--	H+V
585	C	254,50	73,20	30,00	229,57	281,57	536,07	7.120 (B)	--	H+V
586	C	252,50	77,20	30,00	230,79	277,26	331,60	7.124 (B)	--	H+V
587	C	254,50	73,20	40,00	218,11	292,19	1327,6 6	7.125 (B)	--	H+V
588	C	256,50	91,20	40,00	235,75	281,87	207,69	7.131	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 448 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
589	C	248,50	87,20	40,00	222,79	278,07	380,33	7.144 (B)	--	H+V
590	C	258,50	77,20	30,00	236,32	283,27	353,15	7.145 (B)	--	--
591	C	280,50	93,20	40,00	262,11	300,51	180,70	7.154 (B)	--	H+V
592	C	256,50	67,20	30,00	228,47	285,69	871,70	7.159 (B)	--	H+V
593	C	248,50	81,20	40,00	216,96	282,59	744,45	7.171 (B)	--	H+V
594	C	260,50	83,20	40,00	230,72	292,71	660,77	7.175 (B)	--	--
595	C	278,50	99,20	40,00	270,76	287,75	12,75	7.187 (B)	--	--
596	C	264,50	65,20	30,00	235,64	293,81	1014,9 7	7.188 (B)	--	H+V
597	C	274,50	79,20	30,00	254,17	296,24	307,22	7.191 (B)	--	--
598	C	248,50	79,20	40,00	215,49	283,74	878,13	7.204 (B)	--	H+V
599	C	270,50	75,20	30,00	246,62	295,43	483,52	7.231 (B)	--	--
600	C	256,50	73,20	40,00	220,12	293,82	1333,2 4	7.247 (B)	--	H+V
601	C	264,50	71,20	30,00	238,07	292,23	677,81	7.252 (B)	--	--
602	C	254,50	71,20	30,00	228,34	282,44	642,07	7.262 (B)	--	H+V
603	C	258,50	75,20	30,00	234,66	284,53	449,79	7.264 (B)	--	--
604	C	256,50	67,20	40,00	217,93	295,55	1787,2 4	7.265 (B)	--	H+V
605	C	268,50	67,20	30,00	240,28	297,22	906,54	7.283 (B)	--	H+V
606	C	268,50	87,20	40,00	242,25	296,39	443,89	7.298 (B)	--	--
607	C	250,50	79,20	30,00	230,89	273,76	234,74	7.301 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 449 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
608	C	254,50	75,20	30,00	231,05	280,52	435,01	7.302 (B)	--	H+V
609	C	254,50	85,20	40,00	226,61	285,79	517,13	7.316 (B)	--	--
610	C	250,50	73,20	40,00	214,09	288,36	1313,5 1	7.318 (B)	--	H+V
611	C	280,50	81,20	30,00	261,90	300,19	234,10	7.354 (B)	--	H+V
612	C	254,50	71,20	20,00	240,40	271,22	125,87	7.354 (B)	--	H+V
613	C	246,50	65,20	40,00	207,42	286,20	1911,3 2	7.358 (B)	--	H+V
614	C	276,50	67,20	20,00	259,06	294,51	326,71	7.359 (B)	--	--
615	C	248,50	77,20	40,00	214,20	284,74	1016,8 7	7.370 (B)	--	H+V
616	C	262,50	75,20	40,00	227,13	298,87	1200,5 9	7.374 (B)	--	H+V
617	C	250,50	95,20	40,00	238,60	265,92	33,63	7.380 (B)	--	H+V
618	C	248,50	83,20	40,00	218,63	281,28	616,54	7.393 (B)	--	H+V
619	C	250,50	81,20	30,00	233,51	271,96	153,41	7.413 (B)	--	H+V
620	C	258,50	83,20	30,00	243,84	277,84	106,66	7.416 (B)	--	--
621	C	254,50	87,20	40,00	228,84	284,08	402,77	7.436 (B)	--	--
622	C	248,50	67,20	40,00	209,91	287,90	1761,8 9	7.442 (B)	--	H+V
623	C	254,50	83,20	40,00	224,68	287,28	638,84	7.451 (B)	--	--
624	C	258,50	73,20	40,00	222,12	295,71	1337,4 3	7.457 (B)	--	H+V
625	C	258,50	67,20	40,00	219,94	297,55	1790,7 3	7.460 (B)	--	H+V
626	C	246,50	89,20	40,00	223,39	274,11	267,00	7.463 (B)	--	H+V
627	C	244,50	61,20	40,00	204,75	284,49	2219,6	7.470	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 450 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							7	(B)		
628	C	268,50	73,20	30,00	243,23	294,66	580,71	7.483 (B)	--	--
629	C	248,50	85,20	40,00	220,56	279,78	494,85	7.502 (B)	--	H+V
630	C	256,50	81,20	40,00	225,00	290,60	774,25	7.548 (B)	--	--
631	C	278,50	65,20	20,00	260,04	297,36	401,47	7.548 (B)	--	H+V
632	C	258,50	79,20	30,00	238,31	281,78	262,75	7.552 (B)	--	--
633	C	260,50	63,20	30,00	231,26	290,36	1116,74	7.557 (B)	--	H+V
634	C	280,50	69,20	20,00	263,94	297,42	261,35	7.561 (B)	--	H+V
635	C	258,50	73,20	30,00	233,60	285,58	551,37	7.564 (B)	--	--
636	C	262,50	71,20	20,00	248,37	279,25	151,65	7.567 (B)	--	--
637	C	266,50	65,20	30,00	237,64	295,75	1018,20	7.582 (B)	--	H+V
638	C	250,50	77,20	30,00	228,77	275,26	324,09	7.595 (B)	--	H+V
639	C	246,50	87,20	40,00	220,77	276,07	372,97	7.598 (B)	--	H+V
640	C	276,50	81,20	30,00	258,33	296,14	230,00	7.606 (B)	--	--
641	C	254,50	69,20	30,00	227,31	283,14	751,68	7.606 (B)	--	H+V
642	C	248,50	75,20	40,00	213,07	285,61	1159,41	7.629 (B)	--	H+V
643	C	252,50	75,20	30,00	229,03	278,52	427,51	7.632 (B)	--	H+V
644	C	256,50	67,20	20,00	239,29	275,26	266,54	7.640 (B)	--	H+V
645	C	248,50	93,20	40,00	232,63	269,12	94,63	7.650 (B)	--	H+V
646	C	272,50	69,20	30,00	245,08	300,55	800,38	7.652 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 451 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
647	C	266,50	61,20	20,00	246,94	286,48	526,56	7.656 (B)	--	--
648	C	262,50	83,20	40,00	232,73	294,08	665,93	7.661 (B)	--	--
649	C	244,50	63,20	40,00	205,03	284,39	2062,0 5	7.666 (B)	--	H+V
650	C	260,50	69,20	30,00	233,33	289,15	774,63	7.667 (B)	--	--
651	C	252,50	71,20	40,00	215,25	290,98	1469,5 9	7.671 (B)	--	H+V
652	C	262,50	63,20	30,00	233,26	292,30	1127,3 6	7.675 (B)	--	H+V
653	C	264,50	75,20	40,00	229,13	300,88	1204,6 6	7.686 (B)	--	H+V
654	C	254,50	69,20	20,00	238,64	272,38	190,43	7.700 (B)	--	H+V
655	C	260,50	67,20	40,00	221,94	299,56	1793,8 8	7.706 (B)	--	H+V
656	C	254,50	71,20	40,00	217,26	292,74	1476,7 7	7.713 (B)	--	H+V
657	C	260,50	73,20	40,00	224,13	297,72	1341,6 4	7.717 (B)	--	H+V
658	C	254,50	81,20	40,00	222,99	288,60	766,74	7.718 (B)	--	--
659	C	258,50	63,20	30,00	229,26	288,36	1111,2 6	7.723 (B)	--	H+V
660	C	250,50	71,20	40,00	213,25	288,98	1463,0 4	7.728 (B)	--	H+V
661	C	258,50	75,20	20,00	250,08	271,77	31,83	7.735 (B)	--	--
662	C	250,50	83,20	30,00	235,88	267,56	82,68	7.744 (B)	--	H+V
663	C	256,50	65,20	30,00	227,78	286,09	986,94	7.765 (B)	--	H+V
664	C	260,50	65,20	20,00	242,25	279,88	352,89	7.770 (B)	--	H+V
665	C	258,50	81,20	40,00	227,02	292,26	781,60	7.792 (B)	--	--
666	C	266,50	85,20	40,00	238,12	296,31	553,19	7.796	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 452 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
667	C	246,50	91,20	40,00	226,55	271,82	171,02	7.803 (B)	--	H+V
668	C	266,50	71,20	30,00	240,07	293,82	682,43	7.808 (B)	--	--
669	C	252,50	75,20	20,00	244,14	262,15	23,04	7.816 (B)	--	H+V
670	C	272,50	61,20	20,00	252,93	292,44	545,49	7.828 (B)	--	--
671	C	264,50	63,20	20,00	245,47	284,29	442,05	7.830 (B)	--	--
672	C	256,50	85,20	30,00	246,16	273,16	38,90	7.833 (B)	--	--
673	C	270,50	67,20	30,00	242,28	299,23	908,95	7.840 (B)	--	H+V
674	C	262,50	69,20	30,00	235,09	291,15	781,60	7.847 (B)	--	--
675	C	256,50	71,20	40,00	219,27	294,43	1481,5 4	7.857 (B)	--	H+V
676	C	258,50	73,20	20,00	246,72	273,74	80,80	7.870 (B)	--	--
677	C	246,50	85,20	40,00	218,54	277,78	487,44	7.885 (B)	--	H+V
678	C	274,50	91,20	40,00	253,56	297,59	255,82	7.903 (B)	--	--
679	C	264,50	63,20	30,00	235,15	294,15	1132,0 3	7.975 (B)	--	H+V
680	C	252,50	73,20	20,00	240,75	265,81	66,66	7.976 (B)	--	H+V
681	C	248,50	73,20	40,00	212,09	286,36	1306,3 0	7.979 (B)	--	H+V
682	C	274,50	63,20	20,00	255,43	293,99	472,00	7.981 (B)	--	--
683	C	272,50	89,20	40,00	248,70	298,20	346,30	7.983 (B)	--	--
684	C	258,50	71,20	30,00	232,36	286,44	657,27	8.003 (B)	--	--
685	C	262,50	73,20	40,00	226,14	299,72	1345,0 6	8.017 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 453 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
686	C	262,50	61,20	20,00	242,94	282,48	513,34	8.033 (B)	--	H+V
687	C	250,50	75,20	30,00	227,02	276,52	419,92	8.057 (B)	--	H+V
688	C	260,50	71,20	20,00	246,38	277,25	145,20	8.062 (B)	--	--
689	C	268,50	65,20	30,00	239,64	297,75	1021,0 9	8.074 (B)	--	H+V
690	C	254,50	67,20	30,00	226,46	283,69	864,04	8.091 (B)	--	H+V
691	C	244,50	65,20	40,00	205,41	284,20	1904,8 0	8.103 (B)	--	H+V
692	C	258,50	71,20	40,00	221,27	296,44	1485,9 1	8.104 (B)	--	H+V
693	C	258,50	65,20	20,00	240,25	277,88	346,48	8.118 (B)	--	H+V
694	C	246,50	67,20	40,00	207,91	285,90	1755,0 5	8.123 (B)	--	H+V
695	C	250,50	85,20	30,00	240,22	262,56	27,84	8.127 (B)	--	H+V
696	C	276,50	61,20	20,00	256,90	296,32	551,76	8.183 (B)	--	H+V
697	C	244,50	87,20	40,00	218,75	274,06	365,65	8.188 (B)	--	H+V
698	C	260,50	81,20	40,00	229,03	293,70	787,29	8.201 (B)	--	--
699	C	276,50	93,20	40,00	258,72	296,45	176,66	8.216 (B)	--	--
700	C	254,50	89,20	40,00	231,48	282,13	297,02	8.222 (B)	--	--
701	C	248,50	79,20	30,00	228,87	271,74	227,27	8.227 (B)	--	H+V
702	C	256,50	93,20	40,00	239,46	279,20	121,74	8.230 (B)	--	--
703	C	264,50	69,20	30,00	237,09	292,85	787,31	8.234 (B)	--	--
704	C	252,50	73,20	30,00	227,56	279,57	528,70	8.236 (B)	--	H+V
705	C	250,50	69,20	40,00	212,52	289,49	1614,7	8.243	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 454 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							2	(B)		
706	C	246,50	83,20	40,00	216,62	279,27	609,10	8.254 (B)	--	H+V
707	C	270,50	87,20	40,00	244,24	298,41	446,91	8.255 (B)	--	--
708	C	246,50	93,20	40,00	230,59	266,06	90,59	8.270 (B)	--	H+V
709	C	242,50	61,20	40,00	202,75	282,49	2212,2 1	8.283 (B)	--	H+V
710	C	254,50	79,20	40,00	221,52	289,75	900,43	8.294 (B)	--	--
711	C	248,50	77,20	30,00	226,76	273,25	316,62	8.295 (B)	--	H+V
712	C	252,50	69,20	40,00	214,53	291,48	1621,4 0	8.304 (B)	--	H+V
713	C	244,50	89,20	40,00	221,36	272,09	259,63	8.312 (B)	--	H+V
714	C	264,50	83,20	40,00	234,39	295,98	669,89	8.327 (B)	--	--
715	C	256,50	83,20	30,00	241,85	275,84	100,19	8.329 (B)	--	--
716	C	254,50	69,20	40,00	216,53	293,22	1628,1 6	8.339 (B)	--	H+V
717	C	260,50	71,20	40,00	223,28	298,45	1489,8 2	8.364 (B)	--	H+V
718	C	246,50	79,20	40,00	213,47	281,74	870,77	8.367 (B)	--	H+V
719	C	244,50	85,20	40,00	216,53	275,77	480,17	8.372 (B)	--	H+V
720	C	280,50	87,20	30,00	269,68	292,40	51,79	8.372 (B)	--	--
721	C	248,50	81,20	30,00	231,49	268,25	147,22	8.380 (B)	--	H+V
722	C	248,50	71,20	40,00	211,24	286,98	1455,9 6	8.384 (B)	--	H+V
723	C	246,50	77,20	40,00	212,18	282,74	1009,6 3	8.385 (B)	--	H+V
724	C	272,50	75,20	30,00	248,61	297,45	486,46	8.388 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 455 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
725	C	266,50	63,20	30,00	237,15	296,13	1134,23	8.404 (B)	--	H+V
726	C	254,50	67,20	20,00	237,29	273,25	259,99	8.454 (B)	--	H+V
727	C	252,50	71,20	20,00	238,41	268,02	121,49	8.459 (B)	--	H+V
728	C	270,50	73,20	30,00	245,23	296,67	583,61	8.461 (B)	--	--
729	C	256,50	63,20	30,00	227,25	286,36	1103,87	8.468 (B)	--	H+V
730	C	256,50	79,20	40,00	223,53	291,65	907,97	8.473 (B)	--	--
731	C	260,50	61,20	30,00	230,87	290,49	1234,15	8.476 (B)	--	H+V
732	C	248,50	95,20	40,00	236,63	262,45	31,60	8.484 (B)	--	H+V
733	C	262,50	61,20	30,00	232,87	292,46	1245,19	8.496 (B)	--	H+V
734	C	242,50	63,20	40,00	203,03	282,39	2053,51	8.505 (B)	--	H+V
735	C	258,50	61,20	30,00	228,87	288,49	1229,45	8.512 (B)	--	H+V
736	C	256,50	69,20	40,00	218,54	295,05	1633,62	8.528 (B)	--	H+V
737	C	260,50	67,20	30,00	232,48	289,69	887,16	8.541 (B)	--	--
738	C	258,50	69,20	30,00	231,32	287,14	766,66	8.553 (B)	--	--
739	C	246,50	75,20	40,00	211,06	283,61	1152,30	8.561 (B)	--	H+V
740	C	274,50	77,20	30,00	252,25	297,99	394,99	8.571 (B)	--	--
741	C	278,50	69,20	20,00	262,15	295,41	259,94	8.585 (B)	--	--
742	C	244,50	91,20	40,00	224,52	267,57	165,58	8.603 (B)	--	H+V
743	C	278,50	83,20	30,00	262,63	295,56	161,17	8.625 (B)	--	--
744	C	246,50	81,20	40,00	214,94	280,59	737,09	8.625	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 456 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
745	C	268,50	71,20	30,00	242,06	295,69	685,55	8.631 (B)	--	--
746	C	256,50	65,20	20,00	238,25	275,88	339,82	8.641 (B)	--	H+V
747	C	268,50	85,20	40,00	240,12	298,33	556,23	8.643 (B)	--	--
748	C	250,50	73,20	30,00	225,55	277,57	521,12	8.648 (B)	--	H+V
749	C	248,50	75,20	30,00	225,01	274,51	412,31	8.648 (B)	--	H+V
750	C	254,50	95,20	40,00	242,57	273,96	43,73	8.661 (B)	--	--
751	C	248,50	83,20	30,00	234,31	265,03	79,94	8.665 (B)	--	H+V
752	C	258,50	81,20	30,00	240,75	279,99	180,05	8.671 (B)	--	--
753	C	270,50	65,20	30,00	241,64	299,76	1024,3 1	8.673 (B)	--	H+V
754	C	252,50	83,20	40,00	222,66	285,28	631,39	8.682 (B)	--	--
755	C	262,50	71,20	40,00	225,28	300,45	1494,3 2	8.682 (B)	--	H+V
756	C	244,50	83,20	40,00	214,61	277,27	601,91	8.689 (B)	--	H+V
757	C	276,50	65,20	20,00	258,12	295,35	399,26	8.693 (B)	--	--
758	C	280,50	67,20	20,00	262,85	298,53	330,46	8.697 (B)	--	H+V
759	C	278,50	63,20	20,00	259,35	297,95	477,11	8.708 (B)	--	H+V
760	C	262,50	67,20	20,00	245,28	281,26	285,94	8.718 (B)	--	--
761	C	254,50	65,20	30,00	225,78	284,09	979,80	8.729 (B)	--	H+V
762	C	258,50	69,20	40,00	220,54	297,05	1637,2 1	8.774 (B)	--	H+V
763	C	252,50	81,20	40,00	220,98	286,59	759,30	8.785 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 457 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
764	C	262,50	81,20	40,00	231,04	295,45	791,47	8.800 (B)	--	--
765	C	258,50	79,20	40,00	225,54	293,15	914,40	8.802 (B)	--	--
766	C	262,50	67,20	30,00	234,35	291,65	894,94	8.831 (B)	--	--
767	C	264,50	61,20	30,00	234,80	294,38	1250,4 3	8.840 (B)	--	H+V
768	C	246,50	73,20	40,00	210,08	284,36	1298,7 8	8.842 (B)	--	H+V
769	C	248,50	69,20	40,00	210,52	287,49	1607,9 6	8.862 (B)	--	H+V
770	C	252,50	85,20	40,00	224,59	283,79	509,66	8.866 (B)	--	--
771	C	244,50	93,20	40,00	228,56	263,22	87,41	8.897 (B)	--	H+V
772	C	266,50	69,20	30,00	239,09	294,53	791,16	8.897 (B)	--	--
773	C	252,50	71,20	30,00	226,33	280,44	634,66	8.922 (B)	--	H+V
774	C	268,50	63,20	30,00	239,15	298,14	1137,0 1	8.923 (B)	--	H+V
775	C	250,50	75,20	20,00	242,16	259,79	21,91	8.925 (B)	--	H+V
776	C	244,50	67,20	40,00	205,90	283,90	1747,0 9	8.932 (B)	--	H+V
777	C	258,50	71,20	20,00	244,39	275,24	138,74	8.980 (B)	--	--
778	C	242,50	85,20	40,00	214,51	273,77	472,94	8.993 (B)	--	H+V
779	C	262,50	69,20	20,00	246,62	280,40	216,28	8.996 (B)	--	--
780	C	264,50	61,20	20,00	244,94	284,48	519,54	8.997 (B)	--	--
781	C	260,50	63,20	20,00	241,48	280,28	428,90	9.002 (B)	--	H+V
782	C	242,50	87,20	40,00	216,73	272,05	358,36	9.009 (B)	--	H+V
783	C	246,50	81,20	30,00	229,46	265,86	143,34	9.016	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 458 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
784	C	242,50	65,20	40,00	203,41	282,20	1896,49	9.019 (B)	--	H+V
785	C	252,50	79,20	40,00	219,51	287,74	892,87	9.048 (B)	--	--
786	C	260,50	69,20	40,00	222,55	299,06	1640,56	9.053 (B)	--	H+V
787	C	248,50	85,20	30,00	238,24	260,06	26,63	9.071 (B)	--	H+V
788	C	250,50	73,20	20,00	238,76	263,35	64,52	9.072 (B)	--	H+V
789	C	244,50	81,20	40,00	212,93	278,59	729,67	9.079 (B)	--	H+V
790	C	278,50	95,20	40,00	263,87	294,43	110,08	9.089 (B)	--	--
791	C	266,50	83,20	40,00	236,27	298,00	672,96	9.094 (B)	--	--
792	C	252,50	69,20	20,00	236,65	269,93	184,34	9.116 (B)	--	H+V
793	C	252,50	69,20	30,00	225,30	281,14	743,93	9.140 (B)	--	H+V
794	C	262,50	65,20	20,00	244,25	281,88	359,54	9.142 (B)	--	--
795	C	246,50	79,20	30,00	226,85	268,34	221,28	9.147 (B)	--	H+V
796	C	276,50	79,20	30,00	256,10	298,26	309,96	9.157 (B)	--	--
797	C	248,50	73,20	30,00	223,54	275,57	513,93	9.159 (B)	--	H+V
798	C	242,50	89,20	40,00	219,34	268,29	253,53	9.175 (B)	--	H+V
799	C	256,50	73,20	30,00	231,58	283,57	543,67	9.189 (B)	--	--
800	C	242,50	91,20	40,00	222,50	265,06	161,99	9.206 (B)	--	H+V
801	C	242,50	83,20	40,00	212,59	275,27	594,72	9.217 (B)	--	H+V
802	C	254,50	93,20	40,00	237,47	277,20	115,24	9.222 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 459 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
803	C	246,50	71,20	40,00	209,23	284,98	1448,4 1	9.230 (B)	--	H+V
804	C	246,50	83,20	30,00	232,86	262,29	77,16	9.237 (B)	--	H+V
805	C	254,50	77,20	40,00	220,23	290,75	1038,7 4	9.242 (B)	--	--
806	C	256,50	75,20	30,00	233,06	282,52	442,54	9.247 (B)	--	--
807	C	274,50	61,20	20,00	254,91	294,32	549,70	9.262 (B)	--	--
808	C	258,50	67,20	30,00	230,47	287,69	879,49	9.275 (B)	--	--
809	C	264,50	67,20	30,00	236,29	293,38	899,49	9.282 (B)	--	--
810	C	246,50	77,20	30,00	224,74	271,23	309,10	9.290 (B)	--	H+V
811	C	256,50	61,20	30,00	226,87	286,49	1221,4 6	9.293 (B)	--	H+V
812	C	250,50	71,20	30,00	224,32	278,44	626,97	9.303 (B)	--	H+V
813	C	266,50	61,20	30,00	236,79	296,38	1250,9 6	9.307 (B)	--	H+V
814	C	246,50	95,20	40,00	234,65	259,85	30,38	9.309 (B)	--	H+V
815	C	242,50	93,20	40,00	226,52	260,68	85,11	9.314 (B)	--	H+V
816	C	260,50	79,20	40,00	227,55	294,73	918,97	9.323 (B)	--	--
817	C	258,50	63,20	20,00	239,48	278,28	422,74	9.324 (B)	--	H+V
818	C	252,50	77,20	40,00	218,22	288,75	1031,7 1	9.434 (B)	--	--
819	C	246,50	75,20	30,00	223,00	272,51	405,06	9.439 (B)	--	H+V
820	C	250,50	71,20	20,00	236,41	265,76	118,63	9.448 (B)	--	H+V
821	C	256,50	77,20	40,00	222,23	292,44	1046,0 7	9.452 (B)	--	--
822	C	256,50	81,20	30,00	238,76	277,99	173,54	9.458	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 460 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
823	C	260,50	69,20	20,00	244,63	278,39	209,86	9.474 (B)	--	--
824	C	256,50	71,20	30,00	230,35	284,44	649,74	9.478 (B)	--	--
825	C	254,50	63,20	30,00	225,25	284,36	1096,6 5	9.490 (B)	--	H+V
826	C	254,50	65,20	20,00	236,26	273,88	332,96	9.490 (B)	--	H+V
827	C	242,50	95,20	40,00	232,45	254,86	27,88	9.494 (B)	--	H+V
828	C	272,50	87,20	40,00	246,23	300,43	449,95	9.522 (B)	--	--
829	C	252,50	67,20	30,00	224,46	281,69	856,55	9.538 (B)	--	H+V
830	C	244,50	79,20	40,00	211,46	279,74	863,66	9.552 (B)	--	H+V
831	C	264,50	81,20	40,00	233,05	297,46	795,65	9.557 (B)	--	--
832	C	242,50	81,20	40,00	210,91	276,58	722,56	9.557 (B)	--	H+V
833	C	274,50	89,20	40,00	250,69	300,22	349,30	9.563 (B)	--	--
834	C	260,50	65,20	30,00	231,79	290,10	1001,4 8	9.565 (B)	--	--
835	C	244,50	95,20	40,00	234,16	257,09	29,30	9.598 (B)	--	H+V
836	C	244,50	83,20	30,00	230,83	259,99	74,93	9.599 (B)	--	H+V
837	C	244,50	81,20	30,00	227,44	263,37	140,16	9.617 (B)	--	H+V
838	C	270,50	63,20	30,00	241,14	300,14	1140,9 2	9.627 (B)	--	H+V
839	C	252,50	61,20	40,00	212,76	292,47	2245,0 5	9.695 (B)	--	--
840	C	270,50	85,20	40,00	242,11	300,34	559,29	9.719 (B)	--	--
841	C	252,50	87,20	40,00	226,82	282,08	395,23	9.724 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 461 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
842	C	270,50	71,20	30,00	244,06	297,70	688,45	9.725 (B)	--	--
843	C	246,50	69,20	40,00	208,51	285,49	1600,76	9.726 (B)	--	H+V
844	C	274,50	79,20	20,00	270,30	280,96	8,08	9.745 (B)	--	--
845	C	246,50	85,20	30,00	236,26	257,38	25,90	9.754 (B)	--	H+V
846	C	248,50	75,20	20,00	240,18	257,30	21,24	9.759 (B)	--	H+V
847	C	244,50	79,20	30,00	224,84	266,03	217,44	9.770 (B)	--	H+V
848	C	272,50	73,20	30,00	247,22	298,68	586,61	9.771 (B)	--	--
849	C	252,50	67,20	20,00	235,30	271,24	253,47	9.779 (B)	--	H+V
850	C	248,50	71,20	30,00	222,31	276,44	619,79	9.801 (B)	--	H+V
851	C	242,50	83,20	30,00	228,80	257,55	73,19	9.806 (B)	--	H+V
852	C	242,50	85,20	30,00	233,86	253,00	24,57	9.856 (B)	--	H+V
853	C	262,50	65,20	30,00	233,80	292,03	1010,37	9.866 (B)	--	--
854	C	246,50	73,20	30,00	221,53	273,56	506,45	9.866 (B)	--	H+V
855	C	244,50	75,20	40,00	209,05	281,61	1144,81	9.873 (B)	--	H+V
856	C	268,50	69,20	30,00	241,08	296,54	794,32	9.877 (B)	--	--
857	C	258,50	77,20	40,00	224,24	293,98	1051,57	9.882 (B)	--	--
858	C	244,50	77,20	40,00	210,17	280,74	1002,15	9.882 (B)	--	H+V
859	C	256,50	63,20	20,00	237,48	276,28	415,77	9.941 (B)	--	H+V
860	C	268,50	61,20	30,00	238,79	298,38	1255,41	9.959 (B)	--	H+V
861	C	280,50	65,20	20,00	261,97	299,36	403,28	9.962	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 462 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
862	C	248,50	73,20	20,00	236,77	261,01	63,14	9.964 (B)	--	H+V
863	C	256,50	69,20	30,00	229,32	285,14	759,17	9.980 (B)	--	--
864	C	254,50	61,20	40,00	214,76	294,41	2253,9 1	9.984 (B)	--	--
865	C	242,50	79,20	40,00	209,45	277,73	856,14	9.989 (B)	--	H+V
866	C	252,50	63,20	40,00	213,04	292,35	2088,2 9	9.999 (B)	--	--
867	C	262,50	79,20	40,00	229,56	296,75	922,91	10.00 5 (B)	--	--
868	C	274,50	75,20	30,00	250,61	299,46	489,48	10.02 4 (B)	--	--
869	C	250,50	61,20	40,00	210,76	290,49	2236,9 0	10.02 7 (B)	--	--
870	C	276,50	91,20	40,00	255,46	299,62	258,59	10.03 1 (B)	--	--
871	C	242,50	81,20	30,00	225,42	261,02	137,84	10.03 6 (B)	--	H+V
872	C	268,50	83,20	40,00	238,27	300,01	676,19	10.04 8 (B)	--	--
873	C	256,50	77,20	30,00	234,41	281,27	346,59	10.05 9 (B)	--	--
874	C	278,50	61,20	20,00	258,87	298,32	554,26	10.06 0 (B)	--	H+V
875	C	244,50	73,20	40,00	208,07	282,35	1291,6 1	10.06 0 (B)	--	H+V
876	C	262,50	63,20	20,00	243,48	282,28	435,72	10.07	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 463 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								2 (B)		
877	C	258,50	65,20	30,00	229,79	288,09	994,53	10.07 3 (B)	--	--
878	C	250,50	69,20	30,00	223,30	279,14	736,75	10.07 6 (B)	--	H+V
879	C	252,50	75,20	40,00	217,09	289,62	1174,3 1	10.08 3 (B)	--	--
880	C	266,50	67,20	30,00	238,28	295,22	903,69	10.09 2 (B)	--	--
881	C	244,50	77,20	30,00	222,73	268,03	303,80	10.09 3 (B)	--	H+V
882	C	244,50	85,20	30,00	234,44	255,19	25,48	10.11 4 (B)	--	H+V
883	C	242,50	67,20	40,00	203,90	281,90	1740,5 5	10.11 9 (B)	--	H+V
884	C	252,50	65,20	30,00	223,77	282,09	971,57	10.12 3 (B)	--	H+V
885	C	250,50	69,20	20,00	234,66	267,40	180,73	10.13 3 (B)	--	H+V
886	C	276,50	63,20	20,00	257,41	295,95	474,56	10.17 4 (B)	--	--
887	C	250,50	63,20	40,00	211,04	290,39	2080,9 5	10.19 0 (B)	--	--
888	C	254,50	75,20	40,00	219,09	291,57	1180,8 7	10.21 7 (B)	--	--
889	C	254,50	63,20	40,00	215,04	294,23	2095,6 1	10.24 3 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 464 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
890	C	254,50	83,20	30,00	239,86	273,82	93,72	10.24 8 (B)	--	--
891	C	254,50	91,20	40,00	234,26	279,86	201,06	10.26 3 (B)	--	--
892	C	278,50	67,20	20,00	260,96	296,52	328,73	10.26 5 (B)	--	--
893	C	256,50	61,20	40,00	216,76	296,41	2255,1 4	10.27 6 (B)	--	--
894	C	242,50	79,20	30,00	222,82	263,66	214,27	10.36 2 (B)	--	H+V
895	C	244,50	71,20	40,00	207,23	282,98	1441,3 1	10.39 4 (B)	--	H+V
896	C	258,50	69,20	20,00	242,63	276,39	203,29	10.41 3 (B)	--	--
897	C	254,50	61,20	30,00	224,86	284,49	1214,2 3	10.41 8 (B)	--	H+V
898	C	248,50	61,20	40,00	208,76	288,49	2234,6 0	10.42 8 (B)	--	--
899	C	264,50	65,20	30,00	235,64	293,81	1014,9 7	10.43 0 (B)	--	--
900	C	266,50	81,20	40,00	234,65	299,47	799,29	10.45 8 (B)	--	--
901	C	250,50	81,20	40,00	218,97	284,59	751,97	10.47 4 (B)	--	--
902	C	246,50	71,20	30,00	220,30	274,43	612,09	10.48 0 (B)	--	H+V
903	C	248,50	71,20	20,00	234,45	263,43	116,50		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 465 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								10.48 1 (B)		
904	C	260,50	77,20	40,00	226,25	295,87	1055,5 4	10.49 4 (B)	--	--
905	C	242,50	77,20	40,00	208,16	278,74	994,96	10.49 8 (B)	--	H+V
906	C	244,50	75,20	30,00	220,98	270,04	397,97	10.50 0 (B)	--	H+V
907	C	256,50	75,20	40,00	221,10	293,16	1187,8 0	10.50 7 (B)	--	--
908	C	252,50	65,20	40,00	213,43	292,14	1931,7 1	10.51 0 (B)	--	--
909	C	250,50	79,20	40,00	217,50	285,74	885,58	10.51 9 (B)	--	--
910	C	258,50	61,20	40,00	218,77	298,41	2257,3 1	10.53 4 (B)	--	--
911	C	260,50	61,20	20,00	240,94	280,48	506,20	10.56 3 (B)	--	H+V
912	C	250,50	65,20	40,00	211,42	290,20	1925,0 4	10.56 5 (B)	--	--
913	C	256,50	63,20	40,00	217,05	296,23	2098,6 0	10.57 3 (B)	--	--
914	C	242,50	73,20	20,00	231,51	254,43	59,64	10.57 4 (B)	--	H+V
915	C	278,50	81,20	30,00	260,08	298,17	232,22	10.60 5 (B)	--	--
916	C	248,50	69,20	30,00	221,29	277,14	729,06	10.62	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 466 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								2 (B)		
917	C	248,50	63,20	40,00	209,04	288,39	2076,05	10.676 (B)	--	--
918	C	260,50	63,20	30,00	231,26	290,36	1116,74	10.679 (B)	--	--
919	C	252,50	65,20	20,00	234,34	271,87	326,96	10.679 (B)	--	H+V
920	C	256,50	79,20	30,00	236,32	279,77	256,20	10.683 (B)	--	--
921	C	270,50	61,20	30,00	240,79	300,38	1258,50	10.693 (B)	--	H+V
922	C	254,50	65,20	40,00	215,43	293,97	1938,23	10.696 (B)	--	--
923	C	254,50	63,20	20,00	235,49	274,28	409,55	10.710 (B)	--	H+V
924	C	256,50	67,20	30,00	228,47	285,69	871,70	10.712 (B)	--	--
925	C	242,50	77,20	30,00	220,71	265,77	300,09	10.717 (B)	--	H+V
926	C	250,50	77,20	40,00	216,21	286,75	1024,06	10.762 (B)	--	--
927	C	246,50	73,20	20,00	234,78	258,73	62,15	10.766 (B)	--	H+V
928	C	250,50	83,20	40,00	220,65	283,28	623,97	10.777 (B)	--	--
929	C	256,50	73,20	20,00	244,73	271,73	74,36	10.779 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 467 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
930	C	254,50	81,20	30,00	236,76	275,99	167,00	10.79 6 (B)	--	--
931	C	276,50	77,20	30,00	254,20	300,01	397,87	10.79 7 (B)	--	--
932	C	244,50	73,20	20,00	233,53	256,52	61,03	10.80 9 (B)	--	H+V
933	C	258,50	61,20	20,00	238,94	278,48	500,23	10.81 1 (B)	--	H+V
934	C	264,50	79,20	40,00	231,57	298,76	926,94	10.82 6 (B)	--	--
935	C	244,50	73,20	30,00	219,52	271,55	499,13	10.83 5 (B)	--	H+V
936	C	244,50	69,20	40,00	206,51	283,49	1593,20	10.84 3 (B)	--	H+V
937	C	252,50	63,20	30,00	223,25	282,36	1088,08	10.90 1 (B)	--	H+V
938	C	248,50	69,20	20,00	233,07	265,20	177,39	10.90 8 (B)	--	H+V
939	C	252,50	93,20	40,00	235,48	275,19	108,71	10.92 1 (B)	--	--
940	C	250,50	67,20	30,00	222,45	279,69	849,58	10.93 2 (B)	--	H+V
941	C	246,50	71,20	20,00	232,96	261,17	114,22	10.94 2 (B)	--	H+V
942	C	250,50	67,20	20,00	233,62	268,60	248,43	10.94 5 (B)	--	H+V
943	C	256,50	71,20	20,00	242,39	273,24	132,31		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 468 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								10.96 9 (B)		
944	C	258,50	63,20	40,00	219,05	298,23	2101,3 9	10.97 0 (B)	--	--
945	C	262,50	63,20	30,00	233,26	292,30	1127,3 6	10.98 6 (B)	--	--
946	C	258,50	63,20	30,00	229,26	288,36	1111,2 6	10.99 0 (B)	--	--
947	C	258,50	75,20	40,00	223,11	294,85	1192,4 1	11.00 9 (B)	--	--
948	C	242,50	75,20	40,00	207,04	279,61	1137,7 7	11.05 8 (B)	--	H+V
949	C	260,50	67,20	20,00	243,28	279,26	279,53	11.07 4 (B)	--	--
950	C	256,50	65,20	40,00	217,44	295,94	1942,4 3	11.07 7 (B)	--	--
951	C	252,50	73,20	40,00	216,10	290,36	1320,3 2	11.09 1 (B)	--	--
952	C	270,50	69,20	30,00	243,08	298,55	797,32	11.10 0 (B)	--	--
953	C	256,50	75,20	20,00	248,10	267,53	27,38	11.12 6 (B)	--	--
954	C	280,50	97,20	40,00	269,02	293,11	56,52	11.16 4 (B)	--	--
955	C	268,50	67,20	30,00	240,28	297,22	906,54	11.16 9 (B)	--	--
956	C	250,50	75,20	40,00	215,08	287,61	1166,8 9	11.17	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 469 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								6 (B)		
957	C	272,50	71,20	30,00	246,05	299,71	691,46	11.178 (B)	--	--
958	C	242,50	75,20	30,00	218,97	267,42	393,57	11.187 (B)	--	H+V
959	C	248,50	65,20	40,00	209,42	288,20	1918,09	11.194 (B)	--	--
960	C	244,50	71,20	20,00	230,94	258,98	112,17	11.229 (B)	--	H+V
961	C	262,50	77,20	40,00	228,26	297,88	1059,66	11.251 (B)	--	--
962	C	246,50	69,20	30,00	219,28	275,14	721,88	11.255 (B)	--	H+V
963	C	252,50	91,20	40,00	232,63	277,86	193,53	11.263 (B)	--	--
964	C	254,50	73,20	40,00	218,11	292,19	1327,66	11.268 (B)	--	--
965	C	242,50	71,20	20,00	228,93	256,81	110,61	11.286 (B)	--	H+V
966	C	244,50	71,20	30,00	218,30	272,43	605,07	11.315 (B)	--	H+V
967	C	266,50	65,20	30,00	237,64	295,75	1018,20	11.330 (B)	--	--
968	C	250,50	67,20	40,00	211,92	289,90	1769,77	11.390 (B)	--	--
969	C	280,50	63,20	20,00	261,30	299,95	478,98	11.446 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 470 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
970	C	252,50	67,20	40,00	213,92	291,85	1775,90	11.456 (B)	--	--
971	C	278,50	93,20	40,00	260,37	298,48	178,81	11.463 (B)	--	--
972	C	262,50	61,20	20,00	242,94	282,48	513,34	11.474 (B)	--	--
973	C	272,50	79,20	20,00	269,90	278,95	6,55	11.493 (B)	--	H+V
974	C	248,50	67,20	30,00	220,44	277,69	841,65	11.497 (B)	--	H+V
975	C	246,50	69,20	20,00	231,05	262,93	174,32	11.523 (B)	--	H+V
976	C	258,50	65,20	40,00	219,44	297,94	1945,66	11.555 (B)	--	--
977	C	254,50	67,20	40,00	215,93	293,63	1782,06	11.584 (B)	--	--
978	C	256,50	65,20	30,00	227,78	286,09	986,94	11.585 (B)	--	--
979	C	256,50	61,20	20,00	236,95	276,48	492,76	11.592 (B)	--	H+V
980	C	280,50	71,20	20,00	265,30	295,97	197,08	11.597 (B)	--	--
981	C	274,50	73,20	30,00	249,22	300,69	589,64	11.612 (B)	--	--
982	C	256,50	73,20	40,00	220,12	293,82	1333,24	11.620 (B)	--	--
983	C	264,50	63,20	30,00	235,15	294,15	1132,0		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 471 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub> [m]	C <sub>y</sub> [m]	R [m]	x <sub>v</sub> [m]	x <sub>m</sub> [m]	V [mc]	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
							3	11.65 9 (B)		
984	C	248,50	67,20	20,00	231,61	266,44	244,36	11.66 7 (B)	--	H+V
985	C	242,50	73,20	40,00	206,06	280,35	1284,0 2	11.67 1 (B)	--	H+V
986	C	250,50	73,20	40,00	214,09	288,36	1313,5 1	11.69 6 (B)	--	--
987	C	260,50	75,20	40,00	225,12	296,86	1196,6 4	11.70 9 (B)	--	--
988	C	260,50	61,20	40,00	220,77	300,41	2259,8 3	11.71 2 (B)	--	--
989	C	242,50	73,20	30,00	217,51	268,81	492,95	11.76 1 (B)	--	H+V
990	C	254,50	79,20	30,00	234,42	277,77	249,70	11.82 9 (B)	--	--
991	C	266,50	79,20	40,00	233,58	300,77	931,14	11.83 4 (B)	--	--
992	C	252,50	63,20	20,00	233,67	272,28	403,00	11.86 6 (B)	--	H+V
993	C	250,50	85,20	40,00	222,58	281,78	502,22	11.87 4 (B)	--	--
994	C	246,50	61,20	40,00	206,75	286,49	2225,8 7	11.88 7 (B)	--	--
995	C	276,50	61,20	20,00	256,90	296,32	551,76	11.89 7 (B)	--	--
996	C	250,50	65,20	20,00	232,50	269,56	320,30	11.94	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 472 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
997	C	260,50	63,20	40,00	221,05	300,23	2104,13	11.949 (B)	--	--
998	C	244,50	69,20	20,00	229,04	260,78	172,03	11.951 (B)	--	H+V
999	C	250,50	65,20	30,00	221,77	280,09	964,85	11.952 (B)	--	H+V
1000	C	244,50	69,20	30,00	217,27	273,13	714,68	11.974 (B)	--	H+V
1001	C	252,50	89,20	40,00	229,45	280,12	289,46	11.999 (B)	--	--
1002	C	252,50	61,20	30,00	222,86	282,49	1206,94	12.010 (B)	--	H+V
1003	C	242,50	71,20	40,00	205,22	280,98	1434,08	12.047 (B)	--	H+V
1004	C	258,50	67,20	20,00	241,29	277,26	273,01	12.054 (B)	--	--
1005	C	256,50	67,20	40,00	217,93	295,55	1787,24	12.070 (B)	--	--
1006	C	278,50	65,20	20,00	260,04	297,36	401,47	12.081 (B)	--	--
1007	C	260,50	61,20	30,00	230,87	290,49	1234,15	12.082 (B)	--	--
1008	C	256,50	69,20	20,00	240,64	274,39	196,89	12.096 (B)	--	--
1009	C	246,50	67,20	30,00	218,44	275,69	834,66	12.100 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 473 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1010	C	258,50	61,20	30,00	228,87	288,49	1229,45	12.128 (B)	--	--
1011	C	254,50	71,20	30,00	228,34	282,44	642,07	12.148 (B)	--	--
1012	C	264,50	77,20	40,00	230,27	299,89	1063,44	12.178 (B)	--	--
1013	C	252,50	71,20	40,00	215,25	290,98	1469,59	12.201 (B)	--	--
1014	C	262,50	61,20	30,00	232,87	292,46	1245,19	12.203 (B)	--	--
1015	C	258,50	73,20	40,00	222,12	295,71	1337,43	12.215 (B)	--	--
1016	C	246,50	63,20	40,00	207,03	286,39	2068,46	12.278 (B)	--	--
1017	C	242,50	69,20	20,00	227,03	258,62	170,13	12.280 (B)	--	H+V
1018	C	250,50	71,20	40,00	213,25	288,98	1463,04	12.301 (B)	--	--
1019	C	254,50	71,20	40,00	217,26	292,74	1476,77	12.357 (B)	--	--
1020	C	248,50	67,20	40,00	209,91	287,90	1761,89	12.374 (B)	--	--
1021	C	246,50	67,20	20,00	229,60	264,28	240,88	12.392 (B)	--	H+V
1022	C	242,50	71,20	30,00	216,29	270,14	598,08	12.400 (B)	--	H+V
1023	C	254,50	61,20	20,00	234,95	274,48	487,28		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 474 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								12.42 2 (B)		
1024	C	260,50	65,20	40,00	221,44	299,95	1948,6 1	12.42 3 (B)	--	--
1025	C	254,50	69,20	30,00	227,31	283,14	751,68	12.42 5 (B)	--	--
1026	C	248,50	65,20	30,00	219,76	278,09	956,50	12.42 8 (B)	--	H+V
1027	C	242,50	69,20	40,00	204,50	281,49	1586,1 4	12.44 0 (B)	--	H+V
1028	C	254,50	73,20	30,00	229,57	281,57	536,07	12.45 4 (B)	--	--
1029	C	268,50	65,20	30,00	239,64	297,75	1021,0 9	12.51 1 (B)	--	--
1030	C	262,50	75,20	40,00	227,13	298,87	1200,5 9	12.51 8 (B)	--	--
1031	C	270,50	67,20	30,00	242,28	299,23	908,95	12.57 0 (B)	--	--
1032	C	278,50	79,20	30,00	258,00	300,28	312,58	12.59 5 (B)	--	--
1033	C	256,50	63,20	30,00	227,25	286,36	1103,8 7	12.60 6 (B)	--	--
1034	C	266,50	63,20	30,00	237,15	296,13	1134,2 3	12.64 9 (B)	--	--
1035	C	258,50	67,20	40,00	219,94	297,55	1790,7 3	12.66 6 (B)	--	--
1036	C	272,50	69,20	30,00	245,08	300,55	800,38	12.73	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 475 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								4 (B)		
1037	C	248,50	65,20	20,00	230,49	267,34	315,77	12.76 5 (B)	--	H+V
1038	C	256,50	71,20	40,00	219,27	294,43	1481,5 4	12.78 1 (B)	--	--
1039	C	254,50	77,20	30,00	232,80	279,27	339,18	12.83 7 (B)	--	--
1040	C	248,50	77,20	40,00	214,20	284,74	1016,8 7	12.84 9 (B)	--	--
1041	C	250,50	91,20	40,00	230,61	275,85	185,98	12.85 0 (B)	--	--
1042	C	260,50	65,20	20,00	242,25	279,88	352,89	12.87 0 (B)	--	--
1043	C	244,50	67,20	30,00	216,43	273,68	827,62	12.89 0 (B)	--	H+V
1044	C	248,50	79,20	40,00	215,49	283,74	878,13	12.89 7 (B)	--	--
1045	C	254,50	85,20	30,00	244,18	268,46	32,68	12.90 6 (B)	--	--
1046	C	244,50	67,20	20,00	227,59	262,09	238,15	12.96 7 (B)	--	H+V
1047	C	260,50	73,20	40,00	224,13	297,72	1341,6 4	12.96 9 (B)	--	--
1048	C	264,50	61,20	30,00	234,80	294,38	1250,4 3	12.97 9 (B)	--	--
1049	C	254,50	67,20	30,00	226,46	283,69	864,04	13.02 4 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 476 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1050	C	246,50	65,20	40,00	207,42	286,20	1911,3 2	13.03 4 (B)	--	--
1051	C	248,50	75,20	40,00	213,07	285,61	1159,4 1	13.07 1 (B)	--	--
1052	C	246,50	65,20	30,00	217,76	276,09	949,50	13.10 4 (B)	--	H+V
1053	C	242,50	69,20	30,00	215,27	271,12	707,58	13.12 2 (B)	--	H+V
1054	C	250,50	69,20	40,00	212,52	289,49	1614,7 2	13.14 2 (B)	--	--
1055	C	250,50	63,20	30,00	221,24	280,36	1081,4 6	13.14 4 (B)	--	H+V
1056	C	250,50	89,20	40,00	227,43	278,12	281,95	13.21 4 (B)	--	--
1057	C	252,50	81,20	30,00	234,78	273,98	160,47	13.21 5 (B)	--	--
1058	C	250,50	63,20	20,00	231,66	270,16	395,85	13.22 4 (B)	--	H+V
1059	C	280,50	61,20	20,00	260,83	300,33	556,36	13.24 8 (B)	--	H+V
1060	C	252,50	69,20	40,00	214,53	291,48	1621,4 0	13.36 1 (B)	--	--
1061	C	252,50	79,20	30,00	232,91	275,77	242,32	13.39 5 (B)	--	--
1062	C	252,50	61,20	20,00	233,07	272,48	480,81	13.40 9 (B)	--	H+V
1063	C	248,50	81,20	40,00	216,96	282,59	744,45		--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 477 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								13.409 (B)		
1064	C	242,50	67,20	20,00	225,58	260,00	236,09	13.425 (B)	--	H+V
1065	C	264,50	75,20	40,00	229,13	300,88	1204,66	13.474 (B)	--	--
1066	C	260,50	67,20	40,00	221,94	299,56	1793,88	13.475 (B)	--	--
1067	C	258,50	71,20	40,00	221,27	296,44	1485,91	13.500 (B)	--	--
1068	C	254,50	69,20	40,00	216,53	293,22	1628,16	13.511 (B)	--	--
1069	C	248,50	73,20	40,00	212,09	286,36	1306,30	13.526 (B)	--	--
1070	C	246,50	65,20	20,00	228,48	265,23	312,29	13.550 (B)	--	H+V
1071	C	248,50	63,20	30,00	219,24	278,36	1074,09	13.679 (B)	--	H+V
1072	C	256,50	67,20	20,00	239,29	275,26	266,54	13.705 (B)	--	--
1073	C	256,50	61,20	30,00	226,87	286,49	1221,46	13.821 (B)	--	--
1074	C	262,50	73,20	40,00	226,14	299,72	1345,06	13.878 (B)	--	--
1075	C	258,50	65,20	20,00	240,25	277,88	346,48	13.910 (B)	--	--
1076	C	268,50	63,20	30,00	239,15	298,14	1137,01	13.91	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 478 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								2 (B)		
1077	C	242,50	67,20	30,00	214,43	271,68	820,54	13.92 8 (B)	--	H+V
1078	C	254,50	75,20	30,00	231,05	280,52	435,01	13.94 3 (B)	--	--
1079	C	254,50	65,20	30,00	225,78	284,09	979,80	13.95 5 (B)	--	--
1080	C	244,50	65,20	30,00	215,76	274,09	942,43	14.02 2 (B)	--	H+V
1081	C	250,50	87,20	40,00	224,81	280,08	387,79	14.04 4 (B)	--	--
1082	C	270,50	65,20	30,00	241,64	299,76	1024,3 1	14.05 5 (B)	--	--
1083	C	266,50	61,20	30,00	236,79	296,38	1250,9 6	14.06 3 (B)	--	--
1084	C	256,50	69,20	40,00	218,54	295,05	1633,6 2	14.07 5 (B)	--	--
1085	C	248,50	71,20	40,00	211,24	286,98	1455,9 6	14.09 9 (B)	--	--
1086	C	278,50	63,20	20,00	259,35	297,95	477,11	14.10 3 (B)	--	--
1087	C	252,50	77,20	30,00	230,79	277,26	331,60	14.16 7 (B)	--	--
1088	C	280,50	69,20	20,00	263,94	297,42	261,35	14.21 0 (B)	--	--
1089	C	244,50	65,20	20,00	226,48	263,09	309,28	14.26 7 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 479 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1090	C	260,50	71,20	40,00	223,28	298,45	1489,8 2	14.28 2 (B)	--	--
1091	C	280,50	83,20	30,00	264,18	297,58	162,45	14.28 5 (B)	--	--
1092	C	246,50	63,20	30,00	217,23	276,36	1065,5 9	14.29 8 (B)	--	H+V
1093	C	244,50	61,20	40,00	204,75	284,49	2219,6 7	14.32 3 (B)	--	--
1094	C	248,50	63,20	20,00	229,65	267,96	390,59	14.33 0 (B)	--	H+V
1095	C	246,50	67,20	40,00	207,91	285,90	1755,0 5	14.50 5 (B)	--	--
1096	C	250,50	93,20	40,00	234,23	273,18	102,03	14.51 1 (B)	--	--
1097	C	250,50	61,20	30,00	220,86	280,49	1198,5 8	14.54 6 (B)	--	H+V
1098	C	252,50	95,20	40,00	240,58	271,93	37,28	14.62 9 (B)	--	--
1099	C	242,50	65,20	20,00	224,47	261,00	306,93	14.77 8 (B)	--	H+V
1100	C	258,50	69,20	40,00	220,54	297,05	1637,2 1	14.81 1 (B)	--	--
1101	C	244,50	63,20	40,00	205,03	284,39	2062,0 5	14.81 2 (B)	--	--
1102	C	248,50	69,20	40,00	210,52	287,49	1607,9 6	14.82 3 (B)	--	--
1103	C	242,50	65,20	30,00	213,75	272,09	935,58		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 480 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								14.899 (B)		
1104	C	250,50	61,20	20,00	231,06	270,45	473,07	14.948 (B)	--	H+V
1105	C	252,50	83,20	30,00	237,87	271,80	87,24	14.983 (B)	--	--
1106	C	280,50	95,20	40,00	265,30	296,47	110,92	15.031 (B)	--	--
1107	C	248,50	83,20	40,00	218,63	281,28	616,54	15.032 (B)	--	--
1108	C	248,50	61,20	30,00	218,86	278,49	1191,62	15.047 (B)	--	H+V
1109	C	246,50	63,20	20,00	227,65	265,89	386,98	15.077 (B)	--	H+V
1110	C	254,50	63,20	30,00	225,25	284,36	1096,65	15.103 (B)	--	--
1111	C	248,50	89,20	40,00	225,41	276,12	274,46	15.121 (B)	--	--
1112	C	260,50	63,20	20,00	241,48	280,28	428,90	15.156 (B)	--	--
1113	C	252,50	75,20	30,00	229,03	278,52	427,51	15.214 (B)	--	--
1114	C	262,50	71,20	40,00	225,28	300,45	1494,32	15.276 (B)	--	--
1115	C	254,50	69,20	20,00	238,64	272,38	190,43	15.436 (B)	--	--
1116	C	244,50	63,20	30,00	215,23	274,36	1058,70	15.46	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 481 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								4 (B)		
1117	C	248,50	87,20	40,00	222,79	278,07	380,33	15.58 3 (B)	--	--
1118	C	256,50	65,20	20,00	238,25	275,88	339,82	15.60 9 (B)	--	--
1119	C	254,50	71,20	20,00	240,40	271,22	125,87	15.63 2 (B)	--	--
1120	C	260,50	69,20	40,00	222,55	299,06	1640,5 6	15.66 9 (B)	--	--
1121	C	268,50	61,20	30,00	238,79	298,38	1255,4 1	15.67 1 (B)	--	--
1122	C	246,50	61,20	30,00	216,85	276,49	1182,1 3	15.71 8 (B)	--	H+V
1123	C	270,50	63,20	30,00	241,14	300,14	1140,9 2	15.76 0 (B)	--	--
1124	C	248,50	91,20	40,00	228,58	273,84	178,46	15.78 7 (B)	--	--
1125	C	244,50	65,20	40,00	205,41	284,20	1904,8 0	15.79 8 (B)	--	--
1126	C	244,50	63,20	20,00	225,64	263,80	383,63	15.89 2 (B)	--	H+V
1127	C	242,50	63,20	30,00	213,23	272,35	1052,1 6	15.97 9 (B)	--	H+V
1128	C	254,50	73,20	20,00	242,74	268,18	69,49	16.03 2 (B)	--	--
1129	C	250,50	79,20	30,00	230,89	273,76	234,74	16.04 6 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 482 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1130	C	254,50	75,20	20,00	246,12	264,96	24,79	16.15 2 (B)	--	--
1131	C	258,50	63,20	20,00	239,48	278,28	422,74	16.16 9 (B)	--	--
1132	C	246,50	75,20	40,00	211,06	283,61	1152,3 0	16.18 3 (B)	--	--
1133	C	250,50	77,20	30,00	228,77	275,26	324,09	16.20 3 (B)	--	--
1134	C	248,50	61,20	20,00	229,06	268,33	467,49	16.26 0 (B)	--	H+V
1135	C	246,50	73,20	40,00	210,08	284,36	1298,7 8	16.30 9 (B)	--	--
1136	C	278,50	61,20	20,00	258,87	298,32	554,26	16.38 5 (B)	--	--
1137	C	248,50	85,20	40,00	220,56	279,78	494,85	16.42 4 (B)	--	--
1138	C	246,50	77,20	40,00	212,18	282,74	1009,6 3	16.43 0 (B)	--	--
1139	C	242,50	63,20	20,00	223,64	261,71	381,10	16.50 0 (B)	--	H+V
1140	C	252,50	73,20	30,00	227,56	279,57	528,70	16.53 1 (B)	--	--
1141	C	254,50	61,20	30,00	224,86	284,49	1214,2 3	16.56 6 (B)	--	--
1142	C	254,50	67,20	20,00	237,29	273,25	259,99	16.71 0 (B)	--	--
1143	C	246,50	71,20	40,00	209,23	284,98	1448,4		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 483 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							1	16.75 7 (B)		
1144	C	280,50	67,20	20,00	262,85	298,53	330,46	16.88 7 (B)	--	--
1145	C	250,50	75,20	30,00	227,02	276,52	419,92	17.04 2 (B)	--	--
1146	C	280,50	81,20	30,00	261,90	300,19	234,10	17.21 9 (B)	--	--
1147	C	244,50	61,20	30,00	214,85	274,49	1175,4 3	17.25 7 (B)	--	H+V
1148	C	246,50	61,20	20,00	227,05	266,30	463,92	17.32 3 (B)	--	H+V
1149	C	246,50	79,20	40,00	213,47	281,74	870,77	17.37 3 (B)	--	--
1150	C	252,50	69,20	30,00	225,30	281,14	743,93	17.45 4 (B)	--	--
1151	C	246,50	69,20	40,00	208,51	285,49	1600,7 6	17.50 1 (B)	--	--
1152	C	244,50	67,20	40,00	205,90	283,90	1747,0 9	17.50 3 (B)	--	--
1153	C	252,50	67,20	30,00	224,46	281,69	856,55	17.51 6 (B)	--	--
1154	C	270,50	61,20	30,00	240,79	300,38	1258,5 0	17.62 7 (B)	--	--
1155	C	242,50	61,20	30,00	212,85	272,48	1171,4 5	17.63 5 (B)	--	H+V
1156	C	246,50	87,20	40,00	220,77	276,07	372,97	17.92	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 484 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								5 (B)		
1157	C	252,50	71,20	30,00	226,33	280,44	634,66	18.04 4 (B)	--	--
1158	C	250,50	81,20	30,00	233,51	271,96	153,41	18.05 6 (B)	--	--
1159	C	260,50	61,20	20,00	240,94	280,48	506,20	18.13 0 (B)	--	--
1160	C	252,50	65,20	30,00	223,77	282,09	971,57	18.13 7 (B)	--	--
1161	C	242,50	61,20	40,00	202,75	282,49	2212,2 1	18.21 6 (B)	--	--
1162	C	256,50	63,20	20,00	237,48	276,28	415,77	18.23 6 (B)	--	--
1163	C	246,50	89,20	40,00	223,39	274,11	267,00	18.26 8 (B)	--	--
1164	C	244,50	61,20	20,00	225,05	264,25	460,36	18.29 1 (B)	--	H+V
1165	C	250,50	73,20	30,00	225,55	277,57	521,12	18.32 2 (B)	--	--
1166	C	246,50	85,20	40,00	218,54	277,78	487,44	18.38 6 (B)	--	--
1167	C	242,50	61,20	20,00	223,05	262,19	458,29	18.57 8 (B)	--	H+V
1168	C	280,50	93,20	40,00	262,11	300,51	180,70	18.59 3 (B)	--	--
1169	C	242,50	63,20	40,00	203,03	282,39	2053,5 1	18.75 7 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 485 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1170	C	254,50	65,20	20,00	236,26	273,88	332,96	18.79 0 (B)	--	--
1171	C	258,50	61,20	20,00	238,94	278,48	500,23	18.97 9 (B)	--	--
1172	C	252,50	85,20	30,00	242,21	265,70	29,83	19.07 0 (B)	--	--
1173	C	246,50	83,20	40,00	216,62	279,27	609,10	19.20 1 (B)	--	--
1174	C	252,50	63,20	30,00	223,25	282,36	1088,0 8	19.25 9 (B)	--	--
1175	C	250,50	71,20	30,00	224,32	278,44	626,97	19.71 7 (B)	--	--
1176	C	280,50	65,20	20,00	261,97	299,36	403,28	19.77 5 (B)	--	--
1177	C	248,50	77,20	30,00	226,76	273,25	316,62	19.85 3 (B)	--	--
1178	C	246,50	81,20	40,00	214,94	280,59	737,09	19.90 5 (B)	--	--
1179	C	248,50	75,20	30,00	225,01	274,51	412,31	20.01 4 (B)	--	--
1180	C	242,50	65,20	40,00	203,41	282,20	1896,4 9	20.25 3 (B)	--	--
1181	C	248,50	73,20	30,00	223,54	275,57	513,93	20.85 2 (B)	--	--
1182	C	254,50	63,20	20,00	235,49	274,28	409,55	21.18 8 (B)	--	--
1183	C	252,50	61,20	30,00	222,86	282,49	1206,9		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 486 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							4	21.25 8 (B)		
1184	C	244,50	71,20	40,00	207,23	282,98	1441,3 1	21.26 1 (B)	--	--
1185	C	244,50	73,20	40,00	208,07	282,35	1291,6 1	21.26 3 (B)	--	--
1186	C	244,50	85,20	40,00	216,53	275,77	480,17	21.30 9 (B)	--	--
1187	C	248,50	79,20	30,00	228,87	271,74	227,27	21.43 6 (B)	--	--
1188	C	250,50	69,20	30,00	223,30	279,14	736,75	21.47 2 (B)	--	--
1189	C	244,50	87,20	40,00	218,75	274,06	365,65	21.64 7 (B)	--	--
1190	C	256,50	61,20	20,00	236,95	276,48	492,76	21.67 9 (B)	--	--
1191	C	244,50	69,20	40,00	206,51	283,49	1593,2 0	21.68 3 (B)	--	--
1192	C	244,50	83,20	40,00	214,61	277,27	601,91	21.76 9 (B)	--	--
1193	C	246,50	91,20	40,00	226,55	271,82	171,02	21.93 5 (B)	--	--
1194	C	244,50	75,20	40,00	209,05	281,61	1144,8 1	21.95 4 (B)	--	--
1195	C	248,50	71,20	30,00	222,31	276,44	619,79	22.19 4 (B)	--	--
1196	C	252,50	71,20	20,00	238,41	268,02	121,49	22.38	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 487 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								4 (B)		
1197	C	252,50	73,20	20,00	240,75	265,81	66,66	22.52 7 (B)	--	--
1198	C	244,50	81,20	40,00	212,93	278,59	729,67	22.55 2 (B)	--	--
1199	C	272,50	79,20	20,00	269,90	278,95	6,55	22.62 7 (B)	--	--
1200	C	252,50	69,20	20,00	236,65	269,93	184,34	22.96 3 (B)	--	--
1201	C	280,50	63,20	20,00	261,30	299,95	478,98	23.08 8 (B)	--	--
1202	C	250,50	83,20	30,00	235,88	267,56	82,68	23.16 9 (B)	--	--
1203	C	248,50	93,20	40,00	232,63	269,12	94,63	23.21 6 (B)	--	--
1204	C	252,50	67,20	20,00	235,30	271,24	253,47	23.22 4 (B)	--	--
1205	C	250,50	95,20	40,00	238,60	265,92	33,63	23.26 1 (B)	--	--
1206	C	242,50	67,20	40,00	203,90	281,90	1740,5 5	23.33 6 (B)	--	--
1207	C	250,50	67,20	30,00	222,45	279,69	849,58	23.35 7 (B)	--	--
1208	C	244,50	79,20	40,00	211,46	279,74	863,66	23.73 2 (B)	--	--
1209	C	244,50	77,20	40,00	210,17	280,74	1002,1 5	23.83 8 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 488 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1210	C	248,50	69,20	30,00	221,29	277,14	729,06	24.214 (B)	--	--
1211	C	244,50	89,20	40,00	221,36	272,09	259,63	24.416 (B)	--	--
1212	C	252,50	65,20	20,00	234,34	271,87	326,96	24.457 (B)	--	--
1213	C	246,50	75,20	30,00	223,00	272,51	405,06	24.993 (B)	--	--
1214	C	254,50	61,20	20,00	234,95	274,48	487,28	25.030 (B)	--	--
1215	C	246,50	73,20	30,00	221,53	273,56	506,45	25.088 (B)	--	--
1216	C	242,50	83,20	40,00	212,59	275,27	594,72	25.510 (B)	--	--
1217	C	252,50	75,20	20,00	244,14	262,15	23,04	25.546 (B)	--	--
1218	C	250,50	65,20	30,00	221,77	280,09	964,85	25.731 (B)	--	--
1219	C	242,50	81,20	40,00	210,91	276,58	722,56	25.833 (B)	--	--
1220	C	248,50	81,20	30,00	231,49	268,25	147,22	25.856 (B)	--	--
1221	C	242,50	85,20	40,00	214,51	273,77	472,94	25.960 (B)	--	--
1222	C	246,50	71,20	30,00	220,30	274,43	612,09	26.177 (B)	--	--
1223	C	248,50	67,20	30,00	220,44	277,69	841,65		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 489 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								26.208 (B)		
1224	C	252,50	63,20	20,00	233,67	272,28	403,00	26.627 (B)	--	--
1225	C	242,50	79,20	40,00	209,45	277,73	856,14	26.697 (B)	--	--
1226	C	246,50	77,20	30,00	224,74	271,23	309,10	26.936 (B)	--	--
1227	C	280,50	61,20	20,00	260,83	300,33	556,36	27.037 (B)	--	--
1228	C	242,50	77,20	40,00	208,16	278,74	994,96	27.921 (B)	--	--
1229	C	246,50	69,20	30,00	219,28	275,14	721,88	27.929 (B)	--	--
1230	C	248,50	65,20	30,00	219,76	278,09	956,50	28.144 (B)	--	--
1231	C	250,50	63,20	30,00	221,24	280,36	1081,46	28.567 (B)	--	--
1232	C	242,50	87,20	40,00	216,73	272,05	358,36	28.673 (B)	--	--
1233	C	242,50	75,20	40,00	207,04	279,61	1137,77	29.289 (B)	--	--
1234	C	246,50	79,20	30,00	226,85	268,34	221,28	29.730 (B)	--	--
1235	C	246,50	67,20	30,00	218,44	275,69	834,66	29.740 (B)	--	--
1236	C	242,50	69,20	40,00	204,50	281,49	1586,14	29.80	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 490 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								3 (B)		
1237	C	252,50	61,20	20,00	233,07	272,48	480,81	29.816 (B)	--	--
1238	C	246,50	93,20	40,00	230,59	266,06	90,59	30.121 (B)	--	--
1239	C	242,50	71,20	40,00	205,22	280,98	1434,08	30.297 (B)	--	--
1240	C	244,50	91,20	40,00	224,52	267,57	165,58	30.674 (B)	--	--
1241	C	242,50	73,20	40,00	206,06	280,35	1284,02	30.786 (B)	--	--
1242	C	250,50	71,20	20,00	236,41	265,76	118,63	31.320 (B)	--	--
1243	C	248,50	63,20	30,00	219,24	278,36	1074,09	31.365 (B)	--	--
1244	C	250,50	69,20	20,00	234,66	267,40	180,73	31.403 (B)	--	--
1245	C	250,50	85,20	30,00	240,22	262,56	27,84	31.537 (B)	--	--
1246	C	250,50	61,20	30,00	220,86	280,49	1198,58	31.976 (B)	--	--
1247	C	250,50	67,20	20,00	233,62	268,60	248,43	31.986 (B)	--	--
1248	C	246,50	65,20	30,00	217,76	276,09	949,50	32.081 (B)	--	--

Analisi della superficie critica

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 491 di 994

### Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
$X_s$	ascissa sinistra della striscia espressa in m
$Y_{ss}$	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
$Y_{si}$	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
$X_g$	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
$Y_g$	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
$\alpha$	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso ° (positivo antiorario)
$\phi$	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
$c$	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa
$L$	sviluppo della base della striscia espressa in m ( $L=b/\cos\alpha$ )
$u$	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa
$W$	peso della striscia espresso in kN
$Q$	carico applicato sulla striscia espresso in kN
$N$	sforzo normale alla base della striscia espresso in kN
$T$	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN
$U$	pressione neutra alla base della striscia espressa in kN
$E_s, E_d$	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN
$X_s, X_d$	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

### Analisi della superficie 1

Numero di strisce	29		
Coordinate del centro	$X[m]= 272,50$	$Y[m]= 75,20$	
Raggio del cerchio	$R[m]= 20,00$		
Intersezione a valle con il profilo topografico	$Y_v[m]= 57,76$	$X_v[m]=$	262,71
Intersezione a monte con il profilo topografico	$Y_m[m]= 60,28$	$X_m[m]=$	285,82
Coefficiente di sicurezza	$F_s= 2.339$		

### Geometria e caratteristiche strisce

APPALTATORE


**RICCIARDELLO  
COSTRUZIONI**  
S.r.l.

DIREZIONE LAVORI


**ITALFERR**

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

**APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE -  
PARTE 2**
Progetto  
IA1YLotto  
00Codifica Documento  
RBGE0100003Rev.  
AFoglio  
492 di  
994

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
1	262,7 1	57,76	57,76	263,6 8	57,93	57,25	263,3 5	57,65	1,09	- 27,7 4	37,0 0	0
2	263,6 8	57,93	57,25	264,6 4	58,11	56,81	264,2 1	57,52	1,06	- 24,6 6	37,0 0	0
3	264,6 4	58,11	56,81	265,5 4	58,24	56,45	265,1 1	57,40	0,97	- 21,7 5	37,0 0	0
4	265,5 4	58,24	56,45	266,4 5	58,36	56,14	266,0 1	57,30	0,95	- 18,9 9	37,0 0	0
5	266,4 5	58,36	56,14	267,3 5	58,49	55,88	266,9 1	57,22	0,94	- 16,2 8	37,0 0	0
6	267,3 5	58,49	55,88	268,2 5	58,62	55,66	267,8 1	57,16	0,93	- 13,6 0	37,0 0	0
7	268,2 5	58,62	55,66	268,4 9	58,65	55,61	268,3 7	57,13	0,25	- 11,9 2	37,0 0	0
8	268,4 9	58,65	55,61	268,9 7	58,86	55,51	268,7 3	57,16	0,49	- 10,8 7	37,0 0	0
9	268,9 7	58,86	55,51	269,4 6	59,07	55,43	269,2 2	57,22	0,50	- 9,45	37,0 0	0
10	269,4 6	59,07	55,43	270,3 1	59,64	55,32	269,8 9	57,37	0,85	- 7,52	37,0 0	0
11	270,3 1	59,64	55,32	271,1 5	60,22	55,25	270,7 4	57,61	0,85	- 5,09	37,0 0	0
12	271,1 5	60,22	55,25	272,0 4	60,24	55,21	271,6 0	57,73	0,89	- 2,59	37,0 0	0
13	272,0 4	60,24	55,21	272,9 5	60,25	55,20	272,4 9	57,72	0,91	- 0,02	37,0 0	0
14	272,9 5	60,25	55,20	273,8 5	60,25	55,25	273,4 0	57,74	0,91	2,58	37,0 0	0
15	273,8 5	60,25	55,25	274,7 6	60,26	55,33	274,3 1	57,77	0,91	5,18	37,0 0	0
16	274,7 6	60,26	55,33	275,6 2	60,26	55,45	275,1 9	57,82	0,87	7,74	37,0 0	0
17	275,6	60,26	55,45	276,4	60,26	55,60	276,0	57,89	0,88	10,2	37,0	0



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 493 di 994

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
	2			9			5			4	0	
18	276,49	60,26	55,60	277,35	60,26	55,80	276,92	57,98	0,89	12,77	37,00	0
19	277,35	60,26	55,80	277,41	60,26	55,81	277,38	58,03	0,06	14,13	37,00	0
20	277,41	60,26	55,81	278,12	60,27	56,00	277,76	58,09	0,73	15,26	37,00	0
21	278,12	60,27	56,00	278,82	60,27	56,22	278,46	58,19	0,74	17,36	37,00	0
22	278,82	60,27	56,22	279,64	60,27	56,52	279,22	58,32	0,87	19,67	37,00	0
23	279,64	60,27	56,52	280,46	60,27	56,85	280,04	58,48	0,89	22,18	37,00	0
24	280,46	60,27	56,85	281,28	60,27	57,23	280,86	58,65	0,90	24,75	37,00	0
25	281,28	60,27	57,23	281,78	60,27	57,48	281,53	58,81	0,56	26,84	37,00	0
26	281,78	60,27	57,48	282,69	60,27	57,99	282,22	59,00	1,04	29,14	37,00	0
27	282,69	60,27	57,99	283,60	60,28	58,56	283,12	59,27	1,08	32,17	37,14	0
28	283,60	60,28	58,56	284,71	60,28	59,36	284,10	59,60	1,37	35,67	38,00	0
29	284,71	60,28	59,36	285,82	60,28	60,28	285,08	59,97	1,44	39,69	38,00	0

#### Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	6,58	0,00	8,64	2,78	0,00	0,00	6,02	0,00	0,00	
2	19,12	0,00	23,82	7,67	0,00	6,02	21,60	0,00	0,00	
3	27,88	0,00	33,24	10,71	0,00	21,60	41,91	0,00	0,00	
4	36,23	0,00	41,59	13,40	0,00	41,91	65,57	0,00	0,00	
5	43,72	0,00	48,51	15,63	0,00	65,57	91,10	0,00	0,00	
6	50,37	0,00	54,23	17,47	0,00	91,10	117,31	0,00	0,00	
7	14,42	0,00	15,26	4,91	0,00	117,31	124,26	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 494 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
8	30,67	0,00	32,12	10,35	0,00	124,26	138,33	0,00	0,00	
9	34,22	0,00	35,37	11,39	0,00	138,33	152,99	0,00	0,00	
10	67,28	0,00	68,40	22,03	0,00	152,99	179,07	0,00	0,00	
11	78,57	0,00	78,37	25,24	0,00	179,07	205,66	0,00	0,00	
12	89,08	0,00	87,33	28,13	0,00	205,66	231,48	0,00	0,00	
13	91,36	0,00	88,17	28,40	0,00	231,48	253,52	0,00	0,00	
14	91,11	0,00	86,75	27,95	0,00	253,52	271,15	0,00	0,00	
15	90,12	0,00	84,84	27,33	0,00	271,15	284,40	0,00	0,00	
16	84,16	0,00	78,52	25,29	0,00	284,40	293,00	0,00	0,00	
17	81,83	0,00	75,83	24,43	0,00	293,00	297,83	0,00	0,00	
18	78,82	0,00	72,68	23,41	0,00	297,83	299,08	0,00	0,00	
19	5,50	0,00	5,07	1,63	0,00	299,08	299,04	0,00	0,00	
20	61,46	0,00	56,51	18,20	0,00	299,04	297,43	0,00	0,00	
21	58,78	0,00	53,99	17,39	0,00	297,43	293,80	0,00	0,00	
22	64,52	0,00	59,29	19,10	0,00	293,80	287,31	0,00	0,00	
23	59,67	0,00	54,97	17,71	0,00	287,31	278,77	0,00	0,00	
24	54,13	132,60	172,77	55,65	0,00	278,77	243,88	0,00	0,00	
25	29,11	85,00	106,11	34,18	0,00	243,88	218,45	0,00	0,00	
26	46,17	154,70	188,14	60,60	0,00	218,45	165,67	0,00	0,00	
27	37,98	154,70	182,50	59,08	0,00	165,67	104,97	0,00	0,00	
28	29,20	188,61	208,69	69,70	0,00	104,97	24,60	0,00	0,00	
29	10,19	188,61	195,20	65,19	0,00	24,60	-63,87	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 495 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio  
 Ditta:  
 Comune:  
 Progettista:  
 Direttore dei Lavori:  
 Impresa:

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 496 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 497 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

- $l$  lunghezza della base della striscia
- $\alpha$  angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
- $b$  larghezza della striscia  $b=l \times \cos(\alpha)$
- $\phi$  angolo di attrito lungo la base della striscia
- $c$  coesione lungo la base della striscia
- $\gamma$  peso di volume del terreno
- $u$  pressione neutra
- W** peso della striscia
- N** sforzo normale alla base della striscia
- T** sforzo di taglio alla base della striscia
- E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub>** forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
- X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub>** forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
- E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub>** forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
- $\Delta X$**  variazione delle forze tangenziali sulla striscia  **$\Delta X = X_d - X_s$**
- $\Delta E$**  variazione delle forze normali sulla striscia  **$\Delta E = E_d - E_s$**

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 498 di 994

$$m = \left( 1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F} \right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 499 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.* Indice del terreno

*Descrizione* Descrizione terreno

$\gamma$  Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$  Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$  Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$  Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$  Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$  Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi_u$ [°]	$c_u$ [kPa]
1	Terreno 1a_1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2b_1	19,00	20,00	0,00	90,0
3	Terreno 1a_2	19,00	20,00	37,00	0,0
4	Terreno 3	20,00	21,00	0,00	250,0
5	Terreno 5	19,00	20,00	30,00	15,0
6	Terreno 6	20,00	21,00	38,00	0,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.* Identificativo del punto

*X* Ascissa del punto del profilo espressa in m

*Y* Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	106,0 0	58,81
2	108,2 0	58,83
3	111,8 3	58,94

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 500 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
4	113,4 3	58,99
5	113,9 0	58,99
6	116,0 0	60,40
7	128,0 3	60,40
8	128,0 5	60,40
9	130,2 9	60,36
10	131,0 8	60,33
11	131,3 8	60,27
12	135,1 7	59,56
13	137,9 0	58,95
14	142,4 5	57,94
15	144,4 2	57,92
16	150,1 3	57,86
17	150,9 4	57,81
18	153,2 0	57,69
19	153,4 4	57,76
20	155,4 0	57,59
21	157,4 5	57,42
22	159,1 4	57,29
23	163,9 7	57,18



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 501 di 994

n°	X [m]	Y [m]
24	170,4 9	57,02
25	171,2 6	57,00
26	176,7 4	56,90
27	177,0 1	56,90
28	183,5 2	56,86
29	189,6 3	56,82
30	190,0 4	56,82
31	196,5 6	56,77
32	203,0 7	56,72
33	209,5 9	56,67
34	216,1 1	56,61
35	222,6 3	56,56
36	229,1 4	56,51
37	234,1 0	56,47
38	234,4 6	56,97
39	234,4 9	57,00
40	234,8 3	56,99
41	235,0 6	57,00
42	235,6 6	57,00
43	241,7 8	57,02

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 502 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
44	242,1 8	57,02
45	248,6 9	57,05
46	250,7 1	57,06
47	251,4 2	57,06
48	251,7 4	57,06
49	252,7 7	57,09
50	255,2 1	57,17
51	257,5 9	57,25
52	260,2 8	57,54
53	261,7 3	57,65
54	262,3 9	57,70
55	264,6 4	58,11
56	268,2 5	58,62
57	268,4 9	58,65
58	268,9 7	58,86
59	269,4 6	59,07
60	271,1 5	60,22
61	272,0 4	60,24
62	274,7 6	60,26
63	277,4 1	60,26

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO CONSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 503 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
64	291,3 5	60,29
65	294,3 1	58,52
66	294,4 5	58,51
67	296,6 6	58,53
68	300,8 3	58,57
69	301,0 0	58,57

### Descrizione stratigrafia

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 4 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	301,0 0	13,25
2	106,0 0	13,25
3	106,0 0	0,00
4	301,0 0	0,00

Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1a\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	142,4	57,94

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 504 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	5	
2	131,0 0	58,50
3	125,4 4	59,50
4	116,9 8	59,03
5	113,9 0	58,99
6	113,4 3	58,99
7	111,8 3	58,94
8	108,2 0	58,83
9	106,0 0	58,81
10	106,0 0	28,45
11	301,0 0	28,45
12	301,0 0	58,57
13	300,8 3	58,57
14	296,6 6	58,53
15	294,4 5	58,51
16	294,3 1	58,52
17	281,7 8	58,48
18	268,4 9	58,65
19	268,2 5	58,62
20	264,6 4	58,11
21	262,3	57,70

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 505 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	9	
22	261,7 3	57,65
23	260,2 8	57,54
24	257,5 9	57,25
25	255,2 1	57,17
26	252,7 7	57,09
27	251,7 4	57,06
28	251,4 2	57,06
29	250,7 1	57,06
30	248,6 9	57,05
31	242,1 8	57,02
32	241,7 8	57,02
33	235,6 6	57,00
34	235,0 6	57,00
35	234,8 3	56,99
36	234,4 9	57,00
37	234,4 6	56,97
38	234,1 0	56,47
39	229,1 4	56,51
40	222,6 3	56,56
41	216,1	56,61

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 506 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	1	
42	209,5 9	56,67
43	203,0 7	56,72
44	196,5 6	56,77
45	190,0 4	56,82
46	189,6 3	56,82
47	183,5 2	56,86
48	177,0 1	56,90
49	176,7 4	56,90
50	171,2 6	57,00
51	170,4 9	57,02
52	163,9 7	57,18
53	159,1 4	57,29
54	157,4 5	57,42
55	155,4 0	57,59
56	153,4 4	57,76
57	153,2 0	57,69
58	150,9 4	57,81
59	150,1 3	57,86
60	144,4 2	57,92

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO CONSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 507 di 994

Strato N° 3 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2b\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	18,75
2	301,0 0	18,75
3	301,0 0	28,45
4	106,0 0	28,45

Strato N° 4 costituito da terreno n° 3 (Terreno 1a\_2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	13,25
2	301,0 0	13,25
3	301,0 0	18,75
4	106,0 0	18,75

Strato N° 5 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	277,4 1	60,26
2	281,7 8	58,48
3	294,3 1	58,52
4	291,3	60,29

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 508 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	5	

Strato N° 6 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 6

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	268,4 9	58,65
2	281,7 8	58,48
3	277,4 1	60,26
4	274,7 6	60,26
5	272,0 4	60,24
6	271,1 5	60,22
7	269,4 6	59,07
8	268,9 7	58,86

Strato N° 7 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 7

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	113,9 0	58,99
2	116,9 8	59,03
3	125,4 4	59,50
4	128,0 3	60,40
5	116,0	60,40



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 509 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	0	

Strato N° 8 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 8

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	125,4 4	59,50
2	131,0 0	58,50
3	142,4 5	57,94
4	137,9 0	58,95
5	135,1 7	59,56
6	131,3 8	60,27
7	131,0 8	60,33
8	130,2 9	60,36
9	128,0 5	60,40
10	128,0 3	60,40

Descrizione falda

Livello di falda

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	58,81
2	108,2 0	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 510 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
3	111,8 3	58,81
4	113,4 3	58,81
5	114,0 2	58,81
6	114,2 1	58,81
7	115,9 6	58,81
8	116,6 2	58,81
9	116,9 8	58,81
10	117,5 6	58,81
11	118,3 5	58,81
12	119,2 0	58,81
13	121,0 5	58,81
14	124,5 0	58,81
15	124,8 7	58,81
16	125,3 1	58,81
17	125,3 6	58,81
18	125,4 4	58,81
19	128,0 5	58,81
20	130,2 9	58,81
21	131,0 8	58,81
22	131,3 8	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 511 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
23	135,17	59,50
24	137,90	59,50
25	142,45	59,50
26	144,42	59,50
27	150,13	59,50
28	150,94	59,50
29	153,20	59,50
30	153,44	59,50
31	155,40	59,50
32	157,45	59,50
33	159,14	59,50
34	163,97	59,50
35	170,49	59,50
36	171,26	59,50
37	176,74	59,50
38	177,01	59,50
39	183,52	59,50
40	189,63	59,50
41	190,04	59,50
42	196,56	59,50

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 512 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
43	203,0 7	59,50
44	209,5 9	59,50
45	216,1 1	59,50
46	222,6 3	59,50
47	229,1 4	59,50
48	234,1 0	59,50
49	234,4 6	59,50
50	234,4 9	59,50
51	234,8 3	59,50
52	235,0 6	59,50
53	235,6 6	59,50
54	241,7 8	59,50
55	242,1 8	59,50
56	248,6 9	59,50
57	250,7 1	59,50
58	251,4 2	59,50
59	251,7 4	59,50
60	252,7 7	59,50
61	255,2 1	59,50
62	257,5 9	59,50

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 513 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
63	260,28	59,50
64	261,73	59,50
65	262,39	59,50
66	264,64	59,50
67	268,25	59,50
68	268,97	59,50
69	269,46	59,50
70	271,15	59,50
71	272,04	59,50
72	274,76	59,00
73	277,35	58,48
74	278,82	58,48
75	281,28	58,48
76	281,78	58,48
77	283,60	58,45
78	285,81	58,44
79	287,80	58,45
80	293,26	58,50
81	293,34	58,61
82	294,31	58,52

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 514 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
83	294,4 5	58,51
84	296,6 6	58,53
85	300,8 3	58,57
86	301,0 0	58,57

### Carichi sul profilo

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

Descrizione Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

#### Carichi distribuiti

n°	Descrizione	$X_i$	$Y_i$	$X_f$	$Y_f$	$Vy_i$	$Vy_f$	$Vx_i$	$Vx_f$
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico	280,5 0	60,27	289,3 0	60,29	170,0 0	170,0 0	-30,00	-30,00

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (percento) 7.00

Coefficiente sismico verticale (percento) 3.50

Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale 0.50

### Dati normativa

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 515 di 994

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

#### Impostazioni delle superfici di rottura

##### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	$X_0 = 242,50$	$Y_0 = 61,20$
Passo maglia	[m]	$dX = 2,00$	$dY = 2,00$
Numero passi		$N_x = 20$	$N_y = 20$
Raggio	[m]	$R = 20,00$	

Si utilizza un raggio variabile con passo  $dR=10,00$  [m] ed un numero di incrementi pari a 3

#### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

Analisi condotta in termini di **tensioni totali**

Presenza di carichi distribuiti

#### Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 516 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1324
Coefficiente di sicurezza minimo	2.442
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1324	2.442	1	529.8 36	1324

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	274,50	77,20	20,00	267,41	285,16	36,50	2.442 (B)	--	H+V
2	C	274,50	75,20	20,00	264,23	287,82	78,15	2.540 (B)	--	H+V
3	C	276,50	77,20	20,00	268,75	287,17	39,82	2.545	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 517 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	272,50	75,20	20,00	262,71	285,82	73,38	2.589 (B)	--	H+V
5	C	272,50	77,20	20,00	265,97	283,16	32,74	2.596 (B)	--	H+V
6	C	272,50	87,20	30,00	264,98	285,74	38,95	2.642 (B)	--	H+V
7	C	274,50	87,20	30,00	266,30	287,75	43,01	2.707 (B)	--	H+V
8	C	276,50	75,20	20,00	265,84	289,83	82,39	2.709 (B)	--	H+V
9	C	272,50	85,20	30,00	260,79	289,21	88,29	2.719 (B)	--	H+V
10	C	270,50	85,20	30,00	259,17	287,21	82,73	2.760 (B)	--	H+V
11	C	270,50	87,20	30,00	263,80	283,73	34,51	2.781 (B)	--	H+V
12	C	278,50	77,20	20,00	269,71	289,17	42,42	2.784 (B)	--	H+V
13	C	270,50	97,20	40,00	263,27	285,89	39,37	2.810 (B)	--	H+V
14	C	272,50	73,20	20,00	260,09	287,77	124,28	2.815 (B)	--	H+V
15	C	270,50	75,20	20,00	261,01	283,81	68,16	2.842 (B)	--	H+V
16	C	274,50	73,20	20,00	261,91	289,77	129,65	2.864 (B)	--	H+V
17	C	272,50	97,20	40,00	264,30	287,90	44,02	2.867 (B)	--	H+V
18	C	276,50	87,20	30,00	267,65	289,76	46,69	2.931 (B)	--	H+V
19	C	268,50	85,20	30,00	257,60	285,20	76,85	2.931 (B)	--	H+V
20	C	268,50	95,20	40,00	256,02	288,02	88,52	2.953 (B)	--	H+V
21	C	270,50	73,20	20,00	258,33	285,77	118,56	2.995 (B)	--	H+V
22	C	268,50	97,20	40,00	262,26	283,88	34,35	3.000 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 518 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	270,50	95,20	40,00	257,79	290,02	94,64	3.012 (B)	--	H+V
24	C	270,50	83,20	30,00	255,56	289,87	145,17	3.036 (B)	--	H+V
25	C	268,50	83,20	30,00	253,67	287,86	138,89	3.056 (B)	--	H+V
26	C	274,50	97,20	40,00	265,48	289,91	48,31	3.060 (B)	--	H+V
27	C	274,50	85,20	30,00	262,47	291,22	93,58	3.093 (B)	--	H+V
28	C	272,50	71,20	20,00	258,11	289,26	183,14	3.118 (B)	--	H+V
29	C	266,50	95,20	40,00	254,20	286,01	82,30	3.121 (B)	--	H+V
30	C	274,50	77,20	20,00	267,41	285,16	36,50	3.131 (B)	--	--
31	C	274,50	75,20	20,00	264,23	287,82	78,15	3.200 (B)	--	--
32	C	266,50	93,20	40,00	249,37	289,23	154,20	3.230 (B)	--	H+V
33	C	272,50	75,20	20,00	262,71	285,82	73,38	3.259 (B)	--	--
34	C	270,50	71,20	20,00	256,21	287,26	177,03	3.279 (B)	--	H+V
35	C	276,50	77,20	20,00	268,75	287,17	39,82	3.304 (B)	--	--
36	C	266,50	83,20	30,00	251,78	285,86	132,51	3.312 (B)	--	H+V
37	C	272,50	77,20	20,00	265,97	283,16	32,74	3.341 (B)	--	--
38	C	272,50	95,20	40,00	259,31	291,68	100,45	3.351 (B)	--	H+V
39	C	272,50	83,20	30,00	257,45	291,65	151,27	3.361 (B)	--	H+V
40	C	266,50	85,20	30,00	255,76	283,20	70,73	3.366 (B)	--	H+V
41	C	278,50	75,20	20,00	267,48	291,64	86,13	3.370 (B)	--	H+V
42	C	276,50	73,20	20,00	263,60	291,63	134,63	3.373	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 519 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	268,50	81,20	30,00	250,69	290,01	212,50	3.412 (B)	--	H+V
44	C	268,50	73,20	20,00	256,48	283,76	112,50	3.431 (B)	--	H+V
45	C	268,50	93,20	40,00	251,36	291,24	160,65	3.444 (B)	--	H+V
46	C	264,50	93,20	40,00	247,39	287,23	147,75	3.449 (B)	--	H+V
47	C	268,50	87,20	30,00	262,73	281,73	29,68	3.462 (B)	--	H+V
48	C	266,50	81,20	30,00	248,70	288,01	206,04	3.474 (B)	--	H+V
49	C	276,50	75,20	20,00	265,84	289,83	82,39	3.483 (B)	--	--
50	C	264,50	95,20	40,00	252,39	284,00	75,95	3.483 (B)	--	H+V
51	C	272,50	87,20	30,00	264,98	285,74	38,95	3.484 (B)	--	--
52	C	274,50	71,20	20,00	259,93	291,26	188,92	3.511 (B)	--	H+V
53	C	272,50	73,20	20,00	260,09	287,77	124,28	3.519 (B)	--	--
54	C	272,50	85,20	30,00	260,79	289,21	88,29	3.541 (B)	--	--
55	C	270,50	85,20	30,00	259,17	287,21	82,73	3.584 (B)	--	--
56	C	276,50	97,20	40,00	266,75	291,58	52,20	3.593 (B)	--	H+V
57	C	274,50	87,20	30,00	266,30	287,75	43,01	3.611 (B)	--	--
58	C	274,50	73,20	20,00	261,91	289,77	129,65	3.615 (B)	--	--
59	C	270,50	75,20	20,00	261,01	283,81	68,16	3.625 (B)	--	--
60	C	268,50	71,20	20,00	254,28	285,26	170,86	3.627 (B)	--	H+V
61	C	278,50	87,20	30,00	268,83	291,53	49,96	3.634 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 520 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	276,50	85,20	30,00	263,90	292,32	97,93	3.637 (B)	--	H+V
63	C	270,50	69,20	20,00	254,54	288,40	242,03	3.653 (B)	--	H+V
64	C	270,50	87,20	30,00	263,80	283,73	34,51	3.667 (B)	--	--
65	C	266,50	97,20	40,00	260,93	281,87	29,08	3.668 (B)	--	H+V
66	C	270,50	81,20	30,00	252,65	291,77	218,82	3.685 (B)	--	H+V
67	C	264,50	91,20	40,00	243,71	289,89	233,84	3.697 (B)	--	H+V
68	C	278,50	77,20	20,00	269,71	289,17	42,42	3.697 (B)	--	--
69	C	268,50	75,20	20,00	259,31	281,81	62,66	3.702 (B)	--	H+V
70	C	270,50	77,20	20,00	264,57	281,15	28,60	3.706 (B)	--	H+V
71	C	276,50	79,20	20,00	270,85	282,97	8,98	3.707 (B)	--	H+V
72	C	280,50	77,20	20,00	270,58	291,18	43,92	3.735 (B)	--	H+V
73	C	270,50	93,20	40,00	253,26	292,35	166,52	3.738 (B)	--	H+V
74	C	272,50	69,20	20,00	256,49	290,40	248,18	3.749 (B)	--	H+V
75	C	270,50	73,20	20,00	258,33	285,77	118,56	3.777 (B)	--	--
76	C	270,50	97,20	40,00	263,27	285,89	39,37	3.780 (B)	--	--
77	C	274,50	95,20	40,00	260,89	292,61	105,05	3.801 (B)	--	H+V
78	C	266,50	79,20	30,00	246,28	289,79	288,83	3.815 (B)	--	H+V
79	C	274,50	83,20	30,00	259,16	292,80	156,16	3.817 (B)	--	H+V
80	C	264,50	83,20	30,00	249,79	283,85	126,08	3.820 (B)	--	H+V
81	C	264,50	81,20	30,00	246,71	286,00	199,56	3.825	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 521 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	268,50	85,20	30,00	257,60	285,20	76,85	3.831 (B)	--	--
83	C	262,50	93,20	40,00	245,41	285,22	141,25	3.838 (B)	--	H+V
84	C	262,50	91,20	40,00	241,72	287,88	227,29	3.850 (B)	--	H+V
85	C	272,50	71,20	20,00	258,11	289,26	183,14	3.889 (B)	--	--
86	C	266,50	91,20	40,00	245,70	291,66	240,32	3.895 (B)	--	H+V
87	C	272,50	97,20	40,00	264,30	287,90	44,02	3.898 (B)	--	--
88	C	268,50	95,20	40,00	256,02	288,02	88,52	3.927 (B)	--	--
89	C	276,50	89,20	30,00	270,53	284,47	10,60	3.944 (B)	--	H+V
90	C	268,50	69,20	20,00	252,59	286,40	235,68	3.973 (B)	--	H+V
91	C	270,50	83,20	30,00	255,56	289,87	145,17	3.975 (B)	--	--
92	C	268,50	83,20	30,00	253,67	287,86	138,89	3.981 (B)	--	--
93	C	264,50	79,20	30,00	244,29	287,78	282,34	3.999 (B)	--	H+V
94	C	276,50	87,20	30,00	267,65	289,76	46,69	4.023 (B)	--	--
95	C	268,50	97,20	40,00	262,26	283,88	34,35	4.032 (B)	--	--
96	C	268,50	79,20	30,00	248,27	291,65	295,29	4.047 (B)	--	H+V
97	C	270,50	95,20	40,00	257,79	290,02	94,64	4.063 (B)	--	--
98	C	272,50	81,20	30,00	254,57	293,00	223,93	4.073 (B)	--	H+V
99	C	270,50	67,20	20,00	253,23	289,27	311,82	4.104 (B)	--	H+V
100	C	276,50	71,20	20,00	261,79	292,71	193,57	4.107 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 522 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	270,50	71,20	20,00	256,21	287,26	177,03	4.119 (B)	--	--
102	C	272,50	93,20	40,00	255,13	293,37	171,02	4.142 (B)	--	H+V
103	C	268,50	91,20	40,00	247,68	292,80	245,78	4.160 (B)	--	H+V
104	C	278,50	73,20	20,00	265,27	292,93	137,99	4.170 (B)	--	H+V
105	C	266,50	95,20	40,00	254,20	286,01	82,30	4.170 (B)	--	--
106	C	262,50	89,20	40,00	238,76	290,14	324,82	4.173 (B)	--	H+V
107	C	274,50	99,20	40,00	270,02	283,72	10,38	4.181 (B)	--	H+V
108	C	274,50	69,20	20,00	258,40	292,16	254,07	4.209 (B)	--	H+V
109	C	274,50	85,20	30,00	262,47	291,22	93,58	4.211 (B)	--	--
110	C	276,50	99,20	40,00	270,35	285,73	11,82	4.214 (B)	--	H+V
111	C	274,50	89,20	30,00	270,12	282,45	9,37	4.221 (B)	--	H+V
112	C	264,50	77,20	30,00	242,30	289,28	372,67	4.254 (B)	--	H+V
113	C	274,50	97,20	40,00	265,48	289,91	48,31	4.276 (B)	--	--
114	C	260,50	91,20	40,00	239,73	285,88	220,76	4.278 (B)	--	H+V
115	C	260,50	89,20	40,00	236,76	288,14	318,21	4.316 (B)	--	H+V
116	C	266,50	93,20	40,00	249,37	289,23	154,20	4.329 (B)	--	--
117	C	278,50	97,20	40,00	268,04	292,37	55,04	4.333 (B)	--	H+V
118	C	266,50	71,20	20,00	252,34	283,25	164,47	4.337 (B)	--	H+V
119	C	264,50	89,20	40,00	240,75	291,84	331,30	4.350 (B)	--	H+V
120	C	270,50	79,20	30,00	250,26	292,97	300,66	4.376	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 523 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
121	C	266,50	83,20	30,00	251,78	285,86	132,51	4.380 (B)	--	--
122	C	268,50	67,20	20,00	251,26	287,27	305,41	4.428 (B)	--	H+V
123	C	276,50	95,20	40,00	262,52	293,51	108,29	4.434 (B)	--	H+V
124	C	266,50	77,20	30,00	244,29	291,28	379,19	4.441 (B)	--	H+V
125	C	272,50	67,20	20,00	255,20	291,27	317,95	4.445 (B)	--	H+V
126	C	268,50	73,20	20,00	256,48	283,76	112,50	4.449 (B)	--	--
127	C	262,50	81,20	30,00	244,73	284,00	193,08	4.449 (B)	--	H+V
128	C	278,50	85,20	30,00	265,39	293,32	100,55	4.453 (B)	--	H+V
129	C	262,50	79,20	30,00	242,30	285,78	275,79	4.465 (B)	--	H+V
130	C	276,50	73,20	20,00	263,60	291,63	134,63	4.478 (B)	--	--
131	C	278,50	99,20	40,00	270,76	287,75	12,75	4.480 (B)	--	H+V
132	C	276,50	83,20	30,00	260,88	293,90	159,35	4.484 (B)	--	H+V
133	C	262,50	95,20	40,00	250,45	282,00	69,53	4.491 (B)	--	H+V
134	C	268,50	81,20	30,00	250,69	290,01	212,50	4.513 (B)	--	--
135	C	266,50	85,20	30,00	255,76	283,20	70,73	4.519 (B)	--	--
136	C	280,50	75,20	20,00	268,97	292,80	88,37	4.524 (B)	--	H+V
137	C	270,50	91,20	40,00	249,66	293,90	249,90	4.529 (B)	--	H+V
138	C	266,50	73,20	20,00	254,57	281,76	106,33	4.539 (B)	--	H+V
139	C	274,50	71,20	20,00	259,93	291,26	188,92	4.544 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 524 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	260,50	93,20	40,00	243,43	283,21	134,76	4.565 (B)	--	H+V
141	C	266,50	69,20	20,00	250,61	284,40	229,29	4.569 (B)	--	H+V
142	C	272,50	83,20	30,00	257,45	291,65	151,27	4.571 (B)	--	--
143	C	270,50	69,20	20,00	254,54	288,40	242,03	4.583 (B)	--	--
144	C	266,50	81,20	30,00	248,70	288,01	206,04	4.591 (B)	--	--
145	C	266,50	89,20	40,00	242,74	293,04	336,54	4.594 (B)	--	H+V
146	C	274,50	81,20	30,00	256,48	294,21	227,47	4.634 (B)	--	H+V
147	C	260,50	87,20	40,00	234,40	290,09	425,37	4.643 (B)	--	H+V
148	C	278,50	75,20	20,00	267,48	291,64	86,13	4.647 (B)	--	--
149	C	262,50	77,20	30,00	240,31	287,28	366,17	4.650 (B)	--	H+V
150	C	268,50	71,20	20,00	254,28	285,26	170,86	4.650 (B)	--	--
151	C	264,50	93,20	40,00	247,39	287,23	147,75	4.680 (B)	--	--
152	C	274,50	93,20	40,00	257,00	294,42	174,21	4.702 (B)	--	H+V
153	C	268,50	77,20	30,00	246,28	292,71	385,05	4.716 (B)	--	H+V
154	C	272,50	95,20	40,00	259,31	291,68	100,45	4.721 (B)	--	--
155	C	268,50	93,20	40,00	251,36	291,24	160,65	4.749 (B)	--	--
156	C	268,50	87,20	30,00	262,73	281,73	29,68	4.750 (B)	--	--
157	C	264,50	95,20	40,00	252,39	284,00	75,95	4.750 (B)	--	--
158	C	272,50	69,20	20,00	256,49	290,40	248,18	4.766 (B)	--	--
159	C	280,50	87,20	30,00	269,68	292,40	51,79	4.770	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 525 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
160	C	262,50	87,20	40,00	236,27	291,83	431,81	4.797 (B)	--	H+V
161	C	258,50	89,20	40,00	234,78	286,13	311,69	4.799 (B)	--	H+V
162	C	270,50	65,20	20,00	252,23	289,89	385,46	4.806 (B)	--	H+V
163	C	258,50	87,20	40,00	232,88	288,09	417,93	4.816 (B)	--	H+V
164	C	264,50	85,20	30,00	253,92	281,19	64,49	4.828 (B)	--	H+V
165	C	272,50	79,20	30,00	252,24	294,26	304,41	4.854 (B)	--	H+V
166	C	264,50	75,20	30,00	240,64	290,53	469,44	4.878 (B)	--	H+V
167	C	262,50	75,20	30,00	238,64	288,53	462,87	4.933 (B)	--	H+V
168	C	268,50	89,20	40,00	244,73	294,23	340,36	4.935 (B)	--	H+V
169	C	276,50	69,20	20,00	260,25	293,65	257,92	4.939 (B)	--	H+V
170	C	274,50	67,20	20,00	257,16	292,90	323,31	4.986 (B)	--	H+V
171	C	268,50	65,20	20,00	250,23	287,89	379,06	4.989 (B)	--	H+V
172	C	258,50	91,20	40,00	237,74	283,87	214,23	4.992 (B)	--	H+V
173	C	266,50	67,20	20,00	249,27	285,26	298,88	4.996 (B)	--	H+V
174	C	262,50	83,20	30,00	247,80	281,85	119,61	4.999 (B)	--	H+V
175	C	264,50	87,20	40,00	238,26	293,11	437,14	5.019 (B)	--	H+V
176	C	272,50	91,20	40,00	251,66	295,57	252,93	5.025 (B)	--	H+V
177	C	268,50	75,20	20,00	259,31	281,81	62,66	5.029 (B)	--	--
178	C	270,50	81,20	30,00	252,65	291,77	218,82	5.031 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 526 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	268,50	69,20	20,00	252,59	286,40	235,68	5.076 (B)	--	--
180	C	258,50	85,20	40,00	230,64	289,79	532,31	5.076 (B)	--	H+V
181	C	276,50	79,20	20,00	270,85	282,97	8,98	5.077 (B)	--	--
182	C	266,50	97,20	40,00	260,93	281,87	29,08	5.089 (B)	--	--
183	C	264,50	91,20	40,00	243,71	289,89	233,84	5.096 (B)	--	--
184	C	266,50	75,20	30,00	242,63	292,23	475,67	5.098 (B)	--	H+V
185	C	278,50	71,20	20,00	263,55	294,08	196,21	5.101 (B)	--	H+V
186	C	266,50	79,20	30,00	246,28	289,79	288,83	5.102 (B)	--	--
187	C	270,50	77,20	30,00	248,28	294,08	389,10	5.122 (B)	--	H+V
188	C	270,50	67,20	20,00	253,23	289,27	311,82	5.149 (B)	--	--
189	C	264,50	81,20	30,00	246,71	286,00	199,56	5.182 (B)	--	--
190	C	270,50	77,20	20,00	264,57	281,15	28,60	5.183 (B)	--	--
191	C	268,50	77,20	20,00	263,35	279,14	24,03	5.199 (B)	--	H+V
192	C	272,50	65,20	20,00	254,20	291,82	391,56	5.203 (B)	--	H+V
193	C	260,50	85,20	40,00	232,66	291,65	539,91	5.220 (B)	--	H+V
194	C	264,50	83,20	30,00	249,79	283,85	126,08	5.238 (B)	--	--
195	C	260,50	79,20	30,00	240,31	283,78	269,25	5.252 (B)	--	H+V
196	C	260,50	77,20	30,00	238,31	285,27	359,67	5.267 (B)	--	H+V
197	C	276,50	85,20	30,00	263,90	292,32	97,93	5.288 (B)	--	--
198	C	266,50	77,20	20,00	262,14	277,14	19,05	5.296	--	H+V

<b>APPALTATORE</b> 		<b>DIREZIONE LAVORI</b> 				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 527 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
199	C	266,50	87,20	40,00	240,25	294,38	440,91	5.333 (B)	--	H+V
200	C	256,50	87,20	40,00	230,86	286,09	410,34	5.344 (B)	--	H+V
201	C	262,50	73,20	30,00	237,25	289,58	564,79	5.350 (B)	--	H+V
202	C	262,50	91,20	40,00	241,72	287,88	227,29	5.352 (B)	--	--
203	C	262,50	93,20	40,00	245,41	285,22	141,25	5.353 (B)	--	--
204	C	270,50	93,20	40,00	253,26	292,35	166,52	5.354 (B)	--	--
205	C	278,50	95,20	40,00	263,87	294,43	110,08	5.375 (B)	--	H+V
206	C	270,50	89,20	40,00	246,71	296,17	343,33	5.377 (B)	--	H+V
207	C	256,50	85,20	40,00	228,62	287,79	524,69	5.384 (B)	--	H+V
208	C	276,50	97,20	40,00	266,75	291,58	52,20	5.387 (B)	--	--
209	C	264,50	79,20	30,00	244,29	287,78	282,34	5.408 (B)	--	--
210	C	268,50	75,20	30,00	244,63	293,68	480,33	5.432 (B)	--	H+V
211	C	262,50	85,20	40,00	234,34	292,99	546,28	5.438 (B)	--	H+V
212	C	276,50	81,20	30,00	258,33	296,14	230,00	5.438 (B)	--	H+V
213	C	278,50	87,20	30,00	268,83	291,53	49,96	5.440 (B)	--	--
214	C	276,50	93,20	40,00	258,72	296,45	176,66	5.470 (B)	--	H+V
215	C	260,50	75,20	30,00	236,65	286,53	456,31	5.472 (B)	--	H+V
216	C	274,50	83,20	30,00	259,16	292,80	156,16	5.475 (B)	--	--
217	C	278,50	83,20	30,00	262,63	295,56	161,17	5.503 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 528 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	266,50	87,20	30,00	261,45	279,72	24,51	5.505 (B)	--	H+V
219	C	280,50	77,20	20,00	270,58	291,18	43,92	5.506 (B)	--	--
220	C	266,50	91,20	40,00	245,70	291,66	240,32	5.512 (B)	--	--
221	C	274,50	79,20	30,00	254,17	296,24	307,22	5.514 (B)	--	H+V
222	C	264,50	73,20	30,00	239,24	291,53	571,37	5.521 (B)	--	H+V
223	C	256,50	89,20	40,00	233,50	284,13	304,60	5.532 (B)	--	H+V
224	C	256,50	83,20	40,00	226,69	289,29	646,32	5.533 (B)	--	H+V
225	C	280,50	97,20	40,00	269,02	293,11	56,52	5.542 (B)	--	H+V
226	C	268,50	79,20	30,00	248,27	291,65	295,29	5.559 (B)	--	--
227	C	274,50	69,20	20,00	258,40	292,16	254,07	5.572 (B)	--	--
228	C	266,50	65,20	20,00	248,24	285,89	372,53	5.575 (B)	--	H+V
229	C	270,50	63,20	20,00	251,47	290,29	461,60	5.601 (B)	--	H+V
230	C	276,50	71,20	20,00	261,79	292,71	193,57	5.626 (B)	--	--
231	C	258,50	83,20	40,00	228,70	291,29	653,89	5.647 (B)	--	H+V
232	C	268,50	67,20	20,00	251,26	287,27	305,41	5.651 (B)	--	--
233	C	274,50	91,20	40,00	253,56	297,59	255,82	5.653 (B)	--	H+V
234	C	268,50	63,20	20,00	249,47	288,29	455,42	5.668 (B)	--	H+V
235	C	274,50	95,20	40,00	260,89	292,61	105,05	5.681 (B)	--	--
236	C	272,50	77,20	30,00	250,27	295,98	392,10	5.685 (B)	--	H+V
237	C	260,50	81,20	30,00	242,74	282,00	186,57	5.690	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 529 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	264,50	85,20	40,00	236,13	294,30	550,05	5.725 (B)	--	H+V
239	C	276,50	89,20	30,00	270,53	284,47	10,60	5.730 (B)	--	--
240	C	268,50	87,20	40,00	242,25	296,39	443,89	5.730 (B)	--	H+V
241	C	272,50	67,20	20,00	255,20	291,27	317,95	5.744 (B)	--	--
242	C	264,50	69,20	20,00	248,61	282,40	222,83	5.748 (B)	--	H+V
243	C	266,50	75,20	20,00	257,66	279,81	56,81	5.751 (B)	--	H+V
244	C	264,50	77,20	30,00	242,30	289,28	372,67	5.758 (B)	--	--
245	C	260,50	73,20	30,00	235,25	287,58	558,30	5.775 (B)	--	H+V
246	C	266,50	73,20	30,00	241,24	293,07	576,94	5.795 (B)	--	H+V
247	C	272,50	81,20	30,00	254,57	293,00	223,93	5.810 (B)	--	--
248	C	260,50	83,20	40,00	230,72	292,71	660,77	5.822 (B)	--	H+V
249	C	264,50	77,20	20,00	260,67	275,13	13,77	5.831 (B)	--	H+V
250	C	266,50	71,20	20,00	252,34	283,25	164,47	5.843 (B)	--	--
251	C	274,50	65,20	20,00	256,17	293,51	396,36	5.843 (B)	--	H+V
252	C	276,50	67,20	20,00	259,06	294,51	326,71	5.877 (B)	--	H+V
253	C	264,50	87,20	30,00	260,11	277,71	19,14	5.903 (B)	--	H+V
254	C	272,50	89,20	40,00	248,70	298,20	346,30	5.911 (B)	--	H+V
255	C	270,50	75,20	30,00	246,62	295,43	483,52	5.918 (B)	--	H+V
256	C	262,50	89,20	40,00	238,76	290,14	324,82	5.924 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 530 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	264,50	97,20	40,00	259,75	279,87	23,62	5.929 (B)	--	H+V
258	C	264,50	75,20	20,00	255,80	277,80	50,71	5.999 (B)	--	H+V
259	C	254,50	85,20	40,00	226,61	285,79	517,13	6.001 (B)	--	H+V
260	C	278,50	73,20	20,00	265,27	292,93	137,99	6.011 (B)	--	--
261	C	262,50	71,20	30,00	236,07	290,45	671,09	6.019 (B)	--	H+V
262	C	264,50	67,20	20,00	247,27	283,26	292,46	6.030 (B)	--	H+V
263	C	274,50	89,20	30,00	270,12	282,45	9,37	6.036 (B)	--	--
264	C	272,50	63,20	20,00	253,45	292,21	467,56	6.040 (B)	--	H+V
265	C	254,50	83,20	40,00	224,68	287,28	638,84	6.052 (B)	--	H+V
266	C	264,50	71,20	20,00	250,36	281,25	158,07	6.057 (B)	--	H+V
267	C	266,50	69,20	20,00	250,61	284,40	229,29	6.063 (B)	--	--
268	C	268,50	91,20	40,00	247,68	292,80	245,78	6.091 (B)	--	--
269	C	266,50	85,20	40,00	238,12	296,31	553,19	6.091 (B)	--	H+V
270	C	262,50	83,20	40,00	232,73	294,08	665,93	6.092 (B)	--	H+V
271	C	270,50	65,20	20,00	252,23	289,89	385,46	6.096 (B)	--	--
272	C	256,50	81,20	40,00	225,00	290,60	774,25	6.098 (B)	--	H+V
273	C	266,50	77,20	30,00	244,29	291,28	379,19	6.144 (B)	--	--
274	C	278,50	69,20	20,00	262,15	295,41	259,94	6.152 (B)	--	H+V
275	C	254,50	87,20	40,00	228,84	284,08	402,77	6.157 (B)	--	H+V
276	C	260,50	71,20	30,00	234,25	288,44	664,86	6.158	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 531 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	260,50	91,20	40,00	239,73	285,88	220,76	6.159 (B)	--	--
278	C	274,50	99,20	40,00	270,02	283,72	10,38	6.178 (B)	--	--
279	C	260,50	89,20	40,00	236,76	288,14	318,21	6.178 (B)	--	--
280	C	270,50	87,20	40,00	244,24	298,41	446,91	6.198 (B)	--	H+V
281	C	264,50	71,20	30,00	238,07	292,23	677,81	6.207 (B)	--	H+V
282	C	268,50	73,20	30,00	243,23	294,66	580,71	6.211 (B)	--	H+V
283	C	254,50	81,20	40,00	222,99	288,60	766,74	6.213 (B)	--	H+V
284	C	258,50	81,20	40,00	227,02	292,26	781,60	6.233 (B)	--	H+V
285	C	270,50	79,20	30,00	250,26	292,97	300,66	6.235 (B)	--	--
286	C	272,50	93,20	40,00	255,13	293,37	171,02	6.252 (B)	--	--
287	C	262,50	79,20	30,00	242,30	285,78	275,79	6.257 (B)	--	--
288	C	258,50	77,20	30,00	236,32	283,27	353,15	6.290 (B)	--	H+V
289	C	266,50	63,20	20,00	247,47	286,29	448,89	6.302 (B)	--	H+V
290	C	258,50	75,20	30,00	234,66	284,53	449,79	6.306 (B)	--	H+V
291	C	264,50	89,20	40,00	240,75	291,84	331,30	6.320 (B)	--	--
292	C	258,50	93,20	40,00	241,44	281,21	128,26	6.335 (B)	--	H+V
293	C	262,50	81,20	30,00	244,73	284,00	193,08	6.337 (B)	--	--
294	C	268,50	65,20	20,00	250,23	287,89	379,06	6.364 (B)	--	--
295	C	274,50	79,20	20,00	270,30	280,96	8,08	6.372 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 532 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	276,50	79,20	30,00	256,10	298,26	309,96	6.388 (B)	--	H+V
297	C	262,50	85,20	30,00	252,07	279,19	58,16	6.393 (B)	--	H+V
298	C	256,50	91,20	40,00	235,75	281,87	207,69	6.395 (B)	--	H+V
299	C	274,50	77,20	30,00	252,25	297,99	394,99	6.404 (B)	--	H+V
300	C	266,50	73,20	20,00	254,57	281,76	106,33	6.420 (B)	--	--
301	C	276,50	99,20	40,00	270,35	285,73	11,82	6.433 (B)	--	--
302	C	264,50	83,20	40,00	234,39	295,98	669,89	6.454 (B)	--	H+V
303	C	276,50	91,20	40,00	255,46	299,62	258,59	6.458 (B)	--	H+V
304	C	260,50	81,20	40,00	229,03	293,70	787,29	6.458 (B)	--	H+V
305	C	262,50	77,20	30,00	240,31	287,28	366,17	6.482 (B)	--	--
306	C	258,50	73,20	30,00	233,60	285,58	551,37	6.491 (B)	--	H+V
307	C	268,50	61,20	20,00	248,94	288,48	533,08	6.498 (B)	--	H+V
308	C	262,50	75,20	20,00	253,93	275,80	44,51	6.499 (B)	--	H+V
309	C	262,50	97,20	40,00	258,76	277,86	17,95	6.500 (B)	--	H+V
310	C	268,50	85,20	40,00	240,12	298,33	556,23	6.511 (B)	--	H+V
311	C	278,50	93,20	40,00	260,37	298,48	178,81	6.515 (B)	--	H+V
312	C	270,50	61,20	20,00	250,93	290,48	539,29	6.519 (B)	--	H+V
313	C	272,50	75,20	30,00	248,61	297,45	486,46	6.534 (B)	--	H+V
314	C	266,50	71,20	30,00	240,07	293,82	682,43	6.541 (B)	--	H+V
315	C	262,50	95,20	40,00	250,45	282,00	69,53	6.560	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 533 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	274,50	89,20	40,00	250,69	300,22	349,30	6.567 (B)	--	H+V
317	C	278,50	81,20	30,00	260,08	298,17	232,22	6.570 (B)	--	H+V
318	C	254,50	79,20	40,00	221,52	289,75	900,43	6.579 (B)	--	H+V
319	C	264,50	65,20	20,00	246,24	283,88	365,89	6.588 (B)	--	H+V
320	C	266,50	67,20	20,00	249,27	285,26	298,88	6.591 (B)	--	--
321	C	260,50	69,20	30,00	233,33	289,15	774,63	6.605 (B)	--	H+V
322	C	264,50	73,20	20,00	252,65	279,76	100,02	6.633 (B)	--	H+V
323	C	262,50	87,20	30,00	259,01	275,70	13,55	6.664 (B)	--	H+V
324	C	256,50	79,20	40,00	223,53	291,65	907,97	6.676 (B)	--	H+V
325	C	262,50	69,20	30,00	235,09	291,15	781,60	6.707 (B)	--	H+V
326	C	268,50	77,20	30,00	246,28	292,71	385,05	6.722 (B)	--	--
327	C	274,50	67,20	20,00	257,16	292,90	323,31	6.734 (B)	--	--
328	C	258,50	79,20	30,00	238,31	281,78	262,75	6.747 (B)	--	H+V
329	C	272,50	87,20	40,00	246,23	300,43	449,95	6.755 (B)	--	H+V
330	C	270,50	73,20	30,00	245,23	296,67	583,61	6.760 (B)	--	H+V
331	C	260,50	93,20	40,00	243,43	283,21	134,76	6.762 (B)	--	--
332	C	260,50	87,20	40,00	234,40	290,09	425,37	6.769 (B)	--	--
333	C	262,50	81,20	40,00	231,04	295,45	791,47	6.779 (B)	--	H+V
334	C	252,50	83,20	40,00	222,66	285,28	631,39	6.789 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 534 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	264,50	75,20	30,00	240,64	290,53	469,44	6.800 (B)	--	--
336	C	272,50	65,20	20,00	254,20	291,82	391,56	6.808 (B)	--	--
337	C	258,50	71,20	30,00	232,36	286,44	657,27	6.813 (B)	--	H+V
338	C	280,50	95,20	40,00	265,30	296,47	110,92	6.817 (B)	--	H+V
339	C	254,50	89,20	40,00	231,48	282,13	297,02	6.820 (B)	--	H+V
340	C	274,50	63,20	20,00	255,43	293,99	472,00	6.821 (B)	--	H+V
341	C	266,50	83,20	40,00	236,27	298,00	672,96	6.840 (B)	--	H+V
342	C	252,50	81,20	40,00	220,98	286,59	759,30	6.845 (B)	--	H+V
343	C	258,50	79,20	40,00	225,54	293,15	914,40	6.856 (B)	--	H+V
344	C	280,50	71,20	20,00	265,30	295,97	197,08	6.866 (B)	--	H+V
345	C	262,50	75,20	30,00	238,64	288,53	462,87	6.872 (B)	--	--
346	C	260,50	95,20	40,00	248,48	279,99	63,10	6.881 (B)	--	H+V
347	C	266,50	89,20	40,00	242,74	293,04	336,54	6.885 (B)	--	--
348	C	276,50	65,20	20,00	258,12	295,35	399,26	6.908 (B)	--	H+V
349	C	252,50	85,20	40,00	224,59	283,79	509,66	6.933 (B)	--	H+V
350	C	264,50	69,20	30,00	237,09	292,85	787,31	6.937 (B)	--	H+V
351	C	270,50	91,20	40,00	249,66	293,90	249,90	6.950 (B)	--	--
352	C	276,50	69,20	20,00	260,25	293,65	257,92	6.975 (B)	--	--
353	C	262,50	73,20	20,00	250,69	277,75	93,62	6.980 (B)	--	H+V
354	C	260,50	85,20	30,00	250,11	277,18	51,75	6.984	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 535 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	276,50	83,20	30,00	260,88	293,90	159,35	6.985 (B)	--	--
356	C	270,50	85,20	40,00	242,11	300,34	559,29	7.000 (B)	--	H+V
357	C	252,50	79,20	40,00	219,51	287,74	892,87	7.017 (B)	--	H+V
358	C	272,50	61,20	20,00	252,93	292,44	545,49	7.018 (B)	--	H+V
359	C	268,50	71,20	30,00	242,06	295,69	685,55	7.020 (B)	--	H+V
360	C	274,50	81,20	30,00	256,48	294,21	227,47	7.061 (B)	--	--
361	C	252,50	61,20	40,00	212,76	292,47	2245,0 5	7.071 (B)	--	H+V
362	C	280,50	83,20	30,00	264,18	297,58	162,45	7.098 (B)	--	H+V
363	C	258,50	87,20	40,00	232,88	288,09	417,93	7.114 (B)	--	--
364	C	280,50	75,20	20,00	268,97	292,80	88,37	7.130 (B)	--	--
365	C	260,50	79,20	40,00	227,55	294,73	918,97	7.134 (B)	--	H+V
366	C	260,50	83,20	30,00	245,82	279,84	113,15	7.137 (B)	--	H+V
367	C	262,50	87,20	40,00	236,27	291,83	431,81	7.138 (B)	--	--
368	C	270,50	63,20	20,00	251,47	290,29	461,60	7.161 (B)	--	--
369	C	264,50	81,20	40,00	233,05	297,46	795,65	7.161 (B)	--	H+V
370	C	254,50	77,20	40,00	220,23	290,75	1038,7 4	7.170 (B)	--	H+V
371	C	258,50	89,20	40,00	234,78	286,13	311,69	7.172 (B)	--	--
372	C	250,50	61,20	40,00	210,76	290,49	2236,9 0	7.183 (B)	--	H+V
373	C	278,50	99,20	40,00	270,76	287,75	12,75	7.187 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 536 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	278,50	85,20	30,00	265,39	293,32	100,55	7.203 (B)	--	--
375	C	252,50	63,20	40,00	213,04	292,35	2088,2 9	7.210 (B)	--	H+V
376	C	266,50	61,20	20,00	246,94	286,48	526,56	7.214 (B)	--	H+V
377	C	268,50	63,20	20,00	249,47	288,29	455,42	7.227 (B)	--	--
378	C	254,50	61,20	40,00	214,76	294,41	2253,9 1	7.230 (B)	--	H+V
379	C	278,50	97,20	40,00	268,04	292,37	55,04	7.235 (B)	--	--
380	C	258,50	69,20	30,00	231,32	287,14	766,66	7.236 (B)	--	H+V
381	C	276,50	95,20	40,00	262,52	293,51	108,29	7.239 (B)	--	--
382	C	264,50	85,20	30,00	253,92	281,19	64,49	7.258 (B)	--	--
383	C	252,50	77,20	40,00	218,22	288,75	1031,7 1	7.277 (B)	--	H+V
384	C	266,50	75,20	30,00	242,63	292,23	475,67	7.278 (B)	--	--
385	C	260,50	67,20	30,00	232,48	289,69	887,16	7.279 (B)	--	H+V
386	C	256,50	77,20	40,00	222,23	292,44	1046,0 7	7.282 (B)	--	H+V
387	C	268,50	83,20	40,00	238,27	300,01	676,19	7.283 (B)	--	H+V
388	C	278,50	67,20	20,00	260,96	296,52	328,73	7.287 (B)	--	H+V
389	C	272,50	79,20	30,00	252,24	294,26	304,41	7.294 (B)	--	--
390	C	250,50	63,20	40,00	211,04	290,39	2080,9 5	7.297 (B)	--	H+V
391	C	274,50	75,20	30,00	250,61	299,46	489,48	7.307 (B)	--	H+V
392	C	266,50	69,20	30,00	239,09	294,53	791,16	7.331 (B)	--	H+V
393	C	254,50	63,20	40,00	215,04	294,23	2095,6	7.336	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 537 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							1	(B)		
394	C	266,50	65,20	20,00	248,24	285,89	372,53	7.338 (B)	--	--
395	C	276,50	77,20	30,00	254,20	300,01	397,87	7.342 (B)	--	H+V
396	C	256,50	61,20	40,00	216,76	296,41	2255,1 4	7.343 (B)	--	H+V
397	C	264,50	63,20	20,00	245,47	284,29	442,05	7.362 (B)	--	H+V
398	C	248,50	61,20	40,00	208,76	288,49	2234,6 0	7.366 (B)	--	H+V
399	C	272,50	73,20	30,00	247,22	298,68	586,61	7.428 (B)	--	H+V
400	C	262,50	67,20	30,00	234,35	291,65	894,94	7.450 (B)	--	H+V
401	C	258,50	61,20	40,00	218,77	298,41	2257,3 1	7.452 (B)	--	H+V
402	C	262,50	79,20	40,00	229,56	296,75	922,91	7.483 (B)	--	H+V
403	C	262,50	73,20	30,00	237,25	289,58	564,79	7.500 (B)	--	--
404	C	248,50	63,20	40,00	209,04	288,39	2076,0 5	7.507 (B)	--	H+V
405	C	258,50	77,20	40,00	224,24	293,98	1051,5 7	7.511 (B)	--	H+V
406	C	252,50	87,20	40,00	226,82	282,08	395,23	7.511 (B)	--	H+V
407	C	256,50	63,20	40,00	217,05	296,23	2098,6 0	7.524 (B)	--	H+V
408	C	258,50	85,20	40,00	230,64	289,79	532,31	7.553 (B)	--	--
409	C	258,50	95,20	40,00	246,51	277,98	56,66	7.554 (B)	--	H+V
410	C	260,50	73,20	20,00	248,70	275,75	87,22	7.555 (B)	--	H+V
411	C	252,50	65,20	40,00	213,43	292,14	1931,7 1	7.570 (B)	--	H+V
412	C	262,50	83,20	30,00	247,80	281,85	119,61	7.575 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 538 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	256,50	73,20	30,00	231,58	283,57	543,67	7.579 (B)	--	H+V
414	C	250,50	65,20	40,00	211,42	290,20	1925,0 4	7.593 (B)	--	H+V
415	C	266,50	81,20	40,00	234,65	299,47	799,29	7.596 (B)	--	H+V
416	C	260,50	75,20	20,00	252,06	273,79	38,20	7.597 (B)	--	H+V
417	C	278,50	79,20	30,00	258,00	300,28	312,58	7.598 (B)	--	H+V
418	C	260,50	97,20	40,00	257,91	275,85	12,08	7.606 (B)	--	H+V
419	C	270,50	71,20	30,00	244,06	297,70	688,45	7.612 (B)	--	H+V
420	C	270,50	77,20	30,00	248,28	294,08	389,10	7.625 (B)	--	--
421	C	256,50	75,20	30,00	233,06	282,52	442,54	7.630 (B)	--	H+V
422	C	274,50	93,20	40,00	257,00	294,42	174,21	7.663 (B)	--	--
423	C	254,50	65,20	40,00	215,43	293,97	1938,2 3	7.665 (B)	--	H+V
424	C	258,50	91,20	40,00	237,74	283,87	214,23	7.670 (B)	--	--
425	C	264,50	87,20	40,00	238,26	293,11	437,14	7.680 (B)	--	--
426	C	258,50	83,20	30,00	243,84	277,84	106,66	7.680 (B)	--	H+V
427	C	262,50	71,20	20,00	248,37	279,25	151,65	7.694 (B)	--	H+V
428	C	252,50	75,20	40,00	217,09	289,62	1174,3 1	7.701 (B)	--	H+V
429	C	278,50	71,20	20,00	263,55	294,08	196,21	7.714 (B)	--	--
430	C	258,50	63,20	40,00	219,05	298,23	2101,3 9	7.715 (B)	--	H+V
431	C	260,50	77,20	30,00	238,31	285,27	359,67	7.720 (B)	--	--
432	C	264,50	67,20	30,00	236,29	293,38	899,49	7.720	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 539 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	268,50	89,20	40,00	244,73	294,23	340,36	7.722 (B)	--	--
434	C	250,50	81,20	40,00	218,97	284,59	751,97	7.741 (B)	--	H+V
435	C	254,50	75,20	40,00	219,09	291,57	1180,8 7	7.777 (B)	--	H+V
436	C	256,50	71,20	30,00	230,35	284,44	649,74	7.790 (B)	--	H+V
437	C	258,50	67,20	30,00	230,47	287,69	879,49	7.794 (B)	--	H+V
438	C	250,50	79,20	40,00	217,50	285,74	885,58	7.798 (B)	--	H+V
439	C	266,50	77,20	20,00	262,14	277,14	19,05	7.806 (B)	--	--
440	C	260,50	77,20	40,00	226,25	295,87	1055,5 4	7.827 (B)	--	H+V
441	C	256,50	65,20	40,00	217,44	295,94	1942,4 3	7.840 (B)	--	H+V
442	C	248,50	65,20	40,00	209,42	288,20	1918,0 9	7.866 (B)	--	H+V
443	C	260,50	79,20	30,00	240,31	283,78	269,25	7.877 (B)	--	--
444	C	264,50	79,20	40,00	231,57	298,76	926,94	7.878 (B)	--	H+V
445	C	250,50	83,20	40,00	220,65	283,28	623,97	7.886 (B)	--	H+V
446	C	268,50	69,20	30,00	241,08	296,54	794,32	7.888 (B)	--	H+V
447	C	264,50	73,20	30,00	239,24	291,53	571,37	7.893 (B)	--	--
448	C	274,50	61,20	20,00	254,91	294,32	549,70	7.920 (B)	--	H+V
449	C	260,50	85,20	40,00	232,66	291,65	539,91	7.924 (B)	--	--
450	C	246,50	61,20	40,00	206,75	286,49	2225,8 7	7.925 (B)	--	H+V
451	C	256,50	75,20	40,00	221,10	293,16	1187,8 0	7.930 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 540 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	260,50	61,20	40,00	220,77	300,41	2259,8 3	7.930 (B)	--	H+V
453	C	260,50	75,20	30,00	236,65	286,53	456,31	7.946 (B)	--	--
454	C	272,50	63,20	20,00	253,45	292,21	467,56	7.962 (B)	--	--
455	C	258,50	81,20	30,00	240,75	279,99	180,05	7.966 (B)	--	H+V
456	C	258,50	85,20	30,00	248,13	275,17	45,34	7.970 (B)	--	H+V
457	C	256,50	93,20	40,00	239,46	279,20	121,74	7.973 (B)	--	H+V
458	C	250,50	77,20	40,00	216,21	286,75	1024,0 6	7.981 (B)	--	H+V
459	C	274,50	65,20	20,00	256,17	293,51	396,36	8.014 (B)	--	--
460	C	280,50	93,20	40,00	262,11	300,51	180,70	8.015 (B)	--	H+V
461	C	268,50	75,20	30,00	244,63	293,68	480,33	8.027 (B)	--	--
462	C	262,50	77,20	20,00	259,39	273,11	8,29	8.042 (B)	--	H+V
463	C	276,50	63,20	20,00	257,41	295,95	474,56	8.065 (B)	--	H+V
464	C	258,50	65,20	40,00	219,44	297,94	1945,6 6	8.068 (B)	--	H+V
465	C	260,50	65,20	30,00	231,79	290,10	1001,4 8	8.070 (B)	--	H+V
466	C	268,50	77,20	20,00	263,35	279,14	24,03	8.104 (B)	--	--
467	C	260,50	63,20	40,00	221,05	300,23	2104,1 3	8.123 (B)	--	H+V
468	C	246,50	63,20	40,00	207,03	286,39	2068,4 6	8.148 (B)	--	H+V
469	C	256,50	69,20	30,00	229,32	285,14	759,17	8.170 (B)	--	H+V
470	C	262,50	67,20	20,00	245,28	281,26	285,94	8.177 (B)	--	H+V
471	C	260,50	71,20	20,00	246,38	277,25	145,20	8.179	--	H+V



<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 541 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
472	C	258,50	75,20	40,00	223,11	294,85	1192,41	8.190 (B)	--	H+V
473	C	266,50	67,20	30,00	238,28	295,22	903,69	8.193 (B)	--	H+V
474	C	262,50	77,20	40,00	228,26	297,88	1059,66	8.197 (B)	--	H+V
475	C	280,50	69,20	20,00	263,94	297,42	261,35	8.198 (B)	--	H+V
476	C	256,50	85,20	40,00	228,62	287,79	524,69	8.222 (B)	--	--
477	C	256,50	77,20	30,00	234,41	281,27	346,59	8.236 (B)	--	H+V
478	C	262,50	65,20	30,00	233,80	292,03	1010,37	8.238 (B)	--	H+V
479	C	250,50	67,20	40,00	211,92	289,90	1769,77	8.239 (B)	--	H+V
480	C	272,50	91,20	40,00	251,66	295,57	252,93	8.240 (B)	--	--
481	C	274,50	73,20	30,00	249,22	300,69	589,64	8.261 (B)	--	H+V
482	C	280,50	81,20	30,00	261,90	300,19	234,10	8.263 (B)	--	H+V
483	C	250,50	75,20	40,00	215,08	287,61	1166,89	8.272 (B)	--	H+V
484	C	268,50	61,20	20,00	248,94	288,48	533,08	8.280 (B)	--	--
485	C	252,50	67,20	40,00	213,92	291,85	1775,90	8.283 (B)	--	H+V
486	C	264,50	77,20	20,00	260,67	275,13	13,77	8.285 (B)	--	--
487	C	266,50	63,20	20,00	247,47	286,29	448,89	8.286 (B)	--	--
488	C	256,50	87,20	40,00	230,86	286,09	410,34	8.287 (B)	--	--
489	C	264,50	69,20	20,00	248,61	282,40	222,83	8.320 (B)	--	--
490	C	272,50	71,20	30,00	246,05	299,71	691,46	8.329 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 542 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	252,50	73,20	40,00	216,10	290,36	1320,32	8.331 (B)	--	H+V
492	C	266,50	79,20	40,00	233,58	300,77	931,14	8.331 (B)	--	H+V
493	C	260,50	73,20	30,00	235,25	287,58	558,30	8.343 (B)	--	--
494	C	254,50	67,20	40,00	215,93	293,63	1782,06	8.345 (B)	--	H+V
495	C	280,50	87,20	30,00	269,68	292,40	51,79	8.345 (B)	--	--
496	C	270,50	61,20	20,00	250,93	290,48	539,29	8.373 (B)	--	--
497	C	256,50	83,20	40,00	226,69	289,29	646,32	8.391 (B)	--	--
498	C	264,50	61,20	20,00	244,94	284,48	519,54	8.407 (B)	--	H+V
499	C	258,50	65,20	30,00	229,79	288,09	994,53	8.426 (B)	--	H+V
500	C	254,50	73,20	40,00	218,11	292,19	1327,66	8.426 (B)	--	H+V
501	C	256,50	83,20	30,00	241,85	275,84	100,19	8.434 (B)	--	H+V
502	C	250,50	85,20	40,00	222,58	281,78	502,22	8.448 (B)	--	H+V
503	C	262,50	65,20	20,00	244,25	281,88	359,54	8.468 (B)	--	H+V
504	C	262,50	85,20	40,00	234,34	292,99	546,28	8.476 (B)	--	--
505	C	254,50	91,20	40,00	234,26	279,86	201,06	8.483 (B)	--	H+V
506	C	260,50	65,20	40,00	221,44	299,95	1948,61	8.486 (B)	--	H+V
507	C	266,50	87,20	40,00	240,25	294,38	440,91	8.487 (B)	--	--
508	C	256,50	81,20	30,00	238,76	277,99	173,54	8.500 (B)	--	H+V
509	C	264,50	67,20	20,00	247,27	283,26	292,46	8.518 (B)	--	--
510	C	266,50	73,20	30,00	241,24	293,07	576,94	8.518	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 543 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	278,50	65,20	20,00	260,04	297,36	401,47	8.525 (B)	--	H+V
512	C	270,50	69,20	30,00	243,08	298,55	797,32	8.531 (B)	--	H+V
513	C	260,50	75,20	40,00	225,12	296,86	1196,6 4	8.537 (B)	--	H+V
514	C	276,50	67,20	20,00	259,06	294,51	326,71	8.540 (B)	--	--
515	C	264,50	65,20	30,00	235,64	293,81	1014,9 7	8.579 (B)	--	H+V
516	C	256,50	67,20	40,00	217,93	295,55	1787,2 4	8.580 (B)	--	H+V
517	C	256,50	95,20	40,00	244,54	275,98	50,19	8.589 (B)	--	H+V
518	C	262,50	69,20	20,00	246,62	280,40	216,28	8.595 (B)	--	H+V
519	C	258,50	73,20	20,00	246,72	273,74	80,80	8.599 (B)	--	H+V
520	C	256,50	73,20	40,00	220,12	293,82	1333,2 4	8.609 (B)	--	H+V
521	C	246,50	65,20	40,00	207,42	286,20	1911,3 2	8.615 (B)	--	H+V
522	C	262,50	71,20	30,00	236,07	290,45	671,09	8.622 (B)	--	--
523	C	264,50	77,20	40,00	230,27	299,89	1063,4 4	8.625 (B)	--	H+V
524	C	250,50	73,20	40,00	214,09	288,36	1313,5 1	8.637 (B)	--	H+V
525	C	254,50	93,20	40,00	237,47	277,20	115,24	8.663 (B)	--	H+V
526	C	248,50	67,20	40,00	209,91	287,90	1761,8 9	8.689 (B)	--	H+V
527	C	266,50	87,20	30,00	261,45	279,72	24,51	8.701 (B)	--	--
528	C	258,50	83,20	40,00	228,70	291,29	653,89	8.704 (B)	--	--
529	C	256,50	67,20	30,00	228,47	285,69	871,70	8.722 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 544 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	244,50	61,20	40,00	204,75	284,49	2219,67	8.750 (B)	--	H+V
531	C	268,50	67,20	30,00	240,28	297,22	906,54	8.792 (B)	--	H+V
532	C	256,50	79,20	30,00	236,32	279,77	256,20	8.860 (B)	--	H+V
533	C	258,50	67,20	40,00	219,94	297,55	1790,73	8.864 (B)	--	H+V
534	C	258,50	71,20	20,00	244,39	275,24	138,74	8.870 (B)	--	H+V
535	C	260,50	71,20	30,00	234,25	288,44	664,86	8.878 (B)	--	--
536	C	256,50	89,20	40,00	233,50	284,13	304,60	8.896 (B)	--	--
537	C	248,50	79,20	40,00	215,49	283,74	878,13	8.898 (B)	--	H+V
538	C	264,50	87,20	30,00	260,11	277,71	19,14	8.900 (B)	--	--
539	C	258,50	73,20	40,00	222,12	295,71	1337,43	8.908 (B)	--	H+V
540	C	270,50	89,20	40,00	246,71	296,17	343,33	8.912 (B)	--	--
541	C	262,50	75,20	40,00	227,13	298,87	1200,59	8.919 (B)	--	H+V
542	C	252,50	89,20	40,00	229,45	280,12	289,46	8.926 (B)	--	H+V
543	C	260,50	63,20	30,00	231,26	290,36	1116,74	8.942 (B)	--	H+V
544	C	252,50	91,20	40,00	232,63	277,86	193,53	8.952 (B)	--	H+V
545	C	274,50	79,20	30,00	254,17	296,24	307,22	8.953 (B)	--	--
546	C	248,50	77,20	40,00	214,20	284,74	1016,87	8.961 (B)	--	H+V
547	C	272,50	77,20	30,00	250,27	295,98	392,10	9.002 (B)	--	--
548	C	260,50	69,20	20,00	244,63	278,39	209,86	9.013 (B)	--	H+V
549	C	244,50	63,20	40,00	205,03	284,39	2062,0	9.013	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 545 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							5	(B)		
550	C	252,50	71,20	40,00	215,25	290,98	1469,59	9.022 (B)	--	H+V
551	C	248,50	81,20	40,00	216,96	282,59	744,45	9.057 (B)	--	H+V
552	C	250,50	71,20	40,00	213,25	288,98	1463,04	9.064 (B)	--	H+V
553	C	264,50	71,20	30,00	238,07	292,23	677,81	9.078 (B)	--	--
554	C	266,50	65,20	30,00	237,64	295,75	1018,20	9.099 (B)	--	H+V
555	C	254,50	71,20	40,00	217,26	292,74	1476,77	9.104 (B)	--	H+V
556	C	260,50	81,20	30,00	242,74	282,00	186,57	9.106 (B)	--	--
557	C	262,50	63,20	30,00	233,26	292,30	1127,36	9.107 (B)	--	H+V
558	C	258,50	63,20	30,00	229,26	288,36	1111,26	9.161 (B)	--	H+V
559	C	248,50	75,20	40,00	213,07	285,61	1159,41	9.167 (B)	--	H+V
560	C	276,50	81,20	30,00	258,33	296,14	230,00	9.171 (B)	--	--
561	C	260,50	83,20	40,00	230,72	292,71	660,77	9.177 (B)	--	--
562	C	254,50	81,20	30,00	236,76	275,99	167,00	9.192 (B)	--	H+V
563	C	270,50	75,20	30,00	246,62	295,43	483,52	9.197 (B)	--	--
564	C	264,50	65,20	20,00	246,24	283,88	365,89	9.210 (B)	--	--
565	C	260,50	67,20	40,00	221,94	299,56	1793,88	9.226 (B)	--	H+V
566	C	262,50	63,20	20,00	243,48	282,28	435,72	9.240 (B)	--	H+V
567	C	264,50	85,20	40,00	236,13	294,30	550,05	9.240 (B)	--	--
568	C	260,50	73,20	40,00	224,13	297,72	1341,64	9.271 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 546 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	272,50	61,20	20,00	252,93	292,44	545,49	9.295 (B)	--	--
570	C	272,50	69,20	30,00	245,08	300,55	800,38	9.313 (B)	--	H+V
571	C	256,50	71,20	40,00	219,27	294,43	1481,54	9.320 (B)	--	H+V
572	C	260,50	87,20	30,00	258,05	273,68	7,73	9.325 (B)	--	H+V
573	C	254,50	71,20	30,00	228,34	282,44	642,07	9.338 (B)	--	H+V
574	C	264,50	75,20	40,00	229,13	300,88	1204,66	9.343 (B)	--	H+V
575	C	266,50	75,20	20,00	257,66	279,81	56,81	9.361 (B)	--	--
576	C	250,50	89,20	40,00	227,43	278,12	281,95	9.381 (B)	--	H+V
577	C	256,50	65,20	30,00	227,78	286,09	986,94	9.391 (B)	--	H+V
578	C	254,50	79,20	30,00	234,42	277,77	249,70	9.406 (B)	--	H+V
579	C	276,50	61,20	20,00	256,90	296,32	551,76	9.425 (B)	--	H+V
580	C	264,50	97,20	40,00	259,75	279,87	23,62	9.430 (B)	--	--
581	C	264,50	71,20	20,00	250,36	281,25	158,07	9.440 (B)	--	--
582	C	254,50	73,20	30,00	229,57	281,57	536,07	9.443 (B)	--	H+V
583	C	274,50	63,20	20,00	255,43	293,99	472,00	9.464 (B)	--	--
584	C	266,50	61,20	20,00	246,94	286,48	526,56	9.484 (B)	--	--
585	C	248,50	73,20	40,00	212,09	286,36	1306,30	9.501 (B)	--	H+V
586	C	260,50	69,20	30,00	233,33	289,15	774,63	9.507 (B)	--	--
587	C	268,50	73,20	30,00	243,23	294,66	580,71	9.511 (B)	--	--
588	C	264,50	63,20	30,00	235,15	294,15	1132,0	9.512	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 547 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							3	(B)		
589	C	250,50	87,20	40,00	224,81	280,08	387,79	9.514 (B)	--	H+V
590	C	270,50	67,20	30,00	242,28	299,23	908,95	9.515 (B)	--	H+V
591	C	256,50	81,20	40,00	225,00	290,60	774,25	9.535 (B)	--	--
592	C	246,50	67,20	40,00	207,91	285,90	1755,05	9.564 (B)	--	H+V
593	C	250,50	91,20	40,00	230,61	275,85	185,98	9.571 (B)	--	H+V
594	C	244,50	65,20	40,00	205,41	284,20	1904,80	9.571 (B)	--	H+V
595	C	254,50	69,20	30,00	227,31	283,14	751,68	9.589 (B)	--	H+V
596	C	268,50	87,20	40,00	242,25	296,39	443,89	9.594 (B)	--	--
597	C	280,50	67,20	20,00	262,85	298,53	330,46	9.610 (B)	--	H+V
598	C	258,50	69,20	20,00	242,63	276,39	203,29	9.620 (B)	--	H+V
599	C	254,50	83,20	40,00	224,68	287,28	638,84	9.623 (B)	--	--
600	C	252,50	93,20	40,00	235,48	275,19	108,71	9.627 (B)	--	H+V
601	C	250,50	69,20	40,00	212,52	289,49	1614,72	9.631 (B)	--	H+V
602	C	254,50	83,20	30,00	239,86	273,82	93,72	9.632 (B)	--	H+V
603	C	264,50	75,20	20,00	255,80	277,80	50,71	9.632 (B)	--	--
604	C	248,50	83,20	40,00	218,63	281,28	616,54	9.667 (B)	--	H+V
605	C	258,50	71,20	40,00	221,27	296,44	1485,91	9.671 (B)	--	H+V
606	C	262,50	87,20	30,00	259,01	275,70	13,55	9.684 (B)	--	--
607	C	262,50	73,20	40,00	226,14	299,72	1345,06	9.687 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 548 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
608	C	254,50	77,20	30,00	232,80	279,27	339,18	9.721 (B)	--	H+V
609	C	254,50	85,20	40,00	226,61	285,79	517,13	9.724 (B)	--	--
610	C	268,50	65,20	30,00	239,64	297,75	1021,0 9	9.746 (B)	--	H+V
611	C	252,50	69,20	40,00	214,53	291,48	1621,4 0	9.749 (B)	--	H+V
612	C	278,50	69,20	20,00	262,15	295,41	259,94	9.750 (B)	--	--
613	C	254,50	81,20	40,00	222,99	288,60	766,74	9.779 (B)	--	--
614	C	262,50	69,20	30,00	235,09	291,15	781,60	9.784 (B)	--	--
615	C	242,50	61,20	40,00	202,75	282,49	2212,2 1	9.804 (B)	--	H+V
616	C	258,50	75,20	30,00	234,66	284,53	449,79	9.827 (B)	--	--
617	C	254,50	69,20	40,00	216,53	293,22	1628,1 6	9.827 (B)	--	H+V
618	C	274,50	79,20	20,00	270,30	280,96	8,08	9.842 (B)	--	--
619	C	278,50	83,20	30,00	262,63	295,56	161,17	9.860 (B)	--	--
620	C	266,50	71,20	30,00	240,07	293,82	682,43	9.875 (B)	--	--
621	C	262,50	97,20	40,00	258,76	277,86	17,95	9.890 (B)	--	--
622	C	248,50	71,20	40,00	211,24	286,98	1455,9 6	9.913 (B)	--	H+V
623	C	278,50	63,20	20,00	259,35	297,95	477,11	9.923 (B)	--	H+V
624	C	262,50	83,20	40,00	232,73	294,08	665,93	9.923 (B)	--	--
625	C	258,50	81,20	40,00	227,02	292,26	781,60	9.925 (B)	--	--
626	C	258,50	73,20	30,00	233,60	285,58	551,37	9.932 (B)	--	--
627	C	248,50	89,20	40,00	225,41	276,12	274,46	9.932	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 549 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
628	C	252,50	79,20	30,00	232,91	275,77	242,32	9.945 (B)	--	H+V
629	C	256,50	85,20	30,00	246,16	273,16	38,90	9.953 (B)	--	H+V
630	C	248,50	87,20	40,00	222,79	278,07	380,33	9.961 (B)	--	H+V
631	C	276,50	93,20	40,00	258,72	296,45	176,66	9.990 (B)	--	--
632	C	256,50	71,20	20,00	242,39	273,24	132,31	10.02 4 (B)	--	H+V
633	C	260,50	61,20	30,00	230,87	290,49	1234,1 5	10.02 9 (B)	--	H+V
634	C	260,50	67,20	20,00	243,28	279,26	279,53	10.03 6 (B)	--	H+V
635	C	260,50	71,20	40,00	223,28	298,45	1489,8 2	10.03 7 (B)	--	H+V
636	C	254,50	67,20	30,00	226,46	283,69	864,04	10.06 0 (B)	--	H+V
637	C	262,50	61,20	30,00	232,87	292,46	1245,1 9	10.06 7 (B)	--	H+V
638	C	258,50	61,20	30,00	228,87	288,49	1229,4 5	10.07 2 (B)	--	H+V
639	C	266,50	63,20	30,00	237,15	296,13	1134,2 3	10.08 1 (B)	--	H+V
640	C	242,50	63,20	40,00	203,03	282,39	2053,5 1	10.09 4 (B)	--	H+V
641	C	256,50	69,20	40,00	218,54	295,05	1633,6 2	10.10 5 (B)	--	H+V
642	C	258,50	77,20	30,00	236,32	283,27	353,15		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 550 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								10.11 9 (B)		
643	C	274,50	91,20	40,00	253,56	297,59	255,82	10.14 2 (B)	--	--
644	C	278,50	95,20	40,00	263,87	294,43	110,08	10.15 4 (B)	--	--
645	C	256,50	63,20	30,00	227,25	286,36	1103,8 7	10.18 4 (B)	--	H+V
646	C	248,50	85,20	40,00	220,56	279,78	494,85	10.18 4 (B)	--	H+V
647	C	252,50	77,20	30,00	230,79	277,26	331,60	10.18 7 (B)	--	H+V
648	C	254,50	75,20	30,00	231,05	280,52	435,01	10.19 8 (B)	--	H+V
649	C	252,50	81,20	30,00	234,78	273,98	160,47	10.20 2 (B)	--	H+V
650	C	264,50	63,20	20,00	245,47	284,29	442,05	10.24 1 (B)	--	--
651	C	276,50	65,20	20,00	258,12	295,35	399,26	10.26 1 (B)	--	--
652	C	266,50	85,20	40,00	238,12	296,31	553,19	10.28 9 (B)	--	--
653	C	258,50	71,20	30,00	232,36	286,44	657,27	10.31 2 (B)	--	--
654	C	258,50	75,20	20,00	250,08	271,77	31,83	10.33 5 (B)	--	H+V
655	C	264,50	69,20	30,00	237,09	292,85	787,31	10.34	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 551 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								7 (B)		
656	C	246,50	77,20	40,00	212,18	282,74	1009,6 3	10.36 0 (B)	--	H+V
657	C	254,50	87,20	40,00	228,84	284,08	402,77	10.37 0 (B)	--	--
658	C	254,50	95,20	40,00	242,57	273,96	43,73	10.40 7 (B)	--	H+V
659	C	248,50	69,20	40,00	210,52	287,49	1607,9 6	10.41 9 (B)	--	H+V
660	C	246,50	75,20	40,00	211,06	283,61	1152,3 0	10.42 1 (B)	--	H+V
661	C	254,50	79,20	40,00	221,52	289,75	900,43	10.42 7 (B)	--	--
662	C	262,50	61,20	20,00	242,94	282,48	513,34	10.44 2 (B)	--	H+V
663	C	248,50	91,20	40,00	228,58	273,84	178,46	10.44 6 (B)	--	H+V
664	C	258,50	69,20	40,00	220,54	297,05	1637,2 1	10.45 8 (B)	--	H+V
665	C	262,50	71,20	40,00	225,28	300,45	1494,3 2	10.47 8 (B)	--	H+V
666	C	246,50	87,20	40,00	220,77	276,07	372,97	10.49 0 (B)	--	H+V
667	C	256,50	69,20	20,00	240,64	274,39	196,89	10.49 1 (B)	--	H+V
668	C	270,50	65,20	30,00	241,64	299,76	1024,3 1	10.52 8 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 552 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
669	C	262,50	75,20	20,00	253,93	275,80	44,51	10.533 (B)	--	--
670	C	264,50	61,20	30,00	234,80	294,38	1250,43	10.536 (B)	--	H+V
671	C	272,50	89,20	40,00	248,70	298,20	346,30	10.550 (B)	--	--
672	C	246,50	79,20	40,00	213,47	281,74	870,77	10.555 (B)	--	H+V
673	C	260,50	81,20	40,00	229,03	293,70	787,29	10.567 (B)	--	--
674	C	260,50	67,20	30,00	232,48	289,69	887,16	10.581 (B)	--	--
675	C	256,50	73,20	20,00	244,73	271,73	74,36	10.584 (B)	--	H+V
676	C	244,50	67,20	40,00	205,90	283,90	1747,09	10.609 (B)	--	H+V
677	C	258,50	67,20	20,00	241,29	277,26	273,01	10.622 (B)	--	H+V
678	C	246,50	85,20	40,00	218,54	277,78	487,44	10.641 (B)	--	H+V
679	C	252,50	75,20	30,00	229,03	278,52	427,51	10.643 (B)	--	H+V
680	C	246,50	73,20	40,00	210,08	284,36	1298,78	10.643 (B)	--	H+V
681	C	246,50	89,20	40,00	223,39	274,11	267,00	10.666 (B)	--	H+V
682	C	250,50	79,20	30,00	230,89	273,76	234,74		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 553 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								10.73 6 (B)		
683	C	256,50	79,20	40,00	223,53	291,65	907,97	10.73 7 (B)	--	--
684	C	254,50	65,20	30,00	225,78	284,09	979,80	10.75 1 (B)	--	H+V
685	C	268,50	63,20	30,00	239,15	298,14	1137,0 1	10.76 4 (B)	--	H+V
686	C	242,50	65,20	40,00	203,41	282,20	1896,4 9	10.76 6 (B)	--	H+V
687	C	250,50	77,20	30,00	228,77	275,26	324,09	10.77 1 (B)	--	H+V
688	C	272,50	75,20	30,00	248,61	297,45	486,46	10.85 1 (B)	--	--
689	C	260,50	69,20	40,00	222,55	299,06	1640,5 6	10.85 2 (B)	--	H+V
690	C	258,50	69,20	30,00	231,32	287,14	766,66	10.87 4 (B)	--	--
691	C	262,50	85,20	30,00	252,07	279,19	58,16	10.88 0 (B)	--	--
692	C	246,50	83,20	40,00	216,62	279,27	609,10	10.92 8 (B)	--	H+V
693	C	270,50	73,20	30,00	245,23	296,67	583,61	10.93 4 (B)	--	--
694	C	264,50	83,20	40,00	234,39	295,98	669,89	10.97 5 (B)	--	--
695	C	250,50	93,20	40,00	234,23	273,18	102,03	10.98	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 554 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								4 (B)		
696	C	246,50	71,20	40,00	209,23	284,98	1448,4 1	11.01 5 (B)	--	H+V
697	C	274,50	77,20	30,00	252,25	297,99	394,99	11.02 8 (B)	--	--
698	C	262,50	67,20	30,00	234,35	291,65	894,94	11.02 9 (B)	--	--
699	C	274,50	61,20	20,00	254,91	294,32	549,70	11.05 0 (B)	--	--
700	C	270,50	87,20	40,00	244,24	298,41	446,91	11.05 0 (B)	--	--
701	C	268,50	71,20	30,00	242,06	295,69	685,55	11.08 5 (B)	--	--
702	C	260,50	97,20	40,00	257,91	275,85	12,08	11.12 4 (B)	--	--
703	C	256,50	61,20	30,00	226,87	286,49	1221,4 6	11.13 1 (B)	--	H+V
704	C	250,50	75,20	30,00	227,02	276,52	419,92	11.15 1 (B)	--	H+V
705	C	258,50	93,20	40,00	241,44	281,21	128,26	11.15 6 (B)	--	--
706	C	266,50	61,20	30,00	236,79	296,38	1250,9 6	11.15 6 (B)	--	H+V
707	C	244,50	87,20	40,00	218,75	274,06	365,65	11.16 3 (B)	--	H+V
708	C	244,50	85,20	40,00	216,53	275,77	480,17	11.16 6 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 555 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
709	C	280,50	65,20	20,00	261,97	299,36	403,28	11.17 7 (B)	--	H+V
710	C	246,50	81,20	40,00	214,94	280,59	737,09	11.22 7 (B)	--	H+V
711	C	252,50	73,20	30,00	227,56	279,57	528,70	11.26 0 (B)	--	H+V
712	C	280,50	97,20	40,00	269,02	293,11	56,52	11.26 2 (B)	--	--
713	C	258,50	79,20	40,00	225,54	293,15	914,40	11.27 0 (B)	--	--
714	C	260,50	65,20	20,00	242,25	279,88	352,89	11.27 2 (B)	--	H+V
715	C	266,50	69,20	30,00	239,09	294,53	791,16	11.32 6 (B)	--	--
716	C	256,50	67,20	20,00	239,29	275,26	266,54	11.38 3 (B)	--	H+V
717	C	256,50	91,20	40,00	235,75	281,87	207,69	11.39 4 (B)	--	--
718	C	264,50	73,20	20,00	252,65	279,76	100,02	11.39 9 (B)	--	--
719	C	244,50	83,20	40,00	214,61	277,27	601,91	11.41 1 (B)	--	H+V
720	C	262,50	77,20	20,00	259,39	273,11	8,29	11.43 1 (B)	--	--
721	C	252,50	81,20	40,00	220,98	286,59	759,30	11.43 5 (B)	--	--
722	C	250,50	81,20	30,00	233,51	271,96	153,41		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 556 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								11.51 3 (B)		
723	C	262,50	81,20	40,00	231,04	295,45	791,47	11.52 0 (B)	--	--
724	C	246,50	69,20	40,00	208,51	285,49	1600,7 6	11.53 4 (B)	--	H+V
725	C	278,50	61,20	20,00	258,87	298,32	554,26	11.53 7 (B)	--	H+V
726	C	252,50	79,20	40,00	219,51	287,74	892,87	11.55 5 (B)	--	--
727	C	272,50	79,20	20,00	269,90	278,95	6,55	11.56 7 (B)	--	H+V
728	C	248,50	77,20	30,00	226,76	273,25	316,62	11.58 5 (B)	--	H+V
729	C	276,50	79,20	30,00	256,10	298,26	309,96	11.59 8 (B)	--	--
730	C	254,50	63,20	30,00	225,25	284,36	1096,6 5	11.60 7 (B)	--	H+V
731	C	268,50	85,20	40,00	240,12	298,33	556,23	11.61 6 (B)	--	--
732	C	252,50	83,20	40,00	222,66	285,28	631,39	11.61 8 (B)	--	--
733	C	254,50	77,20	40,00	220,23	290,75	1038,7 4	11.64 7 (B)	--	--
734	C	244,50	89,20	40,00	221,36	272,09	259,63	11.65 3 (B)	--	H+V
735	C	264,50	61,20	20,00	244,94	284,48	519,54	11.69	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 557 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								3 (B)		
736	C	258,50	67,20	30,00	230,47	287,69	879,49	11.69 3 (B)	--	--
737	C	270,50	63,20	30,00	241,14	300,14	1140,9 2	11.69 4 (B)	--	H+V
738	C	252,50	83,20	30,00	237,87	271,80	87,24	11.70 1 (B)	--	H+V
739	C	264,50	67,20	30,00	236,29	293,38	899,49	11.70 4 (B)	--	--
740	C	246,50	91,20	40,00	226,55	271,82	171,02	11.71 5 (B)	--	H+V
741	C	250,50	73,20	30,00	225,55	277,57	521,12	11.75 9 (B)	--	H+V
742	C	244,50	81,20	40,00	212,93	278,59	729,67	11.76 3 (B)	--	H+V
743	C	258,50	97,20	40,00	256,97	273,83	6,07	11.77 1 (B)	--	H+V
744	C	258,50	79,20	30,00	238,31	281,78	262,75	11.77 4 (B)	--	--
745	C	248,50	75,20	30,00	225,01	274,51	412,31	11.82 2 (B)	--	H+V
746	C	242,50	85,20	40,00	214,51	273,77	472,94	11.82 3 (B)	--	H+V
747	C	254,50	69,20	20,00	238,64	272,38	190,43	11.83 3 (B)	--	H+V
748	C	258,50	65,20	20,00	240,25	277,88	346,48	11.84 6 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 558 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
749	C	260,50	65,20	30,00	231,79	290,10	1001,48	11.861 (B)	--	--
750	C	248,50	79,20	30,00	228,87	271,74	227,27	11.871 (B)	--	H+V
751	C	252,50	77,20	40,00	218,22	288,75	1031,71	11.886 (B)	--	--
752	C	242,50	83,20	40,00	212,59	275,27	594,72	11.948 (B)	--	H+V
753	C	252,50	69,20	30,00	225,30	281,14	743,93	11.956 (B)	--	H+V
754	C	254,50	71,20	20,00	240,40	271,22	125,87	11.976 (B)	--	H+V
755	C	278,50	67,20	20,00	260,96	296,52	328,73	11.998 (B)	--	--
756	C	252,50	71,20	30,00	226,33	280,44	634,66	12.012 (B)	--	H+V
757	C	256,50	77,20	40,00	222,23	292,44	1046,07	12.017 (B)	--	--
758	C	268,50	61,20	30,00	238,79	298,38	1255,41	12.024 (B)	--	H+V
759	C	260,50	85,20	30,00	250,11	277,18	51,75	12.026 (B)	--	--
760	C	242,50	87,20	40,00	216,73	272,05	358,36	12.039 (B)	--	H+V
761	C	260,50	79,20	40,00	227,55	294,73	918,97	12.113 (B)	--	--
762	C	262,50	73,20	20,00	250,69	277,75	93,62		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 559 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								12.168 (B)		
763	C	276,50	63,20	20,00	257,41	295,95	474,56	12.169 (B)	--	--
764	C	242,50	67,20	40,00	203,90	281,90	1740,55	12.174 (B)	--	H+V
765	C	266,50	83,20	40,00	236,27	298,00	672,96	12.205 (B)	--	--
766	C	252,50	67,20	30,00	224,46	281,69	856,55	12.221 (B)	--	H+V
767	C	244,50	75,20	40,00	209,05	281,61	1144,81	12.228 (B)	--	H+V
768	C	244,50	79,20	40,00	211,46	279,74	863,66	12.234 (B)	--	H+V
769	C	242,50	81,20	40,00	210,91	276,58	722,56	12.254 (B)	--	H+V
770	C	252,50	61,20	40,00	212,76	292,47	2245,05	12.275 (B)	--	--
771	C	244,50	73,20	40,00	208,07	282,35	1291,61	12.282 (B)	--	H+V
772	C	248,50	73,20	30,00	223,54	275,57	513,93	12.294 (B)	--	H+V
773	C	260,50	95,20	40,00	248,48	279,99	63,10	12.303 (B)	--	--
774	C	262,50	65,20	30,00	233,80	292,03	1010,37	12.332 (B)	--	--
775	C	252,50	85,20	40,00	224,59	283,79	509,66	12.40	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 560 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								9 (B)		
776	C	250,50	71,20	30,00	224,32	278,44	626,97	12.458 (B)	--	H+V
777	C	244,50	77,20	40,00	210,17	280,74	1002,15	12.485 (B)	--	H+V
778	C	254,50	67,20	20,00	237,29	273,25	259,99	12.527 (B)	--	H+V
779	C	242,50	89,20	40,00	219,34	268,29	253,53	12.530 (B)	--	H+V
780	C	250,50	61,20	40,00	210,76	290,49	2236,90	12.536 (B)	--	--
781	C	252,50	63,20	40,00	213,04	292,35	2088,29	12.553 (B)	--	--
782	C	244,50	71,20	40,00	207,23	282,98	1441,31	12.555 (B)	--	H+V
783	C	256,50	65,20	20,00	238,25	275,88	339,82	12.583 (B)	--	H+V
784	C	244,50	91,20	40,00	224,52	267,57	165,58	12.594 (B)	--	H+V
785	C	254,50	73,20	20,00	242,74	268,18	69,49	12.602 (B)	--	H+V
786	C	258,50	65,20	30,00	229,79	288,09	994,53	12.613 (B)	--	--
787	C	252,50	75,20	40,00	217,09	289,62	1174,31	12.626 (B)	--	--
788	C	248,50	81,20	30,00	231,49	268,25	147,22	12.663 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 561 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
789	C	246,50	75,20	30,00	223,00	272,51	405,06	12.66 4 (B)	--	H+V
790	C	254,50	89,20	40,00	231,48	282,13	297,02	12.67 9 (B)	--	--
791	C	254,50	61,20	30,00	224,86	284,49	1214,2 3	12.68 4 (B)	--	H+V
792	C	242,50	79,20	40,00	209,45	277,73	856,14	12.68 9 (B)	--	H+V
793	C	246,50	77,20	30,00	224,74	271,23	309,10	12.70 0 (B)	--	H+V
794	C	250,50	63,20	40,00	211,04	290,39	2080,9 5	12.71 5 (B)	--	--
795	C	280,50	71,20	20,00	265,30	295,97	197,08	12.71 8 (B)	--	--
796	C	270,50	71,20	30,00	244,06	297,70	688,45	12.72 4 (B)	--	--
797	C	258,50	77,20	40,00	224,24	293,98	1051,5 7	12.72 6 (B)	--	--
798	C	264,50	81,20	40,00	233,05	297,46	795,65	12.74 6 (B)	--	--
799	C	256,50	71,20	30,00	230,35	284,44	649,74	12.76 0 (B)	--	--
800	C	256,50	73,20	30,00	231,58	283,57	543,67	12.76 3 (B)	--	--
801	C	252,50	65,20	30,00	223,77	282,09	971,57	12.78 5 (B)	--	H+V
802	C	268,50	69,20	30,00	241,08	296,54	794,32		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 562 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								12.803 (B)		
803	C	246,50	79,20	30,00	226,85	268,34	221,28	12.805 (B)	--	H+V
804	C	254,50	61,20	40,00	214,76	294,41	2253,91	12.857 (B)	--	--
805	C	272,50	73,20	30,00	247,22	298,68	586,61	12.889 (B)	--	--
806	C	248,50	93,20	40,00	232,63	269,12	94,63	12.901 (B)	--	H+V
807	C	254,50	75,20	40,00	219,09	291,57	1180,87	12.902 (B)	--	--
808	C	260,50	63,20	20,00	241,48	280,28	428,90	12.909 (B)	--	H+V
809	C	266,50	67,20	30,00	238,28	295,22	903,69	12.922 (B)	--	--
810	C	274,50	89,20	40,00	250,69	300,22	349,30	12.938 (B)	--	--
811	C	244,50	69,20	40,00	206,51	283,49	1593,20	12.990 (B)	--	H+V
812	C	280,50	63,20	20,00	261,30	299,95	478,98	12.991 (B)	--	H+V
813	C	248,50	71,20	30,00	222,31	276,44	619,79	12.992 (B)	--	H+V
814	C	270,50	61,20	30,00	240,79	300,38	1258,50	12.996 (B)	--	H+V
815	C	260,50	75,20	20,00	252,06	273,79	38,20	13.00	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 563 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								9 (B)		
816	C	248,50	61,20	40,00	208,76	288,49	2234,60	13.016 (B)	--	--
817	C	278,50	81,20	30,00	260,08	298,17	232,22	13.018 (B)	--	--
818	C	272,50	87,20	40,00	246,23	300,43	449,95	13.042 (B)	--	--
819	C	246,50	73,20	30,00	221,53	273,56	506,45	13.047 (B)	--	H+V
820	C	254,50	63,20	40,00	215,04	294,23	2095,61	13.048 (B)	--	--
821	C	242,50	91,20	40,00	222,50	265,06	161,99	13.142 (B)	--	H+V
822	C	250,50	65,20	40,00	211,42	290,20	1925,04	13.163 (B)	--	--
823	C	256,50	69,20	30,00	229,32	285,14	759,17	13.164 (B)	--	--
824	C	276,50	91,20	40,00	255,46	299,62	258,59	13.168 (B)	--	--
825	C	264,50	65,20	30,00	235,64	293,81	1014,97	13.191 (B)	--	--
826	C	252,50	65,20	40,00	213,43	292,14	1931,71	13.200 (B)	--	--
827	C	256,50	75,20	20,00	248,10	267,53	27,38	13.212 (B)	--	H+V
828	C	242,50	77,20	40,00	208,16	278,74	994,96	13.222 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 564 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
829	C	246,50	81,20	30,00	229,46	265,86	143,34	13.22 6 (B)	--	H+V
830	C	262,50	79,20	40,00	229,56	296,75	922,91	13.23 1 (B)	--	--
831	C	260,50	63,20	30,00	231,26	290,36	1116,7 4	13.25 4 (B)	--	--
832	C	274,50	75,20	30,00	250,61	299,46	489,48	13.26 2 (B)	--	--
833	C	244,50	79,20	30,00	224,84	266,03	217,44	13.30 8 (B)	--	H+V
834	C	248,50	63,20	40,00	209,04	288,39	2076,0 5	13.33 3 (B)	--	--
835	C	260,50	87,20	30,00	258,05	273,68	7,73	13.33 5 (B)	--	--
836	C	250,50	69,20	30,00	223,30	279,14	736,75	13.33 6 (B)	--	H+V
837	C	270,50	85,20	40,00	242,11	300,34	559,29	13.35 1 (B)	--	--
838	C	244,50	77,20	30,00	222,73	268,03	303,80	13.38 7 (B)	--	H+V
839	C	252,50	71,20	20,00	238,41	268,02	121,49	13.38 9 (B)	--	H+V
840	C	258,50	63,20	20,00	239,48	278,28	422,74	13.39 9 (B)	--	H+V
841	C	250,50	83,20	30,00	235,88	267,56	82,68	13.40 6 (B)	--	H+V
842	C	256,50	75,20	40,00	221,10	293,16	1187,8		--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 565 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							0	13.408 (B)		
843	C	256,50	61,20	40,00	216,76	296,41	2255,14	13.455 (B)	--	--
844	C	260,50	83,20	30,00	245,82	279,84	113,15	13.486 (B)	--	--
845	C	262,50	65,20	20,00	244,25	281,88	359,54	13.498 (B)	--	--
846	C	256,50	75,20	30,00	233,06	282,52	442,54	13.540 (B)	--	--
847	C	254,50	65,20	40,00	215,43	293,97	1938,23	13.599 (B)	--	--
848	C	246,50	93,20	40,00	230,59	266,06	90,59	13.625 (B)	--	H+V
849	C	252,50	63,20	30,00	223,25	282,36	1088,08	13.632 (B)	--	H+V
850	C	258,50	63,20	30,00	229,26	288,36	1111,26	13.691 (B)	--	--
851	C	246,50	71,20	30,00	220,30	274,43	612,09	13.700 (B)	--	H+V
852	C	244,50	81,20	30,00	227,44	263,37	140,16	13.702 (B)	--	H+V
853	C	260,50	73,20	20,00	248,70	275,75	87,22	13.704 (B)	--	--
854	C	244,50	75,20	30,00	220,98	270,04	397,97	13.714 (B)	--	H+V
855	C	252,50	69,20	20,00	236,65	269,93	184,34	13.71	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 566 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								5 (B)		
856	C	262,50	67,20	20,00	245,28	281,26	285,94	13.732 (B)	--	--
857	C	260,50	77,20	40,00	226,25	295,87	1055,54	13.739 (B)	--	--
858	C	262,50	63,20	30,00	233,26	292,30	1127,36	13.744 (B)	--	--
859	C	254,50	65,20	20,00	236,26	273,88	332,96	13.749 (B)	--	H+V
860	C	242,50	79,20	30,00	222,82	263,66	214,27	13.751 (B)	--	H+V
861	C	258,50	95,20	40,00	246,51	277,98	56,66	13.769 (B)	--	--
862	C	268,50	83,20	40,00	238,27	300,01	676,19	13.772 (B)	--	--
863	C	242,50	75,20	40,00	207,04	279,61	1137,77	13.821 (B)	--	H+V
864	C	256,50	63,20	40,00	217,05	296,23	2098,60	13.831 (B)	--	--
865	C	254,50	85,20	30,00	244,18	268,46	32,68	13.853 (B)	--	H+V
866	C	250,50	79,20	40,00	217,50	285,74	885,58	13.856 (B)	--	--
867	C	242,50	77,20	30,00	220,71	265,77	300,09	13.859 (B)	--	H+V
868	C	250,50	77,20	40,00	216,21	286,75	1024,06	13.901 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 567 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
869	C	252,50	73,20	40,00	216,10	290,36	1320,32	13.912 (B)	--	--
870	C	256,50	67,20	30,00	228,47	285,69	871,70	13.951 (B)	--	--
871	C	248,50	69,20	30,00	221,29	277,14	729,06	13.952 (B)	--	H+V
872	C	252,50	73,20	20,00	240,75	265,81	66,66	13.980 (B)	--	H+V
873	C	258,50	61,20	40,00	218,77	298,41	2257,31	13.983 (B)	--	--
874	C	242,50	81,20	30,00	225,42	261,02	137,84	14.001 (B)	--	H+V
875	C	248,50	65,20	40,00	209,42	288,20	1918,09	14.014 (B)	--	--
876	C	244,50	73,20	30,00	219,52	271,55	499,13	14.019 (B)	--	H+V
877	C	262,50	71,20	20,00	248,37	279,25	151,65	14.076 (B)	--	--
878	C	250,50	67,20	40,00	211,92	289,90	1769,77	14.185 (B)	--	--
879	C	250,50	81,20	40,00	218,97	284,59	751,97	14.194 (B)	--	--
880	C	242,50	75,20	30,00	218,97	267,42	393,57	14.228 (B)	--	H+V
881	C	278,50	93,20	40,00	260,37	298,48	178,81	14.234 (B)	--	--
882	C	250,50	75,20	40,00	215,08	287,61	1166,8		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 568 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub> [m]	C <sub>y</sub> [m]	R [m]	x <sub>v</sub> [m]	x <sub>m</sub> [m]	V [mc]	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
							9	14.23 9 (B)		
883	C	244,50	93,20	40,00	228,56	263,22	87,41	14.24 9 (B)	--	H+V
884	C	258,50	75,20	40,00	223,11	294,85	1192,4 1	14.25 3 (B)	--	--
885	C	276,50	77,20	30,00	254,20	300,01	397,87	14.25 6 (B)	--	--
886	C	266,50	81,20	40,00	234,65	299,47	799,29	14.25 8 (B)	--	--
887	C	254,50	73,20	40,00	218,11	292,19	1327,6 6	14.26 3 (B)	--	--
888	C	256,50	63,20	20,00	237,48	276,28	415,77	14.28 0 (B)	--	H+V
889	C	252,50	67,20	20,00	235,30	271,24	253,47	14.28 4 (B)	--	H+V
890	C	256,50	65,20	40,00	217,44	295,94	1942,4 3	14.32 2 (B)	--	--
891	C	250,50	67,20	30,00	222,45	279,69	849,58	14.32 5 (B)	--	H+V
892	C	276,50	61,20	20,00	256,90	296,32	551,76	14.37 5 (B)	--	--
893	C	258,50	85,20	30,00	248,13	275,17	45,34	14.38 1 (B)	--	--
894	C	252,50	67,20	40,00	213,92	291,85	1775,9 0	14.39 8 (B)	--	--
895	C	262,50	63,20	20,00	243,48	282,28	435,72	14.42	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 569 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
896	C	252,50	95,20	40,00	240,58	271,93	37,28	14.43 6 (B)	--	H+V
897	C	278,50	65,20	20,00	260,04	297,36	401,47	14.43 9 (B)	--	--
898	C	250,50	71,20	20,00	236,41	265,76	118,63	14.46 8 (B)	--	H+V
899	C	248,50	83,20	30,00	234,31	265,03	79,94	14.47 1 (B)	--	H+V
900	C	242,50	73,20	40,00	206,06	280,35	1284,0 2	14.49 1 (B)	--	H+V
901	C	244,50	71,20	30,00	218,30	272,43	605,07	14.50 2 (B)	--	H+V
902	C	266,50	65,20	30,00	237,64	295,75	1018,2 0	14.56 6 (B)	--	--
903	C	246,50	69,20	30,00	219,28	275,14	721,88	14.57 5 (B)	--	H+V
904	C	268,50	67,20	30,00	240,28	297,22	906,54	14.57 7 (B)	--	--
905	C	258,50	63,20	40,00	219,05	298,23	2101,3 9	14.58 6 (B)	--	--
906	C	264,50	79,20	40,00	231,57	298,76	926,94	14.60 1 (B)	--	--
907	C	242,50	93,20	40,00	226,52	260,68	85,11	14.62 5 (B)	--	H+V
908	C	270,50	69,20	30,00	243,08	298,55	797,32	14.68 4 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 570 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
909	C	254,50	67,20	40,00	215,93	293,63	1782,06	14.707 (B)	--	--
910	C	250,50	73,20	40,00	214,09	288,36	1313,51	14.747 (B)	--	--
911	C	250,50	69,20	20,00	234,66	267,40	180,73	14.750 (B)	--	H+V
912	C	264,50	63,20	30,00	235,15	294,15	1132,03	14.778 (B)	--	--
913	C	242,50	73,20	30,00	217,51	268,81	492,95	14.791 (B)	--	H+V
914	C	242,50	71,20	40,00	205,22	280,98	1434,08	14.793 (B)	--	H+V
915	C	246,50	83,20	30,00	232,86	262,29	77,16	14.831 (B)	--	H+V
916	C	252,50	87,20	40,00	226,82	282,08	395,23	14.860 (B)	--	--
917	C	256,50	73,20	40,00	220,12	293,82	1333,24	14.884 (B)	--	--
918	C	252,50	61,20	30,00	222,86	282,49	1206,94	14.946 (B)	--	H+V
919	C	256,50	65,20	30,00	227,78	286,09	986,94	14.948 (B)	--	--
920	C	272,50	71,20	30,00	246,05	299,71	691,46	14.965 (B)	--	--
921	C	248,50	67,20	30,00	220,44	277,69	841,65	14.970 (B)	--	H+V
922	C	262,50	77,20	40,00	228,26	297,88	1059,6		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 571 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							6	15.009 (B)		
923	C	260,50	61,20	30,00	230,87	290,49	1234,15	15.043 (B)	--	--
924	C	244,50	83,20	30,00	230,83	259,99	74,93	15.070 (B)	--	H+V
925	C	258,50	61,20	30,00	228,87	288,49	1229,45	15.076 (B)	--	--
926	C	260,50	61,20	20,00	240,94	280,48	506,20	15.080 (B)	--	H+V
927	C	258,50	83,20	30,00	243,84	277,84	106,66	15.096 (B)	--	--
928	C	242,50	69,20	40,00	204,50	281,49	1586,14	15.117 (B)	--	H+V
929	C	242,50	83,20	30,00	228,80	257,55	73,19	15.135 (B)	--	H+V
930	C	246,50	61,20	40,00	206,75	286,49	2225,87	15.160 (B)	--	--
931	C	280,50	61,20	20,00	260,83	300,33	556,36	15.164 (B)	--	H+V
932	C	258,50	65,20	40,00	219,44	297,94	1945,66	15.203 (B)	--	--
933	C	252,50	65,20	20,00	234,34	271,87	326,96	15.220 (B)	--	H+V
934	C	244,50	69,20	30,00	217,27	273,13	714,68	15.222 (B)	--	H+V
935	C	254,50	63,20	20,00	235,49	274,28	409,55	15.23	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 572 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
936	C	248,50	69,20	20,00	233,07	265,20	177,39	15.253 (B)	--	H+V
937	C	262,50	61,20	30,00	232,87	292,46	1245,19	15.271 (B)	--	--
938	C	250,50	83,20	40,00	220,65	283,28	623,97	15.275 (B)	--	--
939	C	250,50	73,20	20,00	238,76	263,35	64,52	15.308 (B)	--	H+V
940	C	252,50	71,20	40,00	215,25	290,98	1469,59	15.338 (B)	--	--
941	C	250,50	67,20	20,00	233,62	268,60	248,43	15.374 (B)	--	H+V
942	C	250,50	71,20	40,00	213,25	288,98	1463,04	15.383 (B)	--	--
943	C	258,50	61,20	20,00	238,94	278,48	500,23	15.395 (B)	--	H+V
944	C	260,50	75,20	40,00	225,12	296,86	1196,64	15.431 (B)	--	--
945	C	242,50	71,20	20,00	228,93	256,81	110,61	15.446 (B)	--	H+V
946	C	248,50	71,20	20,00	234,45	263,43	116,50	15.465 (B)	--	H+V
947	C	242,50	71,20	30,00	216,29	270,14	598,08	15.496 (B)	--	H+V
948	C	246,50	67,20	30,00	218,44	275,69	834,66	15.543 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 573 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
949	C	250,50	65,20	30,00	221,77	280,09	964,85	15.55 2 (B)	--	H+V
950	C	260,50	71,20	20,00	246,38	277,25	145,20	15.55 4 (B)	--	--
951	C	246,50	69,20	20,00	231,05	262,93	174,32	15.57 0 (B)	--	H+V
952	C	246,50	71,20	20,00	232,96	261,17	114,22	15.57 1 (B)	--	H+V
953	C	256,50	67,20	40,00	217,93	295,55	1787,2 4	15.57 5 (B)	--	--
954	C	248,50	67,20	40,00	209,91	287,90	1761,8 9	15.58 2 (B)	--	--
955	C	244,50	71,20	20,00	230,94	258,98	112,17	15.58 3 (B)	--	H+V
956	C	254,50	75,20	20,00	246,12	264,96	24,79	15.64 8 (B)	--	H+V
957	C	254,50	71,20	40,00	217,26	292,74	1476,7 7	15.67 4 (B)	--	--
958	C	246,50	63,20	40,00	207,03	286,39	2068,4 6	15.71 7 (B)	--	--
959	C	274,50	73,20	30,00	249,22	300,69	589,64	15.73 8 (B)	--	--
960	C	244,50	69,20	20,00	229,04	260,78	172,03	15.75 0 (B)	--	H+V
961	C	248,50	67,20	20,00	231,61	266,44	244,36	15.82 8 (B)	--	H+V
962	C	242,50	69,20	20,00	227,03	258,62	170,13		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 574 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								15.862 (B)		
963	C	258,50	73,20	40,00	222,12	295,71	1337,43	15.897 (B)	--	--
964	C	248,50	65,20	30,00	219,76	278,09	956,50	16.041 (B)	--	H+V
965	C	256,50	63,20	30,00	227,25	286,36	1103,87	16.158 (B)	--	--
966	C	242,50	73,20	20,00	231,51	254,43	59,64	16.161 (B)	--	H+V
967	C	252,50	85,20	30,00	242,21	265,70	29,83	16.203 (B)	--	H+V
968	C	262,50	61,20	20,00	242,94	282,48	513,34	16.208 (B)	--	--
969	C	246,50	67,20	20,00	229,60	264,28	240,88	16.254 (B)	--	H+V
970	C	260,50	61,20	40,00	220,77	300,41	2259,83	16.254 (B)	--	--
971	C	248,50	73,20	20,00	236,77	261,01	63,14	16.281 (B)	--	H+V
972	C	244,50	67,20	30,00	216,43	273,68	827,62	16.282 (B)	--	H+V
973	C	262,50	69,20	20,00	246,62	280,40	216,28	16.299 (B)	--	--
974	C	280,50	69,20	20,00	263,94	297,42	261,35	16.304 (B)	--	--
975	C	266,50	63,20	30,00	237,15	296,13	1134,23	16.30	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 575 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								8 (B)		
976	C	242,50	69,20	30,00	215,27	271,12	707,58	16.32 5 (B)	--	H+V
977	C	266,50	79,20	40,00	233,58	300,77	931,14	16.33 2 (B)	--	--
978	C	250,50	69,20	40,00	212,52	289,49	1614,7 2	16.37 1 (B)	--	--
979	C	268,50	65,20	30,00	239,64	297,75	1021,0 9	16.40 3 (B)	--	--
980	C	250,50	65,20	20,00	232,50	269,56	320,30	16.41 7 (B)	--	H+V
981	C	256,50	71,20	40,00	219,27	294,43	1481,5 4	16.42 5 (B)	--	--
982	C	260,50	63,20	40,00	221,05	300,23	2104,1 3	16.43 5 (B)	--	--
983	C	256,50	77,20	30,00	234,41	281,27	346,59	16.45 4 (B)	--	--
984	C	278,50	79,20	30,00	258,00	300,28	312,58	16.46 9 (B)	--	--
985	C	264,50	61,20	30,00	234,80	294,38	1250,4 3	16.47 1 (B)	--	--
986	C	256,50	95,20	40,00	244,54	275,98	50,19	16.47 2 (B)	--	--
987	C	256,50	61,20	20,00	236,95	276,48	492,76	16.53 7 (B)	--	H+V
988	C	244,50	67,20	20,00	227,59	262,09	238,15	16.55 5 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 576 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
989	C	252,50	63,20	20,00	233,67	272,28	403,00	16.57 8 (B)	--	H+V
990	C	258,50	81,20	30,00	240,75	279,99	180,05	16.57 8 (B)	--	--
991	C	264,50	77,20	40,00	230,27	299,89	1063,4 4	16.60 0 (B)	--	--
992	C	280,50	83,20	30,00	264,18	297,58	162,45	16.60 3 (B)	--	--
993	C	258,50	67,20	40,00	219,94	297,55	1790,7 3	16.63 4 (B)	--	--
994	C	244,50	73,20	20,00	233,53	256,52	61,03	16.66 0 (B)	--	H+V
995	C	258,50	97,20	40,00	256,97	273,83	6,07	16.70 0 (B)	--	--
996	C	246,50	65,20	30,00	217,76	276,09	949,50	16.71 7 (B)	--	H+V
997	C	246,50	65,20	40,00	207,42	286,20	1911,3 2	16.77 8 (B)	--	--
998	C	242,50	67,20	20,00	225,58	260,00	236,09	16.78 2 (B)	--	H+V
999	C	270,50	67,20	30,00	242,28	299,23	908,95	16.78 5 (B)	--	--
1000	C	262,50	75,20	40,00	227,13	298,87	1200,5 9	16.81 5 (B)	--	--
1001	C	252,50	69,20	40,00	214,53	291,48	1621,4 0	16.82 8 (B)	--	--
1002	C	256,50	93,20	40,00	239,46	279,20	121,74		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 577 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								16.86 5 (B)		
1003	C	248,50	65,20	20,00	230,49	267,34	315,77	16.96 0 (B)	--	H+V
1004	C	260,50	65,20	40,00	221,44	299,95	1948,6 1	16.96 5 (B)	--	--
1005	C	280,50	95,20	40,00	265,30	296,47	110,92	16.97 5 (B)	--	--
1006	C	250,50	95,20	40,00	238,60	265,92	33,63	16.99 8 (B)	--	H+V
1007	C	250,50	63,20	30,00	221,24	280,36	1081,4 6	17.01 5 (B)	--	H+V
1008	C	246,50	73,20	20,00	234,78	258,73	62,15	17.07 0 (B)	--	H+V
1009	C	258,50	73,20	20,00	246,72	273,74	80,80	17.10 5 (B)	--	--
1010	C	278,50	63,20	20,00	259,35	297,95	477,11	17.14 6 (B)	--	--
1011	C	254,50	69,20	40,00	216,53	293,22	1628,1 6	17.17 1 (B)	--	--
1012	C	248,50	75,20	40,00	213,07	285,61	1159,4 1	17.17 3 (B)	--	--
1013	C	260,50	73,20	40,00	224,13	297,72	1341,6 4	17.18 7 (B)	--	--
1014	C	242,50	67,20	30,00	214,43	271,68	820,54	17.23 4 (B)	--	H+V
1015	C	248,50	77,20	40,00	214,20	284,74	1016,8 7	17.23	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 578 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								7 (B)		
1016	C	272,50	69,20	30,00	245,08	300,55	800,38	17.28 2 (B)	--	--
1017	C	254,50	69,20	30,00	227,31	283,14	751,68	17.42 5 (B)	--	--
1018	C	246,50	65,20	20,00	228,48	265,23	312,29	17.42 8 (B)	--	H+V
1019	C	254,50	61,20	20,00	234,95	274,48	487,28	17.51 2 (B)	--	H+V
1020	C	248,50	73,20	40,00	212,09	286,36	1306,3 0	17.51 6 (B)	--	--
1021	C	248,50	63,20	30,00	219,24	278,36	1074,0 9	17.56 9 (B)	--	H+V
1022	C	244,50	65,20	30,00	215,76	274,09	942,43	17.62 8 (B)	--	H+V
1023	C	256,50	61,20	30,00	226,87	286,49	1221,4 6	17.63 9 (B)	--	--
1024	C	258,50	71,20	40,00	221,27	296,44	1485,9 1	17.65 7 (B)	--	--
1025	C	254,50	71,20	30,00	228,34	282,44	642,07	17.67 7 (B)	--	--
1026	C	260,50	69,20	20,00	244,63	278,39	209,86	17.73 6 (B)	--	--
1027	C	256,50	83,20	30,00	241,85	275,84	100,19	17.75 2 (B)	--	--
1028	C	244,50	65,20	20,00	226,48	263,09	309,28	17.82 6 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 579 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1029	C	248,50	79,20	40,00	215,49	283,74	878,13	17.83 7 (B)	--	--
1030	C	254,50	67,20	30,00	226,46	283,69	864,04	17.84 3 (B)	--	--
1031	C	252,50	75,20	20,00	244,14	262,15	23,04	17.88 3 (B)	--	H+V
1032	C	250,50	63,20	20,00	231,66	270,16	395,85	17.92 8 (B)	--	H+V
1033	C	258,50	71,20	20,00	244,39	275,24	138,74	18.05 3 (B)	--	--
1034	C	248,50	71,20	40,00	211,24	286,98	1455,9 6	18.05 4 (B)	--	--
1035	C	242,50	65,20	20,00	224,47	261,00	306,93	18.07 8 (B)	--	H+V
1036	C	260,50	67,20	40,00	221,94	299,56	1793,8 8	18.10 4 (B)	--	--
1037	C	246,50	63,20	30,00	217,23	276,36	1065,5 9	18.14 0 (B)	--	H+V
1038	C	256,50	69,20	40,00	218,54	295,05	1633,6 2	18.15 8 (B)	--	--
1039	C	266,50	61,20	30,00	236,79	296,38	1250,9 6	18.16 0 (B)	--	--
1040	C	268,50	63,20	30,00	239,15	298,14	1137,0 1	18.28 8 (B)	--	--
1041	C	242,50	65,20	30,00	213,75	272,09	935,58	18.33 4 (B)	--	H+V
1042	C	250,50	85,20	30,00	240,22	262,56	27,84		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 580 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								18.336 (B)		
1043	C	250,50	85,20	40,00	222,58	281,78	502,22	18.339 (B)	--	--
1044	C	252,50	61,20	20,00	233,07	272,48	480,81	18.478 (B)	--	H+V
1045	C	264,50	75,20	40,00	229,13	300,88	1204,66	18.489 (B)	--	--
1046	C	256,50	81,20	30,00	238,76	277,99	173,54	18.702 (B)	--	--
1047	C	248,50	63,20	20,00	229,65	267,96	390,59	18.763 (B)	--	H+V
1048	C	250,50	61,20	30,00	220,86	280,49	1198,58	18.766 (B)	--	H+V
1049	C	262,50	73,20	40,00	226,14	299,72	1345,06	18.773 (B)	--	--
1050	C	246,50	67,20	40,00	207,91	285,90	1755,05	18.823 (B)	--	--
1051	C	248,50	69,20	40,00	210,52	287,49	1607,96	18.825 (B)	--	--
1052	C	254,50	65,20	30,00	225,78	284,09	979,80	18.843 (B)	--	--
1053	C	270,50	65,20	30,00	241,64	299,76	1024,31	18.871 (B)	--	--
1054	C	248,50	95,20	40,00	236,63	262,45	31,60	18.908 (B)	--	H+V
1055	C	244,50	61,20	40,00	204,75	284,49	2219,67	19.00	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 581 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								7 (B)		
1056	C	260,50	71,20	40,00	223,28	298,45	1489,82	19.018 (B)	--	--
1057	C	246,50	63,20	20,00	227,65	265,89	386,98	19.112 (B)	--	H+V
1058	C	248,50	61,20	30,00	218,86	278,49	1191,62	19.235 (B)	--	H+V
1059	C	254,50	73,20	30,00	229,57	281,57	536,07	19.371 (B)	--	--
1060	C	244,50	63,20	30,00	215,23	274,36	1058,70	19.385 (B)	--	H+V
1061	C	258,50	69,20	40,00	220,54	297,05	1637,21	19.442 (B)	--	--
1062	C	248,50	81,20	40,00	216,96	282,59	744,45	19.470 (B)	--	--
1063	C	242,50	95,20	40,00	232,45	254,86	27,88	19.502 (B)	--	H+V
1064	C	254,50	93,20	40,00	237,47	277,20	115,24	19.539 (B)	--	--
1065	C	242,50	63,20	30,00	213,23	272,35	1052,16	19.545 (B)	--	H+V
1066	C	244,50	63,20	20,00	225,64	263,80	383,63	19.565 (B)	--	H+V
1067	C	244,50	63,20	40,00	205,03	284,39	2062,05	19.733 (B)	--	--
1068	C	260,50	77,20	20,00	258,28	267,71	3,11	19.758 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 582 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1069	C	250,50	75,20	20,00	242,16	259,79	21,91	19.81 3 (B)	--	H+V
1070	C	244,50	95,20	40,00	234,16	257,09	29,30	19.83 9 (B)	--	H+V
1071	C	246,50	61,20	30,00	216,85	276,49	1182,1 3	19.85 8 (B)	--	H+V
1072	C	242,50	63,20	20,00	223,64	261,71	381,10	19.86 8 (B)	--	H+V
1073	C	248,50	85,20	30,00	238,24	260,06	26,63	19.93 6 (B)	--	H+V
1074	C	242,50	85,20	30,00	233,86	253,00	24,57	20.00 4 (B)	--	H+V
1075	C	254,50	91,20	40,00	234,26	279,86	201,06	20.04 2 (B)	--	--
1076	C	250,50	61,20	20,00	231,06	270,45	473,07	20.04 8 (B)	--	H+V
1077	C	258,50	69,20	20,00	242,63	276,39	203,29	20.13 0 (B)	--	--
1078	C	278,50	61,20	20,00	258,87	298,32	554,26	20.16 5 (B)	--	--
1079	C	256,50	79,20	30,00	236,32	279,77	256,20	20.17 3 (B)	--	--
1080	C	280,50	67,20	20,00	262,85	298,53	330,46	20.18 9 (B)	--	--
1081	C	254,50	63,20	30,00	225,25	284,36	1096,6 5	20.19 3 (B)	--	--
1082	C	246,50	95,20	40,00	234,65	259,85	30,38		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 583 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								20.258 (B)		
1083	C	260,50	67,20	20,00	243,28	279,26	279,53	20.261 (B)	--	--
1084	C	256,50	85,20	30,00	246,16	273,16	38,90	20.450 (B)	--	--
1085	C	268,50	61,20	30,00	238,79	298,38	1255,41	20.715 (B)	--	--
1086	C	262,50	71,20	40,00	225,28	300,45	1494,32	20.774 (B)	--	--
1087	C	246,50	85,20	30,00	236,26	257,38	25,90	20.831 (B)	--	H+V
1088	C	260,50	69,20	40,00	222,55	299,06	1640,56	20.956 (B)	--	--
1089	C	248,50	75,20	20,00	240,18	257,30	21,24	20.978 (B)	--	H+V
1090	C	248,50	61,20	20,00	229,06	268,33	467,49	21.050 (B)	--	H+V
1091	C	244,50	65,20	40,00	205,41	284,20	1904,80	21.202 (B)	--	--
1092	C	244,50	85,20	30,00	234,44	255,19	25,48	21.280 (B)	--	H+V
1093	C	270,50	63,20	30,00	241,14	300,14	1140,92	21.289 (B)	--	--
1094	C	258,50	75,20	20,00	250,08	271,77	31,83	21.433 (B)	--	--
1095	C	242,50	61,20	30,00	212,85	272,48	1171,45	21.49	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 584 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								5 (B)		
1096	C	244,50	61,20	30,00	214,85	274,49	1175,4 3	21.60 5 (B)	--	H+V
1097	C	246,50	61,20	20,00	227,05	266,30	463,92	21.74 2 (B)	--	H+V
1098	C	246,50	73,20	40,00	210,08	284,36	1298,7 8	21.98 0 (B)	--	--
1099	C	254,50	81,20	30,00	236,76	275,99	167,00	22.00 0 (B)	--	--
1100	C	254,50	61,20	30,00	224,86	284,49	1214,2 3	22.03 4 (B)	--	--
1101	C	242,50	61,20	20,00	223,05	262,19	458,29	22.08 0 (B)	--	H+V
1102	C	280,50	81,20	30,00	261,90	300,19	234,10	22.17 2 (B)	--	--
1103	C	246,50	71,20	40,00	209,23	284,98	1448,4 1	22.21 1 (B)	--	--
1104	C	244,50	61,20	20,00	225,05	264,25	460,36	22.28 4 (B)	--	H+V
1105	C	252,50	91,20	40,00	232,63	277,86	193,53	22.32 8 (B)	--	--
1106	C	246,50	75,20	40,00	211,06	283,61	1152,3 0	22.34 8 (B)	--	--
1107	C	252,50	89,20	40,00	229,45	280,12	289,46	22.36 6 (B)	--	--
1108	C	254,50	95,20	40,00	242,57	273,96	43,73	22.50 1 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 585 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1109	C	258,50	67,20	20,00	241,29	277,26	273,01	22.73 1 (B)	--	--
1110	C	246,50	69,20	40,00	208,51	285,49	1600,7 6	22.94 0 (B)	--	--
1111	C	254,50	79,20	30,00	234,42	277,77	249,70	22.96 6 (B)	--	--
1112	C	254,50	83,20	30,00	239,86	273,82	93,72	23.15 4 (B)	--	--
1113	C	260,50	65,20	20,00	242,25	279,88	352,89	23.18 3 (B)	--	--
1114	C	256,50	71,20	20,00	242,39	273,24	132,31	23.27 1 (B)	--	--
1115	C	272,50	79,20	20,00	269,90	278,95	6,55	23.29 2 (B)	--	--
1116	C	246,50	77,20	40,00	212,18	282,74	1009,6 3	23.51 7 (B)	--	--
1117	C	244,50	67,20	40,00	205,90	283,90	1747,0 9	23.67 5 (B)	--	--
1118	C	254,50	77,20	30,00	232,80	279,27	339,18	23.80 4 (B)	--	--
1119	C	270,50	61,20	30,00	240,79	300,38	1258,5 0	23.92 6 (B)	--	--
1120	C	248,50	83,20	40,00	218,63	281,28	616,54	24.00 2 (B)	--	--
1121	C	256,50	69,20	20,00	240,64	274,39	196,89	24.24 5 (B)	--	--
1122	C	252,50	93,20	40,00	235,48	275,19	108,71		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 586 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								24.27 1 (B)		
1123	C	280,50	93,20	40,00	262,11	300,51	180,70	24.38 1 (B)	--	--
1124	C	280,50	65,20	20,00	261,97	299,36	403,28	24.47 6 (B)	--	--
1125	C	250,50	89,20	40,00	227,43	278,12	281,95	24.97 5 (B)	--	--
1126	C	254,50	75,20	30,00	231,05	280,52	435,01	24.98 4 (B)	--	--
1127	C	250,50	87,20	40,00	224,81	280,08	387,79	25.46 3 (B)	--	--
1128	C	258,50	65,20	20,00	240,25	277,88	346,48	25.76 0 (B)	--	--
1129	C	242,50	61,20	40,00	202,75	282,49	2212,2 1	25.80 2 (B)	--	--
1130	C	250,50	91,20	40,00	230,61	275,85	185,98	25.86 7 (B)	--	--
1131	C	252,50	79,20	30,00	232,91	275,77	242,32	26.25 4 (B)	--	--
1132	C	256,50	73,20	20,00	244,73	271,73	74,36	26.26 6 (B)	--	--
1133	C	246,50	79,20	40,00	213,47	281,74	870,77	26.38 2 (B)	--	--
1134	C	252,50	77,20	30,00	230,79	277,26	331,60	26.51 2 (B)	--	--
1135	C	256,50	67,20	20,00	239,29	275,26	266,54	26.52	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 587 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								1 (B)		
1136	C	252,50	67,20	30,00	224,46	281,69	856,55	26.56 6 (B)	--	--
1137	C	252,50	65,20	30,00	223,77	282,09	971,57	26.59 5 (B)	--	--
1138	C	242,50	63,20	40,00	203,03	282,39	2053,5 1	26.62 9 (B)	--	--
1139	C	260,50	63,20	20,00	241,48	280,28	428,90	27.29 1 (B)	--	--
1140	C	252,50	75,20	30,00	229,03	278,52	427,51	27.67 2 (B)	--	--
1141	C	252,50	63,20	30,00	223,25	282,36	1088,0 8	27.67 3 (B)	--	--
1142	C	252,50	69,20	30,00	225,30	281,14	743,93	27.97 1 (B)	--	--
1143	C	252,50	81,20	30,00	234,78	273,98	160,47	28.24 9 (B)	--	--
1144	C	248,50	87,20	40,00	222,79	278,07	380,33	28.58 6 (B)	--	--
1145	C	248,50	89,20	40,00	225,41	276,12	274,46	28.77 7 (B)	--	--
1146	C	242,50	65,20	40,00	203,41	282,20	1896,4 9	29.18 3 (B)	--	--
1147	C	248,50	85,20	40,00	220,56	279,78	494,85	29.23 6 (B)	--	--
1148	C	280,50	63,20	20,00	261,30	299,95	478,98	29.37 6 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 588 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1149	C	252,50	73,20	30,00	227,56	279,57	528,70	29.416 (B)	--	--
1150	C	256,50	65,20	20,00	238,25	275,88	339,82	29.609 (B)	--	--
1151	C	258,50	63,20	20,00	239,48	278,28	422,74	29.673 (B)	--	--
1152	C	244,50	69,20	40,00	206,51	283,49	1593,20	29.862 (B)	--	--
1153	C	244,50	71,20	40,00	207,23	282,98	1441,31	29.897 (B)	--	--
1154	C	252,50	61,20	30,00	222,86	282,49	1206,94	30.381 (B)	--	--
1155	C	250,50	77,20	30,00	228,77	275,26	324,09	30.627 (B)	--	--
1156	C	244,50	73,20	40,00	208,07	282,35	1291,61	30.819 (B)	--	--
1157	C	250,50	75,20	30,00	227,02	276,52	419,92	31.233 (B)	--	--
1158	C	252,50	71,20	30,00	226,33	280,44	634,66	31.592 (B)	--	--
1159	C	250,50	79,20	30,00	230,89	273,76	234,74	32.071 (B)	--	--
1160	C	248,50	91,20	40,00	228,58	273,84	178,46	32.332 (B)	--	--
1161	C	254,50	69,20	20,00	238,64	272,38	190,43	32.814 (B)	--	--
1162	C	250,50	73,20	30,00	225,55	277,57	521,12		--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 589 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								33.00 2 (B)		
1163	C	246,50	87,20	40,00	220,77	276,07	372,97	33.00 4 (B)	--	--
1164	C	246,50	85,20	40,00	218,54	277,78	487,44	33.06 5 (B)	--	--
1165	C	260,50	61,20	20,00	240,94	280,48	506,20	33.09 5 (B)	--	--
1166	C	244,50	75,20	40,00	209,05	281,61	1144,8 1	33.38 5 (B)	--	--
1167	C	246,50	83,20	40,00	216,62	279,27	609,10	33.75 5 (B)	--	--
1168	C	254,50	67,20	20,00	237,29	273,25	259,99	33.80 6 (B)	--	--
1169	C	250,50	93,20	40,00	234,23	273,18	102,03	33.87 0 (B)	--	--
1170	C	246,50	81,20	40,00	214,94	280,59	737,09	33.99 8 (B)	--	--
1171	C	242,50	67,20	40,00	203,90	281,90	1740,5 5	34.40 9 (B)	--	--
1172	C	256,50	63,20	20,00	237,48	276,28	415,77	34.56 6 (B)	--	--
1173	C	250,50	71,20	30,00	224,32	278,44	626,97	34.83 6 (B)	--	--
1174	C	258,50	61,20	20,00	238,94	278,48	500,23	34.85 3 (B)	--	--
1175	C	280,50	61,20	20,00	260,83	300,33	556,36	35.14	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 590 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								8 (B)		
1176	C	246,50	89,20	40,00	223,39	274,11	267,00	35.24 3 (B)	--	--
1177	C	254,50	71,20	20,00	240,40	271,22	125,87	36.95 3 (B)	--	--
1178	C	248,50	75,20	30,00	225,01	274,51	412,31	37.03 3 (B)	--	--
1179	C	254,50	65,20	20,00	236,26	273,88	332,96	37.25 2 (B)	--	--
1180	C	256,50	75,20	20,00	248,10	267,53	27,38	37.45 7 (B)	--	--
1181	C	250,50	69,20	30,00	223,30	279,14	736,75	37.48 6 (B)	--	--
1182	C	248,50	73,20	30,00	223,54	275,57	513,93	37.51 6 (B)	--	--
1183	C	252,50	83,20	30,00	237,87	271,80	87,24	37.83 9 (B)	--	--
1184	C	248,50	77,20	30,00	226,76	273,25	316,62	37.95 1 (B)	--	--
1185	C	244,50	85,20	40,00	216,53	275,77	480,17	38.42 0 (B)	--	--
1186	C	244,50	83,20	40,00	214,61	277,27	601,91	38.63 0 (B)	--	--
1187	C	260,50	77,20	20,00	258,28	267,71	3,11	39.23 9 (B)	--	--
1188	C	244,50	81,20	40,00	212,93	278,59	729,67	39.34 9 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 591 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1189	C	244,50	77,20	40,00	210,17	280,74	1002,15	39.396 (B)	--	--
1190	C	248,50	71,20	30,00	222,31	276,44	619,79	39.400 (B)	--	--
1191	C	244,50	87,20	40,00	218,75	274,06	365,65	40.249 (B)	--	--
1192	C	250,50	67,20	30,00	222,45	279,69	849,58	40.294 (B)	--	--
1193	C	250,50	81,20	30,00	233,51	271,96	153,41	40.598 (B)	--	--
1194	C	244,50	79,20	40,00	211,46	279,74	863,66	40.880 (B)	--	--
1195	C	254,50	63,20	20,00	235,49	274,28	409,55	41.060 (B)	--	--
1196	C	256,50	61,20	20,00	236,95	276,48	492,76	41.659 (B)	--	--
1197	C	248,50	69,20	30,00	221,29	277,14	729,06	42.902 (B)	--	--
1198	C	254,50	73,20	20,00	242,74	268,18	69,49	43.588 (B)	--	--
1199	C	248,50	79,20	30,00	228,87	271,74	227,27	44.064 (B)	--	--
1200	C	250,50	65,20	30,00	221,77	280,09	964,85	44.221 (B)	--	--
1201	C	254,50	85,20	30,00	244,18	268,46	32,68	44.414 (B)	--	--
1202	C	252,50	95,20	40,00	240,58	271,93	37,28		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 592 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								45.22 2 (B)		
1203	C	242,50	81,20	40,00	210,91	276,58	722,56	45.34 5 (B)	--	--
1204	C	242,50	83,20	40,00	212,59	275,27	594,72	45.40 3 (B)	--	--
1205	C	242,50	69,20	40,00	204,50	281,49	1586,1 4	45.47 2 (B)	--	--
1206	C	246,50	73,20	30,00	221,53	273,56	506,45	45.60 6 (B)	--	--
1207	C	248,50	67,20	30,00	220,44	277,69	841,65	45.99 6 (B)	--	--
1208	C	246,50	91,20	40,00	226,55	271,82	171,02	46.37 7 (B)	--	--
1209	C	242,50	79,20	40,00	209,45	277,73	856,14	46.38 7 (B)	--	--
1210	C	246,50	75,20	30,00	223,00	272,51	405,06	46.63 9 (B)	--	--
1211	C	246,50	71,20	30,00	220,30	274,43	612,09	46.87 4 (B)	--	--
1212	C	242,50	85,20	40,00	214,51	273,77	472,94	47.16 3 (B)	--	--
1213	C	244,50	89,20	40,00	221,36	272,09	259,63	47.76 4 (B)	--	--
1214	C	242,50	77,20	40,00	208,16	278,74	994,96	48.02 2 (B)	--	--
1215	C	242,50	71,20	40,00	205,22	280,98	1434,0 8	48.42	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 593 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								8 (B)		
1216	C	248,50	65,20	30,00	219,76	278,09	956,50	48.57 8 (B)	--	--
1217	C	254,50	61,20	20,00	234,95	274,48	487,28	49.05 2 (B)	--	--
1218	C	250,50	63,20	30,00	221,24	280,36	1081,4 6	49.13 7 (B)	--	--
1219	C	246,50	69,20	30,00	219,28	275,14	721,88	49.55 6 (B)	--	--
1220	C	242,50	75,20	40,00	207,04	279,61	1137,7 7	49.81 8 (B)	--	--
1221	C	252,50	65,20	20,00	234,34	271,87	326,96	51.27 4 (B)	--	--
1222	C	252,50	67,20	20,00	235,30	271,24	253,47	51.30 2 (B)	--	--
1223	C	242,50	73,20	40,00	206,06	280,35	1284,0 2	51.82 6 (B)	--	--
1224	C	246,50	67,20	30,00	218,44	275,69	834,66	52.12 7 (B)	--	--
1225	C	246,50	77,20	30,00	224,74	271,23	309,10	52.89 5 (B)	--	--
1226	C	252,50	63,20	20,00	233,67	272,28	403,00	53.65 1 (B)	--	--
1227	C	252,50	69,20	20,00	236,65	269,93	184,34	53.70 9 (B)	--	--
1228	C	242,50	87,20	40,00	216,73	272,05	358,36	53.81 6 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 594 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1229	C	248,50	63,20	30,00	219,24	278,36	1074,09	54.344 (B)	--	--
1230	C	250,50	61,20	30,00	220,86	280,49	1198,58	55.306 (B)	--	--
1231	C	252,50	71,20	20,00	238,41	268,02	121,49	55.696 (B)	--	--
1232	C	246,50	65,20	30,00	217,76	276,09	949,50	55.753 (B)	--	--
1233	C	254,50	75,20	20,00	246,12	264,96	24,79	57.905 (B)	--	--
1234	C	244,50	71,20	30,00	218,30	272,43	605,07	58.109 (B)	--	--
1235	C	244,50	69,20	30,00	217,27	273,13	714,68	58.327 (B)	--	--
1236	C	252,50	61,20	20,00	233,07	272,48	480,81	58.715 (B)	--	--
1237	C	248,50	81,20	30,00	231,49	268,25	147,22	59.190 (B)	--	--
1238	C	248,50	93,20	40,00	232,63	269,12	94,63	59.658 (B)	--	--
1239	C	248,50	61,20	30,00	218,86	278,49	1191,62	59.993 (B)	--	--
1240	C	244,50	73,20	30,00	219,52	271,55	499,13	60.507 (B)	--	--
1241	C	246,50	79,20	30,00	226,85	268,34	221,28	60.553 (B)	--	--
1242	C	246,50	63,20	30,00	217,23	276,36	1065,5		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 595 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							9	60.636 (B)		
1243	C	244,50	67,20	30,00	216,43	273,68	827,62	62.079 (B)	--	--
1244	C	252,50	73,20	20,00	240,75	265,81	66,66	62.832 (B)	--	--
1245	C	244,50	91,20	40,00	224,52	267,57	165,58	63.829 (B)	--	--
1246	C	250,50	83,20	30,00	235,88	267,56	82,68	64.534 (B)	--	--
1247	C	244,50	75,20	30,00	220,98	270,04	397,97	65.352 (B)	--	--
1248	C	242,50	89,20	40,00	219,34	268,29	253,53	67.020 (B)	--	--

### Analisi della superficie critica

#### *Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia

X<sub>s</sub> ascissa sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>ss</sub> ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>si</sub> ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

X<sub>g</sub> ascissa del baricentro della striscia espressa in m

Y<sub>g</sub> ordinata del baricentro della striscia espressa in m

α angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso ° (positivo antiorario)

φ angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia

c coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa

L sviluppo della base della striscia espressa in m (L=b/cosα)

u pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa

W peso della striscia espresso in kN

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 596 di 994

Q	carico applicato sulla striscia espresso in kN
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kN
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kN
$E_s, E_d$	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN
$X_s, X_d$	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

### Analisi della superficie 1

Numero di strisce	27		
Coordinate del centro	$X[m]= 274,50$	$Y[m]= 77,20$	
Raggio del cerchio	$R[m]= 20,00$		
Intersezione a valle con il profilo topografico	$Y_v[m]= 58,50$	$X_v[m]=$	267,41
Intersezione a monte con il profilo topografico	$Y_m[m]= 60,28$	$X_m[m]=$	285,16
Coefficiente di sicurezza	$F_s= 2.442$		

### Geometria e caratteristiche strisce

N°	$X_s$	$Y_{ss}$	$Y_{si}$	$X_d$	$Y_{ds}$	$Y_{di}$	$X_g$	$Y_g$	L	$\alpha$	$\phi$	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
1	267,4 1	58,50	58,50	268,2 5	58,62	58,20	267,9 7	58,44	0,90	- 19,4 9	37,0 0	0
2	268,2 5	58,62	58,20	268,4 9	58,65	58,12	268,3 7	58,40	0,25	- 17,8 5	37,0 0	0
3	268,4 9	58,65	58,12	268,9 7	58,86	57,98	268,7 5	58,40	0,50	- 16,7 7	37,0 0	0
4	268,9 7	58,86	57,98	269,4 6	59,07	57,85	269,2 3	58,44	0,51	- 15,3 2	37,0 0	0
5	269,4 6	59,07	57,85	270,3 1	59,64	57,64	269,9 2	58,56	0,87	- 13,3 5	37,0 0	0



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 597 di 994

N°	X <sub>s</sub> [m]	Y <sub>ss</sub> [m]	Y <sub>si</sub> [m]	X <sub>d</sub> [m]	Y <sub>ds</sub> [m]	Y <sub>di</sub> [m]	X <sub>g</sub> [m]	Y <sub>g</sub> [m]	L [m]	α [°]	φ [°]	c [kPa]
6	270,31	59,64	57,64	271,15	60,22	57,48	270,75	58,75	0,86	-10,88	37,00	0
7	271,15	60,22	57,48	271,60	60,23	57,41	271,37	58,84	0,45	-9,00	37,00	0
8	271,60	60,23	57,41	272,04	60,24	57,35	271,82	58,81	0,45	-7,71	37,00	0
9	272,04	60,24	57,35	272,72	60,25	57,28	272,38	58,78	0,68	-6,09	37,00	0
10	272,72	60,25	57,28	273,40	60,25	57,23	273,06	58,75	0,68	-4,13	37,00	0
11	273,40	60,25	57,23	274,08	60,25	57,20	273,74	58,73	0,68	-2,18	37,00	0
12	274,08	60,25	57,20	274,76	60,26	57,20	274,42	58,73	0,68	-0,23	37,00	0
13	274,76	60,26	57,20	275,62	60,26	57,23	275,19	58,74	0,86	1,98	37,00	0
14	275,62	60,26	57,23	276,49	60,26	57,30	276,05	58,76	0,87	4,46	37,00	0
15	276,49	60,26	57,30	277,35	60,26	57,40	276,92	58,81	0,87	6,95	37,00	0
16	277,35	60,26	57,40	277,41	60,26	57,41	277,38	58,84	0,06	8,28	37,00	0
17	277,41	60,26	57,41	278,12	60,27	57,53	277,76	58,87	0,71	9,39	37,00	0
18	278,12	60,27	57,53	278,82	60,27	57,67	278,46	58,93	0,72	11,45	37,00	0
19	278,82	60,27	57,67	279,64	60,27	57,87	279,22	59,02	0,84	13,68	37,00	0
20	279,64	60,27	57,87	280,46	60,27	58,11	280,04	59,13	0,85	16,11	37,00	0
21	280,46	60,27	58,11	281,28	60,27	58,38	280,86	59,26	0,87	18,58	37,00	0
22	281,28	60,27	58,38	281,78	60,27	58,57	281,53	59,37	0,53	20,58	35,56	4
23	281,78	60,27	58,57	282,39	60,27	58,82	282,08	59,48	0,66	22,29	38,00	0
24	282,39	60,27	58,82	282,99	60,27	59,09	282,68	59,61	0,66	24,18	38,00	0
25	282,99	60,27	59,09	283,66	60,28	59,39	283,22	59,75	0,68	26,1	38,00	0

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI		
				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003
		Rev. A	Foglio 598 di 994	

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
	9			0			8			0	0	
26	283,60	60,28	59,39	284,38	60,28	59,81	283,95	59,93	0,89	28,34	38,00	0
27	284,38	60,28	59,81	285,16	60,28	60,28	284,64	60,12	0,91	30,91	38,00	0

### Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	3,53	7,78	13,33	4,11	0,00	0,00	9,18	0,00	0,00	
2	2,27	2,04	4,93	1,52	0,00	9,18	12,23	0,00	0,00	
3	6,75	3,51	11,54	3,56	0,00	12,23	20,03	0,00	0,00	
4	10,31	2,57	14,18	4,38	0,00	20,03	28,38	0,00	0,00	
5	27,25	1,33	30,64	9,45	0,00	28,38	43,65	0,00	0,00	
6	39,67	0,00	41,43	12,79	0,00	43,65	61,25	0,00	0,00	
7	24,40	0,00	25,06	7,73	0,00	61,25	71,10	0,00	0,00	
8	25,06	0,00	25,47	7,86	0,00	71,10	80,55	0,00	0,00	
9	39,26	0,00	39,39	12,16	0,00	80,55	94,06	0,00	0,00	
10	40,06	0,00	39,65	12,23	0,00	94,06	106,32	0,00	0,00	
11	40,55	0,00	39,63	12,23	0,00	106,32	117,20	0,00	0,00	
12	40,73	0,00	39,35	12,14	0,00	117,20	126,65	0,00	0,00	
13	51,40	0,00	49,11	15,15	0,00	126,65	136,50	0,00	0,00	
14	50,44	0,00	47,67	14,71	0,00	136,50	143,92	0,00	0,00	
15	48,83	0,00	45,75	14,12	0,00	143,92	148,99	0,00	0,00	
16	3,52	0,00	3,29	1,01	0,00	148,99	149,27	0,00	0,00	
17	39,45	0,00	36,71	11,33	0,00	149,27	151,69	0,00	0,00	
18	37,85	0,00	35,07	10,82	0,00	151,69	152,69	0,00	0,00	
19	41,55	0,00	38,38	11,84	0,00	152,69	152,21	0,00	0,00	
20	38,27	0,00	35,29	10,89	0,00	152,21	150,20	0,00	0,00	
21	34,37	132,60	154,01	47,52	0,00	150,20	134,45	0,00	0,00	
22	18,78	85,00	96,12	28,92	0,00	134,45	120,44	0,00	0,00	
23	19,13	103,13	112,73	36,06	0,00	120,44	102,47	0,00	0,00	
24	15,99	103,13	110,18	35,25	0,00	102,47	81,13	0,00	0,00	
25	12,54	103,13	107,46	34,38	0,00	81,13	56,61	0,00	0,00	
26	10,56	132,75	134,00	42,87	0,00	56,61	20,66	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 599 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
27	3,64	132,75	128,74	41,19	0,00	20,66	-19,72	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 600 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio  
 Ditta:  
 Comune:  
 Progettista:  
 Direttore dei Lavori:  
 Impresa:

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 601 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 602 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

- $l$  lunghezza della base della striscia
- $\alpha$  angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
- $b$  larghezza della striscia  $b=l \times \cos(\alpha)$
- $\phi$  angolo di attrito lungo la base della striscia
- $c$  coesione lungo la base della striscia
- $\gamma$  peso di volume del terreno
- $u$  pressione neutra
- W** peso della striscia
- N** sforzo normale alla base della striscia
- T** sforzo di taglio alla base della striscia
- E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub>** forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
- X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub>** forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
- E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub>** forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
- $\Delta X$  variazione delle forze tangenziali sulla striscia  $\Delta X = X_d - X_s$
- $\Delta E$  variazione delle forze normali sulla striscia  $\Delta E = E_d - E_s$

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 603 di 994

$$m = \left( 1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F} \right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 604 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.* Indice del terreno

*Descrizione* Descrizione terreno

$\gamma$  Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$  Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$  Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$  Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$  Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$  Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi'$ [°]	$c'$ [kPa]
1	Terreno 1a_1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2b_1	19,00	20,00	25,00	10,0
3	Terreno 1a_2	19,00	20,00	37,00	0,0
4	Terreno 3	20,00	21,00	25,00	15,0
5	Terreno 5	19,00	20,00	30,00	15,0
6	Terreno 6	20,00	21,00	38,00	0,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.* Identificativo del punto

*X* Ascissa del punto del profilo espressa in m

*Y* Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	106,0 0	58,81
2	108,2 0	58,83
3	111,8 3	58,94



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 605 di 994

n°	X [m]	Y [m]
4	113,4 3	58,99
5	113,9 0	58,99
6	116,0 0	60,40
7	128,0 3	60,40
8	128,0 5	60,40
9	130,2 9	60,36
10	131,0 8	60,33
11	131,3 8	60,27
12	135,1 7	59,56
13	137,9 0	58,95
14	142,4 5	57,94
15	144,4 2	57,92
16	150,1 3	57,86
17	150,9 4	57,81
18	153,2 0	57,69
19	153,4 4	57,76
20	155,4 0	57,59
21	157,4 5	57,42
22	159,1 4	57,29
23	163,9 7	57,18

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 606 di 994

n°	X [m]	Y [m]
24	170,4 9	57,02
25	171,2 6	57,00
26	176,7 4	56,90
27	177,0 1	56,90
28	183,5 2	56,86
29	189,6 3	56,82
30	190,0 4	56,82
31	196,5 6	56,77
32	203,0 7	56,72
33	209,5 9	56,67
34	216,1 1	56,61
35	222,6 3	56,56
36	229,1 4	56,51
37	234,1 0	56,47
38	234,4 6	56,97
39	234,4 9	57,00
40	234,8 3	56,99
41	235,0 6	57,00
42	235,6 6	57,00
43	241,7 8	57,02

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 607 di 994

n°	X [m]	Y [m]
44	242,1 8	57,02
45	248,6 9	57,05
46	250,7 1	57,06
47	251,4 2	57,06
48	251,7 4	57,06
49	252,7 7	57,09
50	255,2 1	57,17
51	257,5 9	57,25
52	260,2 8	57,54
53	261,7 3	57,65
54	262,3 9	57,70
55	264,6 4	58,11
56	268,2 5	58,62
57	268,4 9	58,65
58	268,9 7	58,86
59	269,4 6	59,07
60	271,1 5	60,22
61	272,0 4	60,24
62	274,7 6	60,26
63	277,4 1	60,26

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 608 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
64	291,3 5	60,29
65	294,3 1	58,52
66	294,4 5	58,51
67	296,6 6	58,53
68	300,8 3	58,57
69	301,0 0	58,57

### Descrizione stratigrafia

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 4 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	301,0 0	13,25
2	106,0 0	13,25
3	106,0 0	0,00
4	301,0 0	0,00

Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1a\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	142,4	57,94

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 609 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	5	
2	131,0 0	58,50
3	125,4 4	59,50
4	116,9 8	59,03
5	113,9 0	58,99
6	113,4 3	58,99
7	111,8 3	58,94
8	108,2 0	58,83
9	106,0 0	58,81
10	106,0 0	28,45
11	301,0 0	28,45
12	301,0 0	58,57
13	300,8 3	58,57
14	296,6 6	58,53
15	294,4 5	58,51
16	294,3 1	58,52
17	281,7 8	58,48
18	268,4 9	58,65
19	268,2 5	58,62
20	264,6 4	58,11
21	262,3	57,70

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 610 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	9	
22	261,7 3	57,65
23	260,2 8	57,54
24	257,5 9	57,25
25	255,2 1	57,17
26	252,7 7	57,09
27	251,7 4	57,06
28	251,4 2	57,06
29	250,7 1	57,06
30	248,6 9	57,05
31	242,1 8	57,02
32	241,7 8	57,02
33	235,6 6	57,00
34	235,0 6	57,00
35	234,8 3	56,99
36	234,4 9	57,00
37	234,4 6	56,97
38	234,1 0	56,47
39	229,1 4	56,51
40	222,6 3	56,56
41	216,1	56,61

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 611 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	1	
42	209,5 9	56,67
43	203,0 7	56,72
44	196,5 6	56,77
45	190,0 4	56,82
46	189,6 3	56,82
47	183,5 2	56,86
48	177,0 1	56,90
49	176,7 4	56,90
50	171,2 6	57,00
51	170,4 9	57,02
52	163,9 7	57,18
53	159,1 4	57,29
54	157,4 5	57,42
55	155,4 0	57,59
56	153,4 4	57,76
57	153,2 0	57,69
58	150,9 4	57,81
59	150,1 3	57,86
60	144,4 2	57,92

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO CONSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 612 di 994

Strato N° 3 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2b\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	18,75
2	301,0 0	18,75
3	301,0 0	28,45
4	106,0 0	28,45

Strato N° 4 costituito da terreno n° 3 (Terreno 1a\_2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	13,25
2	301,0 0	13,25
3	301,0 0	18,75
4	106,0 0	18,75

Strato N° 5 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	277,4 1	60,26
2	281,7 8	58,48
3	294,3 1	58,52
4	291,3	60,29



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 613 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	5	

Strato N° 6 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 6

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	268,4 9	58,65
2	281,7 8	58,48
3	277,4 1	60,26
4	274,7 6	60,26
5	272,0 4	60,24
6	271,1 5	60,22
7	269,4 6	59,07
8	268,9 7	58,86

Strato N° 7 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 7

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	113,9 0	58,99
2	116,9 8	59,03
3	125,4 4	59,50
4	128,0 3	60,40
5	116,0	60,40

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 614 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	0	

Strato N° 8 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 8

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	125,4 4	59,50
2	131,0 0	58,50
3	142,4 5	57,94
4	137,9 0	58,95
5	135,1 7	59,56
6	131,3 8	60,27
7	131,0 8	60,33
8	130,2 9	60,36
9	128,0 5	60,40
10	128,0 3	60,40

Descrizione falda

Livello di falda

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	58,81
2	108,2 0	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 615 di 994

n°	X [m]	Y [m]
3	111,8 3	58,81
4	113,4 3	58,81
5	114,0 2	58,81
6	114,2 1	58,81
7	115,9 6	58,81
8	116,6 2	58,81
9	116,9 8	58,81
10	117,5 6	58,81
11	118,3 5	58,81
12	119,2 0	58,81
13	121,0 5	58,81
14	124,5 0	58,81
15	124,8 7	58,81
16	125,3 1	58,81
17	125,3 6	58,81
18	125,4 4	58,81
19	128,0 5	58,81
20	130,2 9	58,81
21	131,0 8	58,81
22	131,3 8	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 616 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
23	135,17	58,81
24	137,90	58,81
25	142,45	57,94
26	144,42	57,92
27	150,13	57,86
28	150,94	57,81
29	153,20	57,69
30	153,44	57,76
31	155,40	57,59
32	157,45	57,42
33	159,14	57,29
34	163,97	57,18
35	170,49	57,02
36	171,26	57,00
37	176,74	57,00
38	177,01	57,00
39	183,52	57,00
40	189,63	57,00
41	190,04	57,00
42	196,56	57,00

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 617 di 994

n°	X [m]	Y [m]
43	203,0 7	57,00
44	209,5 9	57,00
45	216,1 1	57,00
46	222,6 3	57,00
47	229,1 4	57,00
48	234,1 0	57,00
49	234,4 6	57,00
50	234,4 9	57,00
51	234,8 3	57,00
52	235,0 6	57,00
53	235,6 6	57,00
54	241,7 8	57,02
55	242,1 8	57,02
56	248,6 9	57,05
57	250,7 1	57,06
58	251,4 2	57,06
59	251,7 4	57,06
60	252,7 7	57,09
61	255,2 1	57,17
62	257,5 9	57,25

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 618 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
63	260,28	57,54
64	261,73	57,65
65	262,39	57,70
66	264,64	58,11
67	268,25	58,48
68	268,97	58,48
69	269,46	58,48
70	271,15	58,48
71	272,04	58,48
72	274,76	58,48
73	277,35	58,48
74	278,82	58,48
75	281,28	58,48
76	281,78	58,48
77	283,60	58,45
78	285,81	58,44
79	287,80	58,45
80	293,26	58,50
81	293,34	58,61
82	294,31	58,52

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 619 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
83	294,4 5	58,51
84	296,6 6	58,53
85	300,8 3	58,57
86	301,0 0	58,57

### Carichi sul profilo

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

Descrizione Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

### Carichi distribuiti

n°	Descrizione	$X_i$	$Y_i$	$X_f$	$Y_f$	$Vy_i$	$Vy_f$	$Vx_i$	$Vx_f$
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico	280,5 0	60,27	289,3 0	60,29	163,0 0	163,0 0	-13,00	-13,00

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (percento) 7.00

Coefficiente sismico verticale (percento) 3.50

Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale 0.50

### Dati normativa

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 620 di 994

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

#### Impostazioni delle superfici di rottura

##### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	$X_0 = 242,50$	$Y_0 = 61,20$
Passo maglia	[m]	$dX = 2,00$	$dY = 2,00$
Numero passi		$N_x = 20$	$N_y = 20$
Raggio	[m]	$R = 20,00$	

Si utilizza un raggio variabile con passo  $dR=10,00$  [m] ed un numero di incrementi pari a 3

#### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Presenza di falda

Presenza di carichi distribuiti

#### Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 621 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1324
Coefficiente di sicurezza minimo	1.781
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1324	1.781	1	69.897	1324

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	270,50	73,20	20,00	258,33	285,77	118,56	1.781 (B)	--	H+V
2	C	270,50	75,20	20,00	261,01	283,81	68,16	1.798 (B)	--	H+V
3	C	266,50	83,20	30,00	251,78	285,86	132,51	1.809	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 622 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	268,50	83,20	30,00	253,67	287,86	138,89	1.814 (B)	--	H+V
5	C	272,50	73,20	20,00	260,09	287,77	124,28	1.820 (B)	--	H+V
6	C	268,50	73,20	20,00	256,48	283,76	112,50	1.823 (B)	--	H+V
7	C	272,50	75,20	20,00	262,71	285,82	73,38	1.832 (B)	--	H+V
8	C	268,50	85,20	30,00	257,60	285,20	76,85	1.848 (B)	--	H+V
9	C	266,50	85,20	30,00	255,76	283,20	70,73	1.851 (B)	--	H+V
10	C	266,50	81,20	30,00	248,70	288,01	206,04	1.869 (B)	--	H+V
11	C	260,50	77,20	20,00	258,28	267,71	3,11	1.869 (B)	--	H+V
12	C	270,50	71,20	20,00	256,21	287,26	177,03	1.869 (B)	--	H+V
13	C	264,50	83,20	30,00	249,79	283,85	126,08	1.871 (B)	--	H+V
14	C	264,50	93,20	40,00	247,39	287,23	147,75	1.896 (B)	--	H+V
15	C	268,50	71,20	20,00	254,28	285,26	170,86	1.904 (B)	--	H+V
16	C	272,50	71,20	20,00	258,11	289,26	183,14	1.904 (B)	--	H+V
17	C	270,50	85,20	30,00	259,17	287,21	82,73	1.905 (B)	--	H+V
18	C	266,50	93,20	40,00	249,37	289,23	154,20	1.906 (B)	--	H+V
19	C	270,50	83,20	30,00	255,56	289,87	145,17	1.908 (B)	--	H+V
20	C	264,50	81,20	30,00	246,71	286,00	199,56	1.917 (B)	--	H+V
21	C	264,50	95,20	40,00	252,39	284,00	75,95	1.919 (B)	--	H+V
22	C	268,50	81,20	30,00	250,69	290,01	212,50	1.922 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 623 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	262,50	93,20	40,00	245,41	285,22	141,25	1.935 (B)	--	H+V
24	C	266,50	95,20	40,00	254,20	286,01	82,30	1.936 (B)	--	H+V
25	C	274,50	75,20	20,00	264,23	287,82	78,15	1.941 (B)	--	H+V
26	C	268,50	75,20	20,00	259,31	281,81	62,66	1.955 (B)	--	H+V
27	C	274,50	73,20	20,00	261,91	289,77	129,65	1.969 (B)	--	H+V
28	C	262,50	91,20	40,00	241,72	287,88	227,29	1.976 (B)	--	H+V
29	C	264,50	91,20	40,00	243,71	289,89	233,84	1.984 (B)	--	H+V
30	C	268,50	95,20	40,00	256,02	288,02	88,52	1.992 (B)	--	H+V
31	C	272,50	85,20	30,00	260,79	289,21	88,29	2.006 (B)	--	H+V
32	C	266,50	79,20	30,00	246,28	289,79	288,83	2.008 (B)	--	H+V
33	C	264,50	79,20	30,00	244,29	287,78	282,34	2.017 (B)	--	H+V
34	C	270,50	69,20	20,00	254,54	288,40	242,03	2.026 (B)	--	H+V
35	C	266,50	73,20	20,00	254,57	281,76	106,33	2.028 (B)	--	H+V
36	C	262,50	81,20	30,00	244,73	284,00	193,08	2.041 (B)	--	H+V
37	C	266,50	71,20	20,00	252,34	283,25	164,47	2.042 (B)	--	H+V
38	C	260,50	93,20	40,00	243,43	283,21	134,76	2.045 (B)	--	H+V
39	C	260,50	91,20	40,00	239,73	285,88	220,76	2.052 (B)	--	H+V
40	C	262,50	95,20	40,00	250,45	282,00	69,53	2.060 (B)	--	H+V
41	C	268,50	69,20	20,00	252,59	286,40	235,68	2.064 (B)	--	H+V
42	C	268,50	93,20	40,00	251,36	291,24	160,65	2.074	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 624 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	262,50	83,20	30,00	247,80	281,85	119,61	2.092 (B)	--	H+V
44	C	264,50	85,20	30,00	253,92	281,19	64,49	2.099 (B)	--	H+V
45	C	262,50	89,20	40,00	238,76	290,14	324,82	2.115 (B)	--	H+V
46	C	270,50	81,20	30,00	252,65	291,77	218,82	2.115 (B)	--	H+V
47	C	266,50	91,20	40,00	245,70	291,66	240,32	2.117 (B)	--	H+V
48	C	262,50	79,20	30,00	242,30	285,78	275,79	2.118 (B)	--	H+V
49	C	260,50	89,20	40,00	236,76	288,14	318,21	2.119 (B)	--	H+V
50	C	262,50	75,20	20,00	253,93	275,80	44,51	2.126 (B)	--	H+V
51	C	272,50	77,20	20,00	265,97	283,16	32,74	2.134 (B)	--	H+V
52	C	270,50	95,20	40,00	257,79	290,02	94,64	2.137 (B)	--	H+V
53	C	264,50	77,20	30,00	242,30	289,28	372,67	2.147 (B)	--	H+V
54	C	268,50	79,20	30,00	248,27	291,65	295,29	2.156 (B)	--	H+V
55	C	272,50	69,20	20,00	256,49	290,40	248,18	2.159 (B)	--	H+V
56	C	272,50	83,20	30,00	257,45	291,65	151,27	2.164 (B)	--	H+V
57	C	274,50	77,20	20,00	267,41	285,16	36,50	2.175 (B)	--	H+V
58	C	264,50	75,20	20,00	255,80	277,80	50,71	2.182 (B)	--	H+V
59	C	276,50	75,20	20,00	265,84	289,83	82,39	2.182 (B)	--	H+V
60	C	266,50	69,20	20,00	250,61	284,40	229,29	2.188 (B)	--	H+V
61	C	260,50	75,20	20,00	252,06	273,79	38,20	2.190 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 625 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	258,50	91,20	40,00	237,74	283,87	214,23	2.200 (B)	--	H+V
63	C	274,50	71,20	20,00	259,93	291,26	188,92	2.204 (B)	--	H+V
64	C	270,50	87,20	30,00	263,80	283,73	34,51	2.206 (B)	--	H+V
65	C	264,50	89,20	40,00	240,75	291,84	331,30	2.221 (B)	--	H+V
66	C	258,50	89,20	40,00	234,78	286,13	311,69	2.231 (B)	--	H+V
67	C	270,50	67,20	20,00	253,23	289,27	311,82	2.233 (B)	--	H+V
68	C	262,50	77,20	30,00	240,31	287,28	366,17	2.239 (B)	--	H+V
69	C	272,50	87,20	30,00	264,98	285,74	38,95	2.256 (B)	--	H+V
70	C	266,50	77,20	30,00	244,29	291,28	379,19	2.258 (B)	--	H+V
71	C	262,50	85,20	30,00	252,07	279,19	58,16	2.265 (B)	--	H+V
72	C	260,50	87,20	40,00	234,40	290,09	425,37	2.272 (B)	--	H+V
73	C	268,50	67,20	20,00	251,26	287,27	305,41	2.281 (B)	--	H+V
74	C	260,50	85,20	30,00	250,11	277,18	51,75	2.281 (B)	--	H+V
75	C	268,50	91,20	40,00	247,68	292,80	245,78	2.287 (B)	--	H+V
76	C	270,50	73,20	20,00	258,33	285,77	118,56	2.290 (B)	--	--
77	C	270,50	93,20	40,00	253,26	292,35	166,52	2.292 (B)	--	H+V
78	C	258,50	87,20	40,00	232,88	288,09	417,93	2.295 (B)	--	H+V
79	C	266,50	75,20	20,00	257,66	279,81	56,81	2.296 (B)	--	H+V
80	C	260,50	81,20	30,00	242,74	282,00	186,57	2.303 (B)	--	H+V
81	C	260,50	79,20	30,00	240,31	283,78	269,25	2.306	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 626 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	268,50	97,20	40,00	262,26	283,88	34,35	2.316 (B)	--	H+V
83	C	272,50	73,20	20,00	260,09	287,77	124,28	2.322 (B)	--	--
84	C	270,50	75,20	20,00	261,01	283,81	68,16	2.328 (B)	--	--
85	C	270,50	97,20	40,00	263,27	285,89	39,37	2.329 (B)	--	H+V
86	C	272,50	75,20	20,00	262,71	285,82	73,38	2.343 (B)	--	--
87	C	274,50	85,20	30,00	262,47	291,22	93,58	2.343 (B)	--	H+V
88	C	258,50	85,20	30,00	248,13	275,17	45,34	2.350 (B)	--	H+V
89	C	262,50	87,20	40,00	236,27	291,83	431,81	2.356 (B)	--	H+V
90	C	270,50	79,20	30,00	250,26	292,97	300,66	2.357 (B)	--	H+V
91	C	266,50	89,20	40,00	242,74	293,04	336,54	2.361 (B)	--	H+V
92	C	262,50	73,20	20,00	250,69	277,75	93,62	2.364 (B)	--	H+V
93	C	268,50	87,20	30,00	262,73	281,73	29,68	2.369 (B)	--	H+V
94	C	272,50	81,20	30,00	254,57	293,00	223,93	2.376 (B)	--	H+V
95	C	260,50	95,20	40,00	248,48	279,99	63,10	2.377 (B)	--	H+V
96	C	258,50	93,20	40,00	241,44	281,21	128,26	2.377 (B)	--	H+V
97	C	276,50	77,20	20,00	268,75	287,17	39,82	2.379 (B)	--	H+V
98	C	264,50	73,20	20,00	252,65	279,76	100,02	2.380 (B)	--	H+V
99	C	276,50	73,20	20,00	263,60	291,63	134,63	2.393 (B)	--	H+V
100	C	262,50	75,20	30,00	238,64	288,53	462,87	2.394 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 627 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	268,50	73,20	20,00	256,48	283,76	112,50	2.396 (B)	--	--
102	C	270,50	71,20	20,00	256,21	287,26	177,03	2.397 (B)	--	--
103	C	260,50	77,20	30,00	238,31	285,27	359,67	2.398 (B)	--	H+V
104	C	264,50	71,20	20,00	250,36	281,25	158,07	2.401 (B)	--	H+V
105	C	268,50	83,20	30,00	253,67	287,86	138,89	2.401 (B)	--	--
106	C	264,50	75,20	30,00	240,64	290,53	469,44	2.407 (B)	--	H+V
107	C	256,50	89,20	40,00	233,50	284,13	304,60	2.408 (B)	--	H+V
108	C	260,50	73,20	20,00	248,70	275,75	87,22	2.412 (B)	--	H+V
109	C	268,50	77,20	30,00	246,28	292,71	385,05	2.413 (B)	--	H+V
110	C	266,50	67,20	20,00	249,27	285,26	298,88	2.413 (B)	--	H+V
111	C	272,50	95,20	40,00	259,31	291,68	100,45	2.424 (B)	--	H+V
112	C	266,50	83,20	30,00	251,78	285,86	132,51	2.424 (B)	--	--
113	C	258,50	85,20	40,00	230,64	289,79	532,31	2.426 (B)	--	H+V
114	C	274,50	87,20	30,00	266,30	287,75	43,01	2.427 (B)	--	H+V
115	C	272,50	71,20	20,00	258,11	289,26	183,14	2.427 (B)	--	--
116	C	256,50	87,20	40,00	230,86	286,09	410,34	2.427 (B)	--	H+V
117	C	266,50	97,20	40,00	260,93	281,87	29,08	2.431 (B)	--	H+V
118	C	258,50	95,20	40,00	246,51	277,98	56,66	2.435 (B)	--	H+V
119	C	268,50	85,20	30,00	257,60	285,20	76,85	2.441 (B)	--	--
120	C	260,50	83,20	30,00	245,82	279,84	113,15	2.446	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 628 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
121	C	264,50	77,20	20,00	260,67	275,13	13,77	2.452	--	H+V
								(B)		
122	C	272,50	67,20	20,00	255,20	291,27	317,95	2.456	--	H+V
								(B)		
123	C	264,50	69,20	20,00	248,61	282,40	222,83	2.463	--	H+V
								(B)		
124	C	264,50	87,20	40,00	238,26	293,11	437,14	2.472	--	H+V
								(B)		
125	C	274,50	69,20	20,00	258,40	292,16	254,07	2.474	--	H+V
								(B)		
126	C	268,50	71,20	20,00	254,28	285,26	170,86	2.482	--	--
								(B)		
127	C	274,50	75,20	20,00	264,23	287,82	78,15	2.483	--	--
								(B)		
128	C	272,50	97,20	40,00	264,30	287,90	44,02	2.493	--	H+V
								(B)		
129	C	266,50	85,20	30,00	255,76	283,20	70,73	2.495	--	--
								(B)		
130	C	256,50	85,20	40,00	228,62	287,79	524,69	2.499	--	H+V
								(B)		
131	C	270,50	85,20	30,00	259,17	287,21	82,73	2.502	--	--
								(B)		
132	C	260,50	85,20	40,00	232,66	291,65	539,91	2.502	--	H+V
								(B)		
133	C	274,50	83,20	30,00	259,16	292,80	156,16	2.508	--	H+V
								(B)		
134	C	266,50	81,20	30,00	248,70	288,01	206,04	2.508	--	--
								(B)		
135	C	256,50	91,20	40,00	235,75	281,87	207,69	2.510	--	H+V
								(B)		
136	C	270,50	91,20	40,00	249,66	293,90	249,90	2.510	--	H+V
								(B)		
137	C	266,50	75,20	30,00	242,63	292,23	475,67	2.524	--	H+V
								(B)		
138	C	258,50	83,20	30,00	243,84	277,84	106,66	2.525	--	H+V
								(B)		
139	C	274,50	73,20	20,00	261,91	289,77	129,65	2.532	--	--
								(B)		



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 629 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	270,50	83,20	30,00	255,56	289,87	145,17	2.533 (B)	--	--
141	C	270,50	77,20	20,00	264,57	281,15	28,60	2.536 (B)	--	H+V
142	C	256,50	95,20	40,00	244,54	275,98	50,19	2.539 (B)	--	H+V
143	C	260,50	75,20	30,00	236,65	286,53	456,31	2.541 (B)	--	H+V
144	C	268,50	89,20	40,00	244,73	294,23	340,36	2.543 (B)	--	H+V
145	C	270,50	65,20	20,00	252,23	289,89	385,46	2.547 (B)	--	H+V
146	C	268,50	65,20	20,00	250,23	287,89	379,06	2.549 (B)	--	H+V
147	C	258,50	75,20	20,00	250,08	271,77	31,83	2.562 (B)	--	H+V
148	C	264,50	83,20	30,00	249,79	283,85	126,08	2.576 (B)	--	--
149	C	272,50	93,20	40,00	255,13	293,37	171,02	2.577 (B)	--	H+V
150	C	268,50	81,20	30,00	250,69	290,01	212,50	2.580 (B)	--	--
151	C	266,50	93,20	40,00	249,37	289,23	154,20	2.584 (B)	--	--
152	C	258,50	73,20	20,00	246,72	273,74	80,80	2.592 (B)	--	H+V
153	C	270,50	69,20	20,00	254,54	288,40	242,03	2.594 (B)	--	--
154	C	262,50	73,20	30,00	237,25	289,58	564,79	2.596 (B)	--	H+V
155	C	264,50	93,20	40,00	247,39	287,23	147,75	2.600 (B)	--	--
156	C	256,50	83,20	40,00	226,69	289,29	646,32	2.603 (B)	--	H+V
157	C	266,50	95,20	40,00	254,20	286,01	82,30	2.606 (B)	--	--
158	C	262,50	85,20	40,00	234,34	292,99	546,28	2.608 (B)	--	H+V
159	C	266,50	77,20	20,00	262,14	277,14	19,05	2.612	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 630 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
160	C	256,50	85,20	30,00	246,16	273,16	38,90	2.622 (B)	--	H+V
161	C	264,50	95,20	40,00	252,39	284,00	75,95	2.623 (B)	--	--
162	C	266,50	87,20	40,00	240,25	294,38	440,91	2.624 (B)	--	H+V
163	C	264,50	81,20	30,00	246,71	286,00	199,56	2.624 (B)	--	--
164	C	270,50	77,20	30,00	248,28	294,08	389,10	2.628 (B)	--	H+V
165	C	272,50	79,20	30,00	252,24	294,26	304,41	2.632 (B)	--	H+V
166	C	254,50	87,20	40,00	228,84	284,08	402,77	2.636 (B)	--	H+V
167	C	272,50	85,20	30,00	260,79	289,21	88,29	2.641 (B)	--	--
168	C	268,50	75,20	20,00	259,31	281,81	62,66	2.645 (B)	--	--
169	C	276,50	71,20	20,00	261,79	292,71	193,57	2.646 (B)	--	H+V
170	C	256,50	93,20	40,00	239,46	279,20	121,74	2.646 (B)	--	H+V
171	C	256,50	83,20	30,00	241,85	275,84	100,19	2.653 (B)	--	H+V
172	C	258,50	79,20	30,00	238,31	281,78	262,75	2.656 (B)	--	H+V
173	C	258,50	83,20	40,00	228,70	291,29	653,89	2.658 (B)	--	H+V
174	C	258,50	77,20	30,00	236,32	283,27	353,15	2.666 (B)	--	H+V
175	C	278,50	77,20	20,00	269,71	289,17	42,42	2.667 (B)	--	H+V
176	C	268,50	95,20	40,00	256,02	288,02	88,52	2.670 (B)	--	--
177	C	254,50	85,20	40,00	226,61	285,79	517,13	2.670 (B)	--	H+V
178	C	264,50	67,20	20,00	247,27	283,26	292,46	2.673 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 631 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	262,50	77,20	20,00	259,39	273,11	8,29	2.677 (B)	--	H+V
180	C	262,50	71,20	20,00	248,37	279,25	151,65	2.678 (B)	--	H+V
181	C	264,50	73,20	30,00	239,24	291,53	571,37	2.680 (B)	--	H+V
182	C	268,50	69,20	20,00	252,59	286,40	235,68	2.681 (B)	--	--
183	C	268,50	75,20	30,00	244,63	293,68	480,33	2.691 (B)	--	H+V
184	C	266,50	65,20	20,00	248,24	285,89	372,53	2.695 (B)	--	H+V
185	C	262,50	93,20	40,00	245,41	285,22	141,25	2.710 (B)	--	--
186	C	276,50	87,20	30,00	267,65	289,76	46,69	2.710 (B)	--	H+V
187	C	254,50	89,20	40,00	231,48	282,13	297,02	2.713 (B)	--	H+V
188	C	260,50	73,20	30,00	235,25	287,58	558,30	2.714 (B)	--	H+V
189	C	266,50	79,20	30,00	246,28	289,79	288,83	2.723 (B)	--	--
190	C	274,50	81,20	30,00	256,48	294,21	227,47	2.736 (B)	--	H+V
191	C	264,50	85,20	40,00	236,13	294,30	550,05	2.736 (B)	--	H+V
192	C	274,50	97,20	40,00	265,48	289,91	48,31	2.741 (B)	--	H+V
193	C	260,50	83,20	40,00	230,72	292,71	660,77	2.741 (B)	--	H+V
194	C	262,50	87,20	30,00	259,01	275,70	13,55	2.745 (B)	--	H+V
195	C	260,50	71,20	20,00	246,38	277,25	145,20	2.748 (B)	--	H+V
196	C	254,50	83,20	40,00	224,68	287,28	638,84	2.753 (B)	--	H+V
197	C	256,50	75,20	20,00	248,10	267,53	27,38	2.756 (B)	--	H+V
198	C	258,50	81,20	30,00	240,75	279,99	180,05	2.759	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 632 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
199	C	264,50	79,20	30,00	244,29	287,78	282,34	2.759 (B)	--	--
200	C	266,50	71,20	20,00	252,34	283,25	164,47	2.760 (B)	--	--
201	C	264,50	91,20	40,00	243,71	289,89	233,84	2.762 (B)	--	--
202	C	272,50	77,20	20,00	265,97	283,16	32,74	2.763 (B)	--	--
203	C	262,50	91,20	40,00	241,72	287,88	227,29	2.771 (B)	--	--
204	C	264,50	87,20	30,00	260,11	277,71	19,14	2.773 (B)	--	H+V
205	C	258,50	75,20	30,00	234,66	284,53	449,79	2.773 (B)	--	H+V
206	C	270,50	89,20	40,00	246,71	296,17	343,33	2.774 (B)	--	H+V
207	C	272,50	65,20	20,00	254,20	291,82	391,56	2.779 (B)	--	H+V
208	C	274,50	67,20	20,00	257,16	292,90	323,31	2.789 (B)	--	H+V
209	C	254,50	93,20	40,00	237,47	277,20	115,24	2.791 (B)	--	H+V
210	C	272,50	69,20	20,00	256,49	290,40	248,18	2.793 (B)	--	--
211	C	278,50	75,20	20,00	267,48	291,64	86,13	2.795 (B)	--	H+V
212	C	274,50	95,20	40,00	260,89	292,61	105,05	2.797 (B)	--	H+V
213	C	254,50	95,20	40,00	242,57	273,96	43,73	2.800 (B)	--	H+V
214	C	272,50	91,20	40,00	251,66	295,57	252,93	2.801 (B)	--	H+V
215	C	266,50	73,20	30,00	241,24	293,07	576,94	2.809 (B)	--	H+V
216	C	274,50	77,20	20,00	267,41	285,16	36,50	2.809 (B)	--	--
217	C	276,50	85,20	30,00	263,90	292,32	97,93	2.814 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 633 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	268,50	87,20	40,00	242,25	296,39	443,89	2.815 (B)	--	H+V
219	C	266,50	73,20	20,00	254,57	281,76	106,33	2.821 (B)	--	--
220	C	276,50	75,20	20,00	265,84	289,83	82,39	2.843 (B)	--	--
221	C	268,50	77,20	20,00	263,35	279,14	24,03	2.843 (B)	--	H+V
222	C	266,50	87,20	30,00	261,45	279,72	24,51	2.844 (B)	--	H+V
223	C	256,50	81,20	40,00	225,00	290,60	774,25	2.845 (B)	--	H+V
224	C	270,50	67,20	20,00	253,23	289,27	311,82	2.854 (B)	--	--
225	C	262,50	83,20	40,00	232,73	294,08	665,93	2.860 (B)	--	H+V
226	C	254,50	81,20	40,00	222,99	288,60	766,74	2.867 (B)	--	H+V
227	C	256,50	81,20	30,00	238,76	277,99	173,54	2.870 (B)	--	H+V
228	C	268,50	93,20	40,00	251,36	291,24	160,65	2.877 (B)	--	--
229	C	268,50	63,20	20,00	249,47	288,29	455,42	2.878 (B)	--	H+V
230	C	258,50	71,20	20,00	244,39	275,24	138,74	2.886 (B)	--	H+V
231	C	262,50	71,20	30,00	236,07	290,45	671,09	2.887 (B)	--	H+V
232	C	262,50	81,20	30,00	244,73	284,00	193,08	2.897 (B)	--	--
233	C	270,50	95,20	40,00	257,79	290,02	94,64	2.899 (B)	--	--
234	C	258,50	81,20	40,00	227,02	292,26	781,60	2.899 (B)	--	H+V
235	C	266,50	85,20	40,00	238,12	296,31	553,19	2.900 (B)	--	H+V
236	C	274,50	71,20	20,00	259,93	291,26	188,92	2.900 (B)	--	--
237	C	254,50	83,20	30,00	239,86	273,82	93,72	2.909	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 634 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	270,50	81,20	30,00	252,65	291,77	218,82	2.911 (B)	--	--
239	C	260,50	71,20	30,00	234,25	288,44	664,86	2.913 (B)	--	H+V
240	C	270,50	63,20	20,00	251,47	290,29	461,60	2.913 (B)	--	H+V
241	C	270,50	87,20	30,00	263,80	283,73	34,51	2.915 (B)	--	--
242	C	264,50	97,20	40,00	259,75	279,87	23,62	2.918 (B)	--	H+V
243	C	272,50	77,20	30,00	250,27	295,98	392,10	2.920 (B)	--	H+V
244	C	254,50	85,20	30,00	244,18	268,46	32,68	2.922 (B)	--	H+V
245	C	258,50	73,20	30,00	233,60	285,58	551,37	2.923 (B)	--	H+V
246	C	266,50	69,20	20,00	250,61	284,40	229,29	2.924 (B)	--	--
247	C	270,50	75,20	30,00	246,62	295,43	483,52	2.926 (B)	--	H+V
248	C	252,50	85,20	40,00	224,59	283,79	509,66	2.928 (B)	--	H+V
249	C	254,50	91,20	40,00	234,26	279,86	201,06	2.936 (B)	--	H+V
250	C	264,50	77,20	30,00	242,30	289,28	372,67	2.940 (B)	--	--
251	C	262,50	95,20	40,00	250,45	282,00	69,53	2.943 (B)	--	--
252	C	262,50	97,20	40,00	258,76	277,86	17,95	2.952 (B)	--	H+V
253	C	276,50	69,20	20,00	260,25	293,65	257,92	2.953 (B)	--	H+V
254	C	268,50	67,20	20,00	251,26	287,27	305,41	2.955 (B)	--	--
255	C	260,50	91,20	40,00	239,73	285,88	220,76	2.957 (B)	--	--
256	C	274,50	93,20	40,00	257,00	294,42	174,21	2.957 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 635 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	264,50	65,20	20,00	246,24	283,88	365,89	2.966 (B)	--	H+V
258	C	272,50	83,20	30,00	257,45	291,65	151,27	2.967 (B)	--	--
259	C	264,50	71,20	30,00	238,07	292,23	677,81	2.969 (B)	--	H+V
260	C	252,50	83,20	40,00	222,66	285,28	631,39	2.969 (B)	--	H+V
261	C	262,50	79,20	30,00	242,30	285,78	275,79	2.978 (B)	--	--
262	C	252,50	87,20	40,00	226,82	282,08	395,23	2.982 (B)	--	H+V
263	C	268,50	79,20	30,00	248,27	291,65	295,29	2.984 (B)	--	--
264	C	272,50	87,20	30,00	264,98	285,74	38,95	2.986 (B)	--	--
265	C	260,50	93,20	40,00	243,43	283,21	134,76	2.988 (B)	--	--
266	C	252,50	93,20	40,00	235,48	275,19	108,71	2.992 (B)	--	H+V
267	C	260,50	81,20	40,00	229,03	293,70	787,29	2.995 (B)	--	H+V
268	C	276,50	83,20	30,00	260,88	293,90	159,35	2.996 (B)	--	H+V
269	C	268,50	73,20	30,00	243,23	294,66	580,71	2.999 (B)	--	H+V
270	C	266,50	91,20	40,00	245,70	291,66	240,32	3.006 (B)	--	--
271	C	274,50	79,20	30,00	254,17	296,24	307,22	3.006 (B)	--	H+V
272	C	256,50	73,20	20,00	244,73	271,73	74,36	3.011 (B)	--	H+V
273	C	264,50	83,20	40,00	234,39	295,98	669,89	3.015 (B)	--	H+V
274	C	262,50	89,20	40,00	238,76	290,14	324,82	3.020 (B)	--	--
275	C	264,50	85,20	30,00	253,92	281,19	64,49	3.026 (B)	--	--
276	C	278,50	73,20	20,00	265,27	292,93	137,99	3.038	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 636 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	270,50	87,20	40,00	244,24	298,41	446,91	3.041 (B)	--	H+V
278	C	260,50	77,20	20,00	258,28	267,71	3,11	3.043 (B)	--	--
279	C	266,50	63,20	20,00	247,47	286,29	448,89	3.044 (B)	--	H+V
280	C	254,50	81,20	30,00	236,76	275,99	167,00	3.048 (B)	--	H+V
281	C	254,50	79,20	40,00	221,52	289,75	900,43	3.049 (B)	--	H+V
282	C	260,50	89,20	40,00	236,76	288,14	318,21	3.049 (B)	--	--
283	C	252,50	91,20	40,00	232,63	277,86	193,53	3.053 (B)	--	H+V
284	C	272,50	89,20	40,00	248,70	298,20	346,30	3.054 (B)	--	H+V
285	C	262,50	69,20	20,00	246,62	280,40	216,28	3.056 (B)	--	H+V
286	C	252,50	81,20	40,00	220,98	286,59	759,30	3.061 (B)	--	H+V
287	C	262,50	83,20	30,00	247,80	281,85	119,61	3.068 (B)	--	--
288	C	260,50	97,20	40,00	257,91	275,85	12,08	3.070 (B)	--	H+V
289	C	256,50	79,20	40,00	223,53	291,65	907,97	3.086 (B)	--	H+V
290	C	268,50	85,20	40,00	240,12	298,33	556,23	3.090 (B)	--	H+V
291	C	258,50	71,20	30,00	232,36	286,44	657,27	3.103 (B)	--	H+V
292	C	268,50	97,20	40,00	262,26	283,88	34,35	3.107 (B)	--	--
293	C	276,50	77,20	20,00	268,75	287,17	39,82	3.112 (B)	--	--
294	C	266,50	71,20	30,00	240,07	293,82	682,43	3.115 (B)	--	H+V
295	C	260,50	69,20	20,00	244,63	278,39	209,86	3.118 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 637 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	256,50	79,20	30,00	236,32	279,77	256,20	3.121 (B)	--	H+V
297	C	262,50	75,20	20,00	253,93	275,80	44,51	3.122 (B)	--	--
298	C	256,50	75,20	30,00	233,06	282,52	442,54	3.125 (B)	--	H+V
299	C	262,50	81,20	40,00	231,04	295,45	791,47	3.127 (B)	--	H+V
300	C	270,50	97,20	40,00	263,27	285,89	39,37	3.135 (B)	--	--
301	C	260,50	69,20	30,00	233,33	289,15	774,63	3.137 (B)	--	H+V
302	C	262,50	77,20	30,00	240,31	287,28	366,17	3.138 (B)	--	--
303	C	266,50	77,20	30,00	244,29	291,28	379,19	3.142 (B)	--	--
304	C	256,50	77,20	30,00	234,41	281,27	346,59	3.143 (B)	--	H+V
305	C	274,50	65,20	20,00	256,17	293,51	396,36	3.144 (B)	--	H+V
306	C	272,50	63,20	20,00	253,45	292,21	467,56	3.155 (B)	--	H+V
307	C	258,50	79,20	40,00	225,54	293,15	914,40	3.157 (B)	--	H+V
308	C	260,50	87,20	30,00	258,05	273,68	7,73	3.157 (B)	--	H+V
309	C	274,50	91,20	40,00	253,56	297,59	255,82	3.168 (B)	--	H+V
310	C	256,50	71,20	20,00	242,39	273,24	132,31	3.171 (B)	--	H+V
311	C	262,50	67,20	20,00	245,28	281,26	285,94	3.173 (B)	--	H+V
312	C	266,50	83,20	40,00	236,27	298,00	672,96	3.179 (B)	--	H+V
313	C	252,50	89,20	40,00	229,45	280,12	289,46	3.179 (B)	--	H+V
314	C	262,50	69,20	30,00	235,09	291,15	781,60	3.184 (B)	--	H+V
315	C	252,50	79,20	40,00	219,51	287,74	892,87	3.187	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 638 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	264,50	75,20	20,00	255,80	277,80	50,71	3.189 (B)	--	--
317	C	266,50	67,20	20,00	249,27	285,26	298,88	3.208 (B)	--	--
318	C	250,50	91,20	40,00	230,61	275,85	185,98	3.210 (B)	--	H+V
319	C	274,50	85,20	30,00	262,47	291,22	93,58	3.213 (B)	--	--
320	C	268,50	87,20	30,00	262,73	281,73	29,68	3.213 (B)	--	--
321	C	272,50	67,20	20,00	255,20	291,27	317,95	3.217 (B)	--	--
322	C	276,50	73,20	20,00	263,60	291,63	134,63	3.222 (B)	--	--
323	C	272,50	75,20	30,00	248,61	297,45	486,46	3.225 (B)	--	H+V
324	C	256,50	73,20	30,00	231,58	283,57	543,67	3.226 (B)	--	H+V
325	C	264,50	89,20	40,00	240,75	291,84	331,30	3.226 (B)	--	--
326	C	276,50	81,20	30,00	258,33	296,14	230,00	3.243 (B)	--	H+V
327	C	270,50	73,20	30,00	245,23	296,67	583,61	3.249 (B)	--	H+V
328	C	274,50	87,20	30,00	266,30	287,75	43,01	3.252 (B)	--	--
329	C	254,50	75,20	20,00	246,12	264,96	24,79	3.256 (B)	--	H+V
330	C	258,50	69,20	20,00	242,63	276,39	203,29	3.263 (B)	--	H+V
331	C	260,50	79,20	40,00	227,55	294,73	918,97	3.266 (B)	--	H+V
332	C	276,50	97,20	40,00	266,75	291,58	52,20	3.266 (B)	--	H+V
333	C	254,50	79,20	30,00	234,42	277,77	249,70	3.268 (B)	--	H+V
334	C	270,50	65,20	20,00	252,23	289,89	385,46	3.277 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 639 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	270,50	93,20	40,00	253,26	292,35	166,52	3.278 (B)	--	--
336	C	264,50	69,20	30,00	237,09	292,85	787,31	3.280 (B)	--	H+V
337	C	264,50	81,20	40,00	233,05	297,46	795,65	3.286 (B)	--	H+V
338	C	250,50	83,20	40,00	220,65	283,28	623,97	3.288 (B)	--	H+V
339	C	264,50	77,20	20,00	260,67	275,13	13,77	3.288 (B)	--	--
340	C	268,50	61,20	20,00	248,94	288,48	533,08	3.292 (B)	--	H+V
341	C	274,50	77,20	30,00	252,25	297,99	394,99	3.295 (B)	--	H+V
342	C	268,50	65,20	20,00	250,23	287,89	379,06	3.296 (B)	--	--
343	C	254,50	77,20	40,00	220,23	290,75	1038,7 4	3.305 (B)	--	H+V
344	C	250,50	89,20	40,00	227,43	278,12	281,95	3.306 (B)	--	H+V
345	C	272,50	87,20	40,00	246,23	300,43	449,95	3.311 (B)	--	H+V
346	C	270,50	85,20	40,00	242,11	300,34	559,29	3.312 (B)	--	H+V
347	C	276,50	95,20	40,00	262,52	293,51	108,29	3.314 (B)	--	H+V
348	C	274,50	69,20	20,00	258,40	292,16	254,07	3.317 (B)	--	--
349	C	258,50	89,20	40,00	234,78	286,13	311,69	3.318 (B)	--	--
350	C	252,50	81,20	30,00	234,78	273,98	160,47	3.318 (B)	--	H+V
351	C	276,50	67,20	20,00	259,06	294,51	326,71	3.319 (B)	--	H+V
352	C	260,50	87,20	40,00	234,40	290,09	425,37	3.319 (B)	--	--
353	C	268,50	71,20	30,00	242,06	295,69	685,55	3.322 (B)	--	H+V
354	C	258,50	91,20	40,00	237,74	283,87	214,23	3.323	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 640 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	266,50	97,20	40,00	260,93	281,87	29,08	3.323 (B)	--	--
356	C	260,50	75,20	20,00	252,06	273,79	38,20	3.325 (B)	--	--
357	C	258,50	69,20	30,00	231,32	287,14	766,66	3.326 (B)	--	H+V
358	C	268,50	91,20	40,00	247,68	292,80	245,78	3.333 (B)	--	--
359	C	250,50	81,20	40,00	218,97	284,59	751,97	3.334 (B)	--	H+V
360	C	252,50	77,20	40,00	218,22	288,75	1031,7 1	3.337 (B)	--	H+V
361	C	250,50	85,20	40,00	222,58	281,78	502,22	3.338 (B)	--	H+V
362	C	256,50	77,20	40,00	222,23	292,44	1046,0 7	3.342 (B)	--	H+V
363	C	264,50	63,20	20,00	245,47	284,29	442,05	3.342 (B)	--	H+V
364	C	250,50	93,20	40,00	234,23	273,18	102,03	3.352 (B)	--	H+V
365	C	262,50	75,20	30,00	238,64	288,53	462,87	3.354 (B)	--	--
366	C	278,50	71,20	20,00	263,55	294,08	196,21	3.354 (B)	--	H+V
367	C	270,50	79,20	30,00	250,26	292,97	300,66	3.357 (B)	--	--
368	C	270,50	61,20	20,00	250,93	290,48	539,29	3.361 (B)	--	H+V
369	C	268,50	83,20	40,00	238,27	300,01	676,19	3.370 (B)	--	H+V
370	C	264,50	75,20	30,00	240,64	290,53	469,44	3.371 (B)	--	--
371	C	256,50	71,20	30,00	230,35	284,44	649,74	3.388 (B)	--	H+V
372	C	258,50	87,20	40,00	232,88	288,09	417,93	3.391 (B)	--	--
373	C	272,50	81,20	30,00	254,57	293,00	223,93	3.391 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 641 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	272,50	97,20	40,00	264,30	287,90	44,02	3.396 (B)	--	--
375	C	266,50	75,20	20,00	257,66	279,81	56,81	3.399 (B)	--	--
376	C	274,50	89,20	40,00	250,69	300,22	349,30	3.399 (B)	--	H+V
377	C	260,50	79,20	30,00	240,31	283,78	269,25	3.402 (B)	--	--
378	C	262,50	79,20	40,00	229,56	296,75	922,91	3.404 (B)	--	H+V
379	C	252,50	83,20	30,00	237,87	271,80	87,24	3.408 (B)	--	H+V
380	C	252,50	85,20	30,00	242,21	265,70	29,83	3.415 (B)	--	H+V
381	C	272,50	95,20	40,00	259,31	291,68	100,45	3.417 (B)	--	--
382	C	278,50	87,20	30,00	268,83	291,53	49,96	3.420 (B)	--	H+V
383	C	258,50	77,20	40,00	224,24	293,98	1051,5 7	3.427 (B)	--	H+V
384	C	268,50	77,20	30,00	246,28	292,71	385,05	3.435 (B)	--	--
385	C	250,50	79,20	40,00	217,50	285,74	885,58	3.437 (B)	--	H+V
386	C	252,50	79,20	30,00	232,91	275,77	242,32	3.438 (B)	--	H+V
387	C	262,50	65,20	20,00	244,25	281,88	359,54	3.439 (B)	--	H+V
388	C	260,50	67,20	30,00	232,48	289,69	887,16	3.441 (B)	--	H+V
389	C	254,50	73,20	20,00	242,74	268,18	69,49	3.442 (B)	--	H+V
390	C	266,50	69,20	30,00	239,09	294,53	791,16	3.442 (B)	--	H+V
391	C	262,50	85,20	30,00	252,07	279,19	58,16	3.448 (B)	--	--
392	C	248,50	91,20	40,00	228,58	273,84	178,46	3.464 (B)	--	H+V
393	C	266,50	81,20	40,00	234,65	299,47	799,29	3.465	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 642 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
394	C	250,50	87,20	40,00	224,81	280,08	387,79	3.468 (B)	--	H+V
395	C	276,50	93,20	40,00	258,72	296,45	176,66	3.471 (B)	--	H+V
396	C	266,50	61,20	20,00	246,94	286,48	526,56	3.486 (B)	--	H+V
397	C	248,50	89,20	40,00	225,41	276,12	274,46	3.487 (B)	--	H+V
398	C	270,50	77,20	20,00	264,57	281,15	28,60	3.487 (B)	--	--
399	C	264,50	69,20	20,00	248,61	282,40	222,83	3.488 (B)	--	--
400	C	260,50	77,20	30,00	238,31	285,27	359,67	3.490 (B)	--	--
401	C	262,50	87,20	40,00	236,27	291,83	431,81	3.491 (B)	--	--
402	C	254,50	77,20	30,00	232,80	279,27	339,18	3.491 (B)	--	H+V
403	C	256,50	69,20	20,00	240,64	274,39	196,89	3.497 (B)	--	H+V
404	C	260,50	85,20	30,00	250,11	277,18	51,75	3.498 (B)	--	--
405	C	276,50	79,20	30,00	256,10	298,26	309,96	3.502 (B)	--	H+V
406	C	262,50	67,20	30,00	234,35	291,65	894,94	3.507 (B)	--	H+V
407	C	266,50	89,20	40,00	242,74	293,04	336,54	3.508 (B)	--	--
408	C	278,50	85,20	30,00	265,39	293,32	100,55	3.512 (B)	--	H+V
409	C	260,50	81,20	30,00	242,74	282,00	186,57	3.519 (B)	--	--
410	C	252,50	95,20	40,00	240,58	271,93	37,28	3.533 (B)	--	H+V
411	C	264,50	71,20	20,00	250,36	281,25	158,07	3.535 (B)	--	--
412	C	260,50	77,20	40,00	226,25	295,87	1055,5 4	3.546 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 643 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	252,50	75,20	40,00	217,09	289,62	1174,31	3.547 (B)	--	H+V
414	C	260,50	67,20	20,00	243,28	279,26	279,53	3.550 (B)	--	H+V
415	C	272,50	73,20	30,00	247,22	298,68	586,61	3.556 (B)	--	H+V
416	C	264,50	79,20	40,00	231,57	298,76	926,94	3.563 (B)	--	H+V
417	C	274,50	63,20	20,00	255,43	293,99	472,00	3.565 (B)	--	H+V
418	C	254,50	75,20	40,00	219,09	291,57	1180,87	3.567 (B)	--	H+V
419	C	250,50	77,20	40,00	216,21	286,75	1024,06	3.567 (B)	--	H+V
420	C	278,50	77,20	20,00	269,71	289,17	42,42	3.568 (B)	--	--
421	C	262,50	77,20	20,00	259,39	273,11	8,29	3.570 (B)	--	--
422	C	266,50	65,20	20,00	248,24	285,89	372,53	3.572 (B)	--	--
423	C	270,50	71,20	30,00	244,06	297,70	688,45	3.581 (B)	--	H+V
424	C	280,50	77,20	20,00	270,58	291,18	43,92	3.591 (B)	--	H+V
425	C	266,50	75,20	30,00	242,63	292,23	475,67	3.596 (B)	--	--
426	C	266,50	77,20	20,00	262,14	277,14	19,05	3.599 (B)	--	--
427	C	258,50	67,20	30,00	230,47	287,69	879,49	3.600 (B)	--	H+V
428	C	274,50	75,20	30,00	250,61	299,46	489,48	3.601 (B)	--	H+V
429	C	274,50	83,20	30,00	259,16	292,80	156,16	3.603 (B)	--	--
430	C	258,50	85,20	40,00	230,64	289,79	532,31	3.608 (B)	--	--
431	C	272,50	61,20	20,00	252,93	292,44	545,49	3.610 (B)	--	H+V
432	C	256,50	69,20	30,00	229,32	285,14	759,17	3.611	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 644 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	264,50	67,20	30,00	236,29	293,38	899,49	3.615 (B)	--	H+V
434	C	256,50	75,20	40,00	221,10	293,16	1187,80	3.617 (B)	--	H+V
435	C	248,50	87,20	40,00	222,79	278,07	380,33	3.620 (B)	--	H+V
436	C	250,50	95,20	40,00	238,60	265,92	33,63	3.623 (B)	--	H+V
437	C	252,50	77,20	30,00	230,79	277,26	331,60	3.637 (B)	--	H+V
438	C	264,50	73,20	20,00	252,65	279,76	100,02	3.638 (B)	--	--
439	C	262,50	73,20	20,00	250,69	277,75	93,62	3.638 (B)	--	--
440	C	276,50	91,20	40,00	255,46	299,62	258,59	3.639 (B)	--	H+V
441	C	262,50	73,20	30,00	237,25	289,58	564,79	3.654 (B)	--	--
442	C	276,50	71,20	20,00	261,79	292,71	193,57	3.664 (B)	--	--
443	C	272,50	65,20	20,00	254,20	291,82	391,56	3.671 (B)	--	--
444	C	268,50	69,20	30,00	241,08	296,54	794,32	3.673 (B)	--	H+V
445	C	260,50	75,20	30,00	236,65	286,53	456,31	3.675 (B)	--	--
446	C	250,50	79,20	30,00	230,89	273,76	234,74	3.684 (B)	--	H+V
447	C	262,50	77,20	40,00	228,26	297,88	1059,66	3.689 (B)	--	H+V
448	C	258,50	67,20	20,00	241,29	277,26	273,01	3.698 (B)	--	H+V
449	C	254,50	71,20	20,00	240,40	271,22	125,87	3.705 (B)	--	H+V
450	C	268,50	63,20	20,00	249,47	288,29	455,42	3.708 (B)	--	--
451	C	258,50	75,20	40,00	223,11	294,85	1192,41	3.709 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 645 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	258,50	85,20	30,00	248,13	275,17	45,34	3.716 (B)	--	--
453	C	254,50	73,20	30,00	229,57	281,57	536,07	3.720 (B)	--	H+V
454	C	256,50	87,20	40,00	230,86	286,09	410,34	3.722 (B)	--	--
455	C	248,50	81,20	40,00	216,96	282,59	744,45	3.726 (B)	--	H+V
456	C	278,50	83,20	30,00	262,63	295,56	161,17	3.729 (B)	--	H+V
457	C	278,50	69,20	20,00	262,15	295,41	259,94	3.730 (B)	--	H+V
458	C	264,50	67,20	20,00	247,27	283,26	292,46	3.731 (B)	--	--
459	C	246,50	89,20	40,00	223,39	274,11	267,00	3.731 (B)	--	H+V
460	C	262,50	87,20	30,00	259,01	275,70	13,55	3.733 (B)	--	--
461	C	276,50	65,20	20,00	258,12	295,35	399,26	3.733 (B)	--	H+V
462	C	264,50	87,20	40,00	238,26	293,11	437,14	3.736 (B)	--	--
463	C	250,50	81,20	30,00	233,51	271,96	153,41	3.737 (B)	--	H+V
464	C	276,50	87,20	30,00	267,65	289,76	46,69	3.739 (B)	--	--
465	C	250,50	75,20	40,00	215,08	287,61	1166,89	3.741 (B)	--	H+V
466	C	254,50	75,20	30,00	231,05	280,52	435,01	3.748 (B)	--	H+V
467	C	266,50	79,20	40,00	233,58	300,77	931,14	3.748 (B)	--	H+V
468	C	260,50	95,20	40,00	248,48	279,99	63,10	3.752 (B)	--	--
469	C	270,50	63,20	20,00	251,47	290,29	461,60	3.762 (B)	--	--
470	C	248,50	93,20	40,00	232,63	269,12	94,63	3.764 (B)	--	H+V
471	C	276,50	79,20	20,00	270,85	282,97	8,98	3.764	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 646 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
472	C	260,50	85,20	40,00	232,66	291,65	539,91	3.771	--	--
								(B)		
473	C	256,50	89,20	40,00	233,50	284,13	304,60	3.775	--	--
								(B)		
474	C	248,50	79,20	40,00	215,49	283,74	878,13	3.780	--	H+V
								(B)		
475	C	276,50	77,20	30,00	254,20	300,01	397,87	3.785	--	H+V
								(B)		
476	C	248,50	83,20	40,00	218,63	281,28	616,54	3.787	--	H+V
								(B)		
477	C	248,50	85,20	40,00	220,56	279,78	494,85	3.793	--	H+V
								(B)		
478	C	260,50	65,20	30,00	231,79	290,10	1001,48	3.795	--	H+V
								(B)		
479	C	270,50	91,20	40,00	249,66	293,90	249,90	3.796	--	--
								(B)		
480	C	274,50	67,20	20,00	257,16	292,90	323,31	3.796	--	--
								(B)		
481	C	256,50	85,20	40,00	228,62	287,79	524,69	3.797	--	--
								(B)		
482	C	260,50	73,20	20,00	248,70	275,75	87,22	3.802	--	--
								(B)		
483	C	266,50	67,20	30,00	238,28	295,22	903,69	3.802	--	H+V
								(B)		
484	C	250,50	83,20	30,00	235,88	267,56	82,68	3.809	--	H+V
								(B)		
485	C	246,50	87,20	40,00	220,77	276,07	372,97	3.813	--	H+V
								(B)		
486	C	264,50	73,20	30,00	239,24	291,53	571,37	3.823	--	--
								(B)		
487	C	252,50	73,20	40,00	216,10	290,36	1320,32	3.824	--	H+V
								(B)		
488	C	254,50	71,20	30,00	228,34	282,44	642,07	3.826	--	H+V
								(B)		
489	C	264,50	61,20	20,00	244,94	284,48	519,54	3.831	--	H+V
								(B)		
490	C	250,50	77,20	30,00	228,77	275,26	324,09	3.836	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 647 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	274,50	97,20	40,00	265,48	289,91	48,31	3.837 (B)	--	--
492	C	252,50	75,20	20,00	244,14	262,15	23,04	3.837 (B)	--	H+V
493	C	260,50	75,20	40,00	225,12	296,86	1196,6 4	3.837 (B)	--	H+V
494	C	262,50	63,20	20,00	243,48	282,28	435,72	3.839 (B)	--	H+V
495	C	258,50	93,20	40,00	241,44	281,21	128,26	3.846 (B)	--	--
496	C	254,50	73,20	40,00	218,11	292,19	1327,6 6	3.847 (B)	--	H+V
497	C	272,50	93,20	40,00	255,13	293,37	171,02	3.851 (B)	--	--
498	C	280,50	75,20	20,00	268,97	292,80	88,37	3.854 (B)	--	H+V
499	C	262,50	65,20	30,00	233,80	292,03	1010,3 7	3.854 (B)	--	H+V
500	C	264,50	77,20	40,00	230,27	299,89	1063,4 4	3.856 (B)	--	H+V
501	C	246,50	91,20	40,00	226,55	271,82	171,02	3.868 (B)	--	H+V
502	C	270,50	77,20	30,00	248,28	294,08	389,10	3.870 (B)	--	--
503	C	264,50	87,20	30,00	260,11	277,71	19,14	3.879 (B)	--	--
504	C	252,50	75,20	30,00	229,03	278,52	427,51	3.883 (B)	--	H+V
505	C	248,50	77,20	40,00	214,20	284,74	1016,8 7	3.885 (B)	--	H+V
506	C	256,50	67,20	30,00	228,47	285,69	871,70	3.891 (B)	--	H+V
507	C	258,50	95,20	40,00	246,51	277,98	56,66	3.895 (B)	--	--
508	C	272,50	71,20	30,00	246,05	299,71	691,46	3.897 (B)	--	H+V
509	C	278,50	75,20	20,00	267,48	291,64	86,13	3.900 (B)	--	--
510	C	254,50	69,20	20,00	238,64	272,38	190,43	3.900	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 648 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	268,50	89,20	40,00	244,73	294,23	340,36	3.902 (B)	--	--
512	C	258,50	65,20	30,00	229,79	288,09	994,53	3.903 (B)	--	H+V
513	C	256,50	73,20	40,00	220,12	293,82	1333,2 4	3.905 (B)	--	H+V
514	C	272,50	79,20	30,00	252,24	294,26	304,41	3.912 (B)	--	--
515	C	260,50	73,20	30,00	235,25	287,58	558,30	3.912 (B)	--	--
516	C	252,50	73,20	20,00	240,75	265,81	66,66	3.919 (B)	--	H+V
517	C	256,50	67,20	20,00	239,29	275,26	266,54	3.925 (B)	--	H+V
518	C	250,50	73,20	40,00	214,09	288,36	1313,5 1	3.933 (B)	--	H+V
519	C	268,50	75,20	30,00	244,63	293,68	480,33	3.937 (B)	--	--
520	C	256,50	83,20	40,00	226,69	289,29	646,32	3.938 (B)	--	--
521	C	274,50	73,20	30,00	249,22	300,69	589,64	3.941 (B)	--	H+V
522	C	258,50	97,20	40,00	256,97	273,83	6,07	3.944 (B)	--	H+V
523	C	270,50	69,20	30,00	243,08	298,55	797,32	3.945 (B)	--	H+V
524	C	278,50	81,20	30,00	260,08	298,17	232,22	3.953 (B)	--	H+V
525	C	246,50	85,20	40,00	218,54	277,78	487,44	3.967 (B)	--	H+V
526	C	262,50	75,20	40,00	227,13	298,87	1200,5 9	3.981 (B)	--	H+V
527	C	264,50	65,20	30,00	235,64	293,81	1014,9 7	3.986 (B)	--	H+V
528	C	250,50	85,20	30,00	240,22	262,56	27,84	3.991 (B)	--	H+V
529	C	276,50	89,20	30,00	270,53	284,47	10,60	3.991 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 649 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	278,50	97,20	40,00	268,04	292,37	55,04	3.998 (B)	--	H+V
531	C	260,50	83,20	30,00	245,82	279,84	113,15	4.002 (B)	--	--
532	C	262,50	85,20	40,00	234,34	292,99	546,28	4.004 (B)	--	--
533	C	258,50	73,20	40,00	222,12	295,71	1337,4 3	4.008 (B)	--	H+V
534	C	246,50	93,20	40,00	230,59	266,06	90,59	4.014 (B)	--	H+V
535	C	266,50	63,20	20,00	247,47	286,29	448,89	4.020 (B)	--	--
536	C	254,50	69,20	30,00	227,31	283,14	751,68	4.033 (B)	--	H+V
537	C	248,50	75,20	40,00	213,07	285,61	1159,4 1	4.039 (B)	--	H+V
538	C	268,50	67,20	30,00	240,28	297,22	906,54	4.044 (B)	--	H+V
539	C	260,50	65,20	20,00	242,25	279,88	352,89	4.050 (B)	--	H+V
540	C	274,50	61,20	20,00	254,91	294,32	549,70	4.055 (B)	--	H+V
541	C	258,50	83,20	40,00	228,70	291,29	653,89	4.062 (B)	--	--
542	C	278,50	95,20	40,00	263,87	294,43	110,08	4.065 (B)	--	H+V
543	C	244,50	87,20	40,00	218,75	274,06	365,65	4.067 (B)	--	H+V
544	C	250,50	75,20	30,00	227,02	276,52	419,92	4.069 (B)	--	H+V
545	C	266,50	87,20	40,00	240,25	294,38	440,91	4.081 (B)	--	--
546	C	248,50	79,20	30,00	228,87	271,74	227,27	4.087 (B)	--	H+V
547	C	266,50	73,20	30,00	241,24	293,07	576,94	4.091 (B)	--	--
548	C	248,50	81,20	30,00	231,49	268,25	147,22	4.098 (B)	--	H+V
549	C	244,50	89,20	40,00	221,36	272,09	259,63	4.100	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 650 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
550	C	268,50	77,20	20,00	263,35	279,14	24,03	4.101 (B)	--	--
551	C	276,50	85,20	30,00	263,90	292,32	97,93	4.105 (B)	--	--
552	C	264,50	65,20	20,00	246,24	283,88	365,89	4.108 (B)	--	--
553	C	274,50	81,20	30,00	256,48	294,21	227,47	4.126 (B)	--	--
554	C	252,50	71,20	40,00	215,25	290,98	1469,59	4.128 (B)	--	H+V
555	C	262,50	71,20	30,00	236,07	290,45	671,09	4.129 (B)	--	--
556	C	266,50	87,20	30,00	261,45	279,72	24,51	4.132 (B)	--	--
557	C	258,50	77,20	30,00	236,32	283,27	353,15	4.136 (B)	--	--
558	C	248,50	77,20	30,00	226,76	273,25	316,62	4.137 (B)	--	H+V
559	C	260,50	73,20	40,00	224,13	297,72	1341,64	4.140 (B)	--	H+V
560	C	254,50	71,20	40,00	217,26	292,74	1476,77	4.142 (B)	--	H+V
561	C	264,50	75,20	40,00	229,13	300,88	1204,66	4.144 (B)	--	H+V
562	C	246,50	83,20	40,00	216,62	279,27	609,10	4.148 (B)	--	H+V
563	C	278,50	67,20	20,00	260,96	296,52	328,73	4.150 (B)	--	H+V
564	C	262,50	97,20	40,00	258,76	277,86	17,95	4.153 (B)	--	--
565	C	250,50	71,20	40,00	213,25	288,98	1463,04	4.156 (B)	--	H+V
566	C	274,50	95,20	40,00	260,89	292,61	105,05	4.160 (B)	--	--
567	C	244,50	91,20	40,00	224,52	267,57	165,58	4.161 (B)	--	H+V
568	C	256,50	91,20	40,00	235,75	281,87	207,69	4.163 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 651 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	252,50	71,20	20,00	238,41	268,02	121,49	4.167 (B)	--	H+V
570	C	248,50	95,20	40,00	236,63	262,45	31,60	4.168 (B)	--	H+V
571	C	278,50	93,20	40,00	260,37	298,48	178,81	4.169 (B)	--	H+V
572	C	244,50	85,20	40,00	216,53	275,77	480,17	4.177 (B)	--	H+V
573	C	272,50	63,20	20,00	253,45	292,21	467,56	4.181 (B)	--	--
574	C	252,50	73,20	30,00	227,56	279,57	528,70	4.181 (B)	--	H+V
575	C	266,50	65,20	30,00	237,64	295,75	1018,20	4.187 (B)	--	H+V
576	C	260,50	63,20	30,00	231,26	290,36	1116,74	4.189 (B)	--	H+V
577	C	278,50	79,20	30,00	258,00	300,28	312,58	4.189 (B)	--	H+V
578	C	260,50	97,20	40,00	257,91	275,85	12,08	4.191 (B)	--	--
579	C	260,50	71,20	30,00	234,25	288,44	664,86	4.193 (B)	--	--
580	C	276,50	69,20	20,00	260,25	293,65	257,92	4.194 (B)	--	--
581	C	258,50	65,20	20,00	240,25	277,88	346,48	4.196 (B)	--	H+V
582	C	256,50	95,20	40,00	244,54	275,98	50,19	4.206 (B)	--	--
583	C	256,50	71,20	40,00	219,27	294,43	1481,54	4.208 (B)	--	H+V
584	C	256,50	65,20	30,00	227,78	286,09	986,94	4.213 (B)	--	H+V
585	C	276,50	63,20	20,00	257,41	295,95	474,56	4.215 (B)	--	H+V
586	C	268,50	61,20	20,00	248,94	288,48	533,08	4.217 (B)	--	--
587	C	274,50	99,20	40,00	270,02	283,72	10,38	4.221 (B)	--	H+V
588	C	258,50	75,20	30,00	234,66	284,53	449,79	4.222	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 652 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
589	C	260,50	87,20	30,00	258,05	273,68	7,73	4.225 (B)	--	--
590	C	248,50	73,20	40,00	212,09	286,36	1306,30	4.229 (B)	--	H+V
591	C	258,50	83,20	30,00	243,84	277,84	106,66	4.235 (B)	--	--
592	C	262,50	63,20	30,00	233,26	292,30	1127,36	4.238 (B)	--	H+V
593	C	254,50	85,20	40,00	226,61	285,79	517,13	4.242 (B)	--	--
594	C	262,50	71,20	20,00	248,37	279,25	151,65	4.251 (B)	--	--
595	C	260,50	83,20	40,00	230,72	292,71	660,77	4.252 (B)	--	--
596	C	264,50	97,20	40,00	259,75	279,87	23,62	4.253 (B)	--	--
597	C	258,50	63,20	30,00	229,26	288,36	1111,26	4.255 (B)	--	H+V
598	C	276,50	99,20	40,00	270,35	285,73	11,82	4.255 (B)	--	H+V
599	C	248,50	83,20	30,00	234,31	265,03	79,94	4.257 (B)	--	H+V
600	C	274,50	89,20	30,00	270,12	282,45	9,37	4.272 (B)	--	H+V
601	C	246,50	79,20	40,00	213,47	281,74	870,77	4.277 (B)	--	H+V
602	C	272,50	69,20	30,00	245,08	300,55	800,38	4.279 (B)	--	H+V
603	C	254,50	87,20	40,00	228,84	284,08	402,77	4.291 (B)	--	--
604	C	244,50	93,20	40,00	228,56	263,22	87,41	4.291 (B)	--	H+V
605	C	254,50	67,20	20,00	237,29	273,25	259,99	4.292 (B)	--	H+V
606	C	262,50	73,20	40,00	226,14	299,72	1345,06	4.294 (B)	--	H+V
607	C	254,50	67,20	30,00	226,46	283,69	864,04	4.300 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 653 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
608	C	258,50	79,20	30,00	238,31	281,78	262,75	4.305 (B)	--	--
609	C	264,50	85,20	40,00	236,13	294,30	550,05	4.306 (B)	--	--
610	C	264,50	71,20	30,00	238,07	292,23	677,81	4.306 (B)	--	--
611	C	270,50	61,20	20,00	250,93	290,48	539,29	4.322 (B)	--	--
612	C	254,50	83,20	40,00	224,68	287,28	638,84	4.322 (B)	--	--
613	C	274,50	65,20	20,00	256,17	293,51	396,36	4.325 (B)	--	--
614	C	246,50	77,20	40,00	212,18	282,74	1009,6 3	4.326 (B)	--	H+V
615	C	258,50	71,20	40,00	221,27	296,44	1485,9 1	4.328 (B)	--	H+V
616	C	258,50	73,20	20,00	246,72	273,74	80,80	4.334 (B)	--	--
617	C	248,50	75,20	30,00	225,01	274,51	412,31	4.337 (B)	--	H+V
618	C	258,50	75,20	20,00	250,08	271,77	31,83	4.340 (B)	--	--
619	C	246,50	81,20	40,00	214,94	280,59	737,09	4.341 (B)	--	H+V
620	C	270,50	67,20	30,00	242,28	299,23	908,95	4.341 (B)	--	H+V
621	C	244,50	83,20	40,00	214,61	277,27	601,91	4.349 (B)	--	H+V
622	C	250,50	73,20	30,00	225,55	277,57	521,12	4.368 (B)	--	H+V
623	C	246,50	81,20	30,00	229,46	265,86	143,34	4.386 (B)	--	H+V
624	C	252,50	67,20	40,00	213,92	291,85	1775,9 0	4.386 (B)	--	H+V
625	C	250,50	75,20	20,00	242,16	259,79	21,91	4.387 (B)	--	H+V
626	C	262,50	61,20	20,00	242,94	282,48	513,34	4.387 (B)	--	H+V
627	C	264,50	63,20	30,00	235,15	294,15	1132,0	4.394	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 654 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							3	(B)		
628	C	250,50	67,20	40,00	211,92	289,90	1769,77	4.395 (B)	--	H+V
629	C	254,50	67,20	40,00	215,93	293,63	1782,06	4.398 (B)	--	H+V
630	C	258,50	73,20	30,00	233,60	285,58	551,37	4.402 (B)	--	--
631	C	256,50	81,20	40,00	225,00	290,60	774,25	4.405 (B)	--	--
632	C	250,50	69,20	40,00	212,52	289,49	1614,72	4.426 (B)	--	H+V
633	C	278,50	73,20	20,00	265,27	292,93	137,99	4.427 (B)	--	--
634	C	242,50	87,20	40,00	216,73	272,05	358,36	4.434 (B)	--	H+V
635	C	256,50	65,20	20,00	238,25	275,88	339,82	4.436 (B)	--	H+V
636	C	242,50	91,20	40,00	222,50	265,06	161,99	4.437 (B)	--	H+V
637	C	268,50	65,20	30,00	239,64	297,75	1021,09	4.442 (B)	--	H+V
638	C	242,50	89,20	40,00	219,34	268,29	253,53	4.444 (B)	--	H+V
639	C	270,50	89,20	40,00	246,71	296,17	343,33	4.445 (B)	--	--
640	C	270,50	75,20	30,00	246,62	295,43	483,52	4.448 (B)	--	--
641	C	252,50	69,20	40,00	214,53	291,48	1621,40	4.449 (B)	--	H+V
642	C	246,50	75,20	40,00	211,06	283,61	1152,30	4.450 (B)	--	H+V
643	C	242,50	85,20	40,00	214,51	273,77	472,94	4.450 (B)	--	H+V
644	C	248,50	71,20	40,00	211,24	286,98	1455,96	4.452 (B)	--	H+V
645	C	246,50	79,20	30,00	226,85	268,34	221,28	4.455 (B)	--	H+V
646	C	254,50	69,20	40,00	216,53	293,22	1628,16	4.457 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 655 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
647	C	260,50	71,20	40,00	223,28	298,45	1489,8 2	4.459 (B)	--	H+V
648	C	248,50	85,20	30,00	238,24	260,06	26,63	4.459 (B)	--	H+V
649	C	250,50	73,20	20,00	238,76	263,35	64,52	4.460 (B)	--	H+V
650	C	272,50	91,20	40,00	251,66	295,57	252,93	4.463 (B)	--	--
651	C	242,50	93,20	40,00	226,52	260,68	85,11	4.465 (B)	--	H+V
652	C	260,50	71,20	20,00	246,38	277,25	145,20	4.466 (B)	--	--
653	C	254,50	81,20	40,00	222,99	288,60	766,74	4.472 (B)	--	--
654	C	252,50	65,20	40,00	213,43	292,14	1931,7 1	4.477 (B)	--	H+V
655	C	256,50	67,20	40,00	217,93	295,55	1787,2 4	4.487 (B)	--	H+V
656	C	254,50	65,20	40,00	215,43	293,97	1938,2 3	4.498 (B)	--	H+V
657	C	268,50	73,20	30,00	243,23	294,66	580,71	4.502 (B)	--	--
658	C	250,50	65,20	40,00	211,42	290,20	1925,0 4	4.510 (B)	--	H+V
659	C	260,50	69,20	30,00	233,33	289,15	774,63	4.511 (B)	--	--
660	C	272,50	77,20	30,00	250,27	295,98	392,10	4.512 (B)	--	--
661	C	246,50	83,20	30,00	232,86	262,29	77,16	4.515 (B)	--	H+V
662	C	256,50	85,20	30,00	246,16	273,16	38,90	4.517 (B)	--	--
663	C	278,50	99,20	40,00	270,76	287,75	12,75	4.517 (B)	--	H+V
664	C	252,50	69,20	20,00	236,65	269,93	184,34	4.523 (B)	--	H+V
665	C	252,50	71,20	30,00	226,33	280,44	634,66	4.528 (B)	--	H+V
666	C	280,50	87,20	30,00	269,68	292,40	51,79	4.536	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 656 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
667	C	262,50	83,20	40,00	232,73	294,08	665,93	4.538 (B)	--	--
668	C	258,50	81,20	40,00	227,02	292,26	781,60	4.540 (B)	--	--
669	C	244,50	81,20	40,00	212,93	278,59	729,67	4.542 (B)	--	H+V
670	C	256,50	69,20	40,00	218,54	295,05	1633,6 2	4.542 (B)	--	H+V
671	C	268,50	87,20	40,00	242,25	296,39	443,89	4.543 (B)	--	--
672	C	246,50	77,20	30,00	224,74	271,23	309,10	4.576 (B)	--	H+V
673	C	246,50	95,20	40,00	234,65	259,85	30,38	4.576 (B)	--	H+V
674	C	256,50	65,20	40,00	217,44	295,94	1942,4 3	4.580 (B)	--	H+V
675	C	242,50	95,20	40,00	232,45	254,86	27,88	4.580 (B)	--	H+V
676	C	242,50	83,20	40,00	212,59	275,27	594,72	4.582 (B)	--	H+V
677	C	266,50	61,20	20,00	246,94	286,48	526,56	4.584 (B)	--	--
678	C	248,50	73,20	30,00	223,54	275,57	513,93	4.587 (B)	--	H+V
679	C	248,50	67,20	40,00	209,91	287,90	1761,8 9	4.589 (B)	--	H+V
680	C	256,50	63,20	30,00	227,25	286,36	1103,8 7	4.592 (B)	--	H+V
681	C	258,50	67,20	40,00	219,94	297,55	1790,7 3	4.593 (B)	--	H+V
682	C	280,50	71,20	20,00	265,30	295,97	197,08	4.596 (B)	--	H+V
683	C	264,50	63,20	20,00	245,47	284,29	442,05	4.606 (B)	--	--
684	C	266,50	63,20	30,00	237,15	296,13	1134,2 3	4.610 (B)	--	H+V
685	C	246,50	73,20	40,00	210,08	284,36	1298,7 8	4.612 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 657 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
686	C	262,50	69,20	30,00	235,09	291,15	781,60	4.612 (B)	--	--
687	C	262,50	71,20	40,00	225,28	300,45	1494,3 2	4.619 (B)	--	H+V
688	C	266,50	71,20	30,00	240,07	293,82	682,43	4.625 (B)	--	--
689	C	278,50	65,20	20,00	260,04	297,36	401,47	4.629 (B)	--	H+V
690	C	276,50	83,20	30,00	260,88	293,90	159,35	4.633 (B)	--	--
691	C	258,50	71,20	30,00	232,36	286,44	657,27	4.638 (B)	--	--
692	C	254,50	65,20	30,00	225,78	284,09	979,80	4.642 (B)	--	H+V
693	C	252,50	63,20	40,00	213,04	292,35	2088,2 9	4.646 (B)	--	H+V
694	C	248,50	65,20	40,00	209,42	288,20	1918,0 9	4.646 (B)	--	H+V
695	C	250,50	71,20	20,00	236,41	265,76	118,63	4.649 (B)	--	H+V
696	C	244,50	83,20	30,00	230,83	259,99	74,93	4.655 (B)	--	H+V
697	C	256,50	83,20	30,00	241,85	275,84	100,19	4.659 (B)	--	--
698	C	244,50	81,20	30,00	227,44	263,37	140,16	4.660 (B)	--	H+V
699	C	258,50	69,20	40,00	220,54	297,05	1637,2 1	4.661 (B)	--	H+V
700	C	254,50	89,20	40,00	231,48	282,13	297,02	4.672 (B)	--	--
701	C	258,50	65,20	40,00	219,44	297,94	1945,6 6	4.673 (B)	--	H+V
702	C	246,50	75,20	30,00	223,00	272,51	405,06	4.674 (B)	--	H+V
703	C	260,50	63,20	20,00	241,48	280,28	428,90	4.675 (B)	--	H+V
704	C	262,50	61,20	30,00	232,87	292,46	1245,1 9	4.676 (B)	--	H+V
705	C	260,50	61,20	30,00	230,87	290,49	1234,1	4.685	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 658 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							5	(B)		
706	C	258,50	61,20	30,00	228,87	288,49	1229,45	4.686 (B)	--	H+V
707	C	252,50	69,20	30,00	225,30	281,14	743,93	4.686 (B)	--	H+V
708	C	254,50	63,20	40,00	215,04	294,23	2095,61	4.688 (B)	--	H+V
709	C	250,50	71,20	30,00	224,32	278,44	626,97	4.691 (B)	--	H+V
710	C	256,50	93,20	40,00	239,46	279,20	121,74	4.697 (B)	--	--
711	C	248,50	69,20	40,00	210,52	287,49	1607,96	4.709 (B)	--	H+V
712	C	244,50	95,20	40,00	234,16	257,09	29,30	4.712 (B)	--	H+V
713	C	274,50	93,20	40,00	257,00	294,42	174,21	4.714 (B)	--	--
714	C	266,50	85,20	40,00	238,12	296,31	553,19	4.714 (B)	--	--
715	C	250,50	63,20	40,00	211,04	290,39	2080,95	4.718 (B)	--	H+V
716	C	242,50	83,20	30,00	228,80	257,55	73,19	4.719 (B)	--	H+V
717	C	260,50	67,20	40,00	221,94	299,56	1793,88	4.744 (B)	--	H+V
718	C	244,50	79,20	30,00	224,84	266,03	217,44	4.744 (B)	--	H+V
719	C	270,50	65,20	30,00	241,64	299,76	1024,31	4.755 (B)	--	H+V
720	C	274,50	79,20	30,00	254,17	296,24	307,22	4.756 (B)	--	--
721	C	242,50	81,20	40,00	210,91	276,58	722,56	4.760 (B)	--	H+V
722	C	256,50	63,20	40,00	217,05	296,23	2098,60	4.762 (B)	--	H+V
723	C	260,50	81,20	40,00	229,03	293,70	787,29	4.776 (B)	--	--
724	C	272,50	61,20	20,00	252,93	292,44	545,49	4.779 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 659 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
725	C	244,50	79,20	40,00	211,46	279,74	863,66	4.781 (B)	--	H+V
726	C	254,50	79,20	40,00	221,52	289,75	900,43	4.782 (B)	--	--
727	C	246,50	85,20	30,00	236,26	257,38	25,90	4.797 (B)	--	H+V
728	C	248,50	75,20	20,00	240,18	257,30	21,24	4.800 (B)	--	H+V
729	C	260,50	69,20	40,00	222,55	299,06	1640,56	4.800 (B)	--	H+V
730	C	276,50	61,20	20,00	256,90	296,32	551,76	4.803 (B)	--	H+V
731	C	258,50	63,20	20,00	239,48	278,28	422,74	4.812 (B)	--	H+V
732	C	276,50	67,20	20,00	259,06	294,51	326,71	4.818 (B)	--	--
733	C	242,50	85,20	30,00	233,86	253,00	24,57	4.821 (B)	--	H+V
734	C	258,50	81,20	30,00	240,75	279,99	180,05	4.823 (B)	--	--
735	C	264,50	69,20	30,00	237,09	292,85	787,31	4.824 (B)	--	--
736	C	254,50	65,20	20,00	236,26	273,88	332,96	4.831 (B)	--	H+V
737	C	248,50	63,20	40,00	209,04	288,39	2076,05	4.831 (B)	--	H+V
738	C	246,50	71,20	40,00	209,23	284,98	1448,41	4.831 (B)	--	H+V
739	C	258,50	63,20	40,00	219,05	298,23	2101,39	4.842 (B)	--	H+V
740	C	242,50	81,20	30,00	225,42	261,02	137,84	4.846 (B)	--	H+V
741	C	260,50	65,20	40,00	221,44	299,95	1948,61	4.856 (B)	--	H+V
742	C	264,50	61,20	30,00	234,80	294,38	1250,43	4.865 (B)	--	H+V
743	C	252,50	61,20	40,00	212,76	292,47	2245,05	4.869 (B)	--	H+V
744	C	280,50	83,20	30,00	264,18	297,58	162,45	4.872	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 660 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
745	C	268,50	63,20	30,00	239,15	298,14	1137,01	4.875 (B)	--	H+V
746	C	256,50	79,20	40,00	223,53	291,65	907,97	4.879 (B)	--	--
747	C	258,50	71,20	20,00	244,39	275,24	138,74	4.898 (B)	--	--
748	C	276,50	97,20	40,00	266,75	291,58	52,20	4.902 (B)	--	--
749	C	262,50	67,20	20,00	245,28	281,26	285,94	4.902 (B)	--	--
750	C	248,50	73,20	20,00	236,77	261,01	63,14	4.902 (B)	--	H+V
751	C	252,50	67,20	20,00	235,30	271,24	253,47	4.903 (B)	--	H+V
752	C	246,50	73,20	30,00	221,53	273,56	506,45	4.905 (B)	--	H+V
753	C	244,50	77,20	30,00	222,73	268,03	303,80	4.914 (B)	--	H+V
754	C	248,50	71,20	30,00	222,31	276,44	619,79	4.920 (B)	--	H+V
755	C	252,50	67,20	30,00	224,46	281,69	856,55	4.921 (B)	--	H+V
756	C	252,50	83,20	40,00	222,66	285,28	631,39	4.926 (B)	--	--
757	C	264,50	83,20	40,00	234,39	295,98	669,89	4.929 (B)	--	--
758	C	274,50	63,20	20,00	255,43	293,99	472,00	4.939 (B)	--	--
759	C	258,50	69,20	30,00	231,32	287,14	766,66	4.946 (B)	--	--
760	C	246,50	67,20	40,00	207,91	285,90	1755,05	4.955 (B)	--	H+V
761	C	254,50	61,20	40,00	214,76	294,41	2253,91	4.955 (B)	--	H+V
762	C	244,50	77,20	40,00	210,17	280,74	1002,15	4.970 (B)	--	H+V
763	C	262,50	69,20	20,00	246,62	280,40	216,28	4.970 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 661 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
764	C	244,50	85,20	30,00	234,44	255,19	25,48	4.974 (B)	--	H+V
765	C	260,50	67,20	30,00	232,48	289,69	887,16	4.982 (B)	--	--
766	C	242,50	79,20	40,00	209,45	277,73	856,14	4.983 (B)	--	H+V
767	C	250,50	69,20	20,00	234,66	267,40	180,73	4.993 (B)	--	H+V
768	C	250,50	61,20	40,00	210,76	290,49	2236,90	4.995 (B)	--	H+V
769	C	252,50	85,20	40,00	224,59	283,79	509,66	4.996 (B)	--	--
770	C	252,50	81,20	40,00	220,98	286,59	759,30	4.999 (B)	--	--
771	C	246,50	65,20	40,00	207,42	286,20	1911,32	5.004 (B)	--	H+V
772	C	256,50	61,20	40,00	216,76	296,41	2255,14	5.006 (B)	--	H+V
773	C	244,50	75,20	40,00	209,05	281,61	1144,81	5.013 (B)	--	H+V
774	C	280,50	81,20	30,00	261,90	300,19	234,10	5.016 (B)	--	H+V
775	C	242,50	79,20	30,00	222,82	263,66	214,27	5.021 (B)	--	H+V
776	C	256,50	61,20	30,00	226,87	286,49	1221,46	5.034 (B)	--	H+V
777	C	280,50	69,20	20,00	263,94	297,42	261,35	5.039 (B)	--	H+V
778	C	254,50	63,20	30,00	225,25	284,36	1096,65	5.051 (B)	--	H+V
779	C	254,50	95,20	40,00	242,57	273,96	43,73	5.051 (B)	--	--
780	C	258,50	61,20	40,00	218,77	298,41	2257,31	5.054 (B)	--	H+V
781	C	258,50	79,20	40,00	225,54	293,15	914,40	5.063 (B)	--	--
782	C	260,50	63,20	40,00	221,05	300,23	2104,13	5.073 (B)	--	H+V
783	C	250,50	69,20	30,00	223,30	279,14	736,75	5.078	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 662 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
784	C	270,50	73,20	30,00	245,23	296,67	583,61	5.082 (B)	--	--
785	C	266,50	61,20	30,00	236,79	296,38	1250,9 6	5.083 (B)	--	H+V
786	C	278,50	71,20	20,00	263,55	294,08	196,21	5.096 (B)	--	--
787	C	256,50	63,20	20,00	237,48	276,28	415,77	5.096 (B)	--	H+V
788	C	268,50	71,20	30,00	242,06	295,69	685,55	5.098 (B)	--	--
789	C	246,50	69,20	40,00	208,51	285,49	1600,7 6	5.099 (B)	--	H+V
790	C	262,50	81,20	40,00	231,04	295,45	791,47	5.119 (B)	--	--
791	C	242,50	73,20	20,00	231,51	254,43	59,64	5.127 (B)	--	H+V
792	C	248,50	61,20	40,00	208,76	288,49	2234,6 0	5.127 (B)	--	H+V
793	C	262,50	67,20	30,00	234,35	291,65	894,94	5.132 (B)	--	--
794	C	270,50	87,20	40,00	244,24	298,41	446,91	5.136 (B)	--	--
795	C	244,50	75,20	30,00	220,98	270,04	397,97	5.138 (B)	--	H+V
796	C	244,50	73,20	40,00	208,07	282,35	1291,6 1	5.144 (B)	--	H+V
797	C	278,50	87,20	30,00	268,83	291,53	49,96	5.153 (B)	--	--
798	C	272,50	75,20	30,00	248,61	297,45	486,46	5.155 (B)	--	--
799	C	252,50	79,20	40,00	219,51	287,74	892,87	5.156 (B)	--	--
800	C	248,50	71,20	20,00	234,45	263,43	116,50	5.159 (B)	--	H+V
801	C	276,50	79,20	20,00	270,85	282,97	8,98	5.171 (B)	--	--
802	C	272,50	89,20	40,00	248,70	298,20	346,30	5.172 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 663 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
803	C	246,50	63,20	40,00	207,03	286,39	2068,4 6	5.173 (B)	--	H+V
804	C	280,50	93,20	40,00	262,11	300,51	180,70	5.173 (B)	--	H+V
805	C	260,50	69,20	20,00	244,63	278,39	209,86	5.178 (B)	--	--
806	C	262,50	65,20	20,00	244,25	281,88	359,54	5.179 (B)	--	--
807	C	256,50	75,20	30,00	233,06	282,52	442,54	5.187 (B)	--	--
808	C	280,50	97,20	40,00	269,02	293,11	56,52	5.187 (B)	--	H+V
809	C	254,50	93,20	40,00	237,47	277,20	115,24	5.188 (B)	--	--
810	C	266,50	69,20	30,00	239,09	294,53	791,16	5.194 (B)	--	--
811	C	256,50	73,20	30,00	231,58	283,57	543,67	5.195 (B)	--	--
812	C	278,50	63,20	20,00	259,35	297,95	477,11	5.196 (B)	--	H+V
813	C	256,50	81,20	30,00	238,76	277,99	173,54	5.199 (B)	--	--
814	C	242,50	77,20	30,00	220,71	265,77	300,09	5.207 (B)	--	H+V
815	C	280,50	95,20	40,00	265,30	296,47	110,92	5.218 (B)	--	H+V
816	C	268,50	85,20	40,00	240,12	298,33	556,23	5.221 (B)	--	--
817	C	246,50	71,20	30,00	220,30	274,43	612,09	5.227 (B)	--	H+V
818	C	270,50	63,20	30,00	241,14	300,14	1140,9 2	5.238 (B)	--	H+V
819	C	242,50	77,20	40,00	208,16	278,74	994,96	5.240 (B)	--	H+V
820	C	252,50	65,20	30,00	223,77	282,09	971,57	5.246 (B)	--	H+V
821	C	258,50	97,20	40,00	256,97	273,83	6,07	5.254 (B)	--	--
822	C	264,50	61,20	20,00	244,94	284,48	519,54	5.263	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 664 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
823	C	254,50	77,20	40,00	220,23	290,75	1038,74	5.281 (B)	--	--
824	C	244,50	73,20	20,00	233,53	256,52	61,03	5.297 (B)	--	H+V
825	C	246,50	73,20	20,00	234,78	258,73	62,15	5.299 (B)	--	H+V
826	C	276,50	81,20	30,00	258,33	296,14	230,00	5.331 (B)	--	--
827	C	248,50	69,20	30,00	221,29	277,14	729,06	5.333 (B)	--	H+V
828	C	280,50	77,20	20,00	270,58	291,18	43,92	5.339 (B)	--	--
829	C	244,50	73,20	30,00	219,52	271,55	499,13	5.340 (B)	--	H+V
830	C	244,50	71,20	40,00	207,23	282,98	1441,31	5.345 (B)	--	H+V
831	C	258,50	67,20	30,00	230,47	287,69	879,49	5.348 (B)	--	--
832	C	276,50	95,20	40,00	262,52	293,51	108,29	5.349 (B)	--	--
833	C	260,50	79,20	40,00	227,55	294,73	918,97	5.353 (B)	--	--
834	C	248,50	69,20	20,00	233,07	265,20	177,39	5.354 (B)	--	H+V
835	C	252,50	65,20	20,00	234,34	271,87	326,96	5.357 (B)	--	H+V
836	C	246,50	71,20	20,00	232,96	261,17	114,22	5.363 (B)	--	H+V
837	C	260,50	61,20	40,00	220,77	300,41	2259,83	5.365 (B)	--	H+V
838	C	256,50	71,20	30,00	230,35	284,44	649,74	5.366 (B)	--	--
839	C	252,50	77,20	40,00	218,22	288,75	1031,71	5.370 (B)	--	--
840	C	244,50	67,20	40,00	205,90	283,90	1747,09	5.372 (B)	--	H+V
841	C	266,50	83,20	40,00	236,27	298,00	672,96	5.375 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 665 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
842	C	264,50	67,20	30,00	236,29	293,38	899,49	5.376 (B)	--	--
843	C	256,50	77,20	40,00	222,23	292,44	1046,07	5.387 (B)	--	--
844	C	250,50	67,20	20,00	233,62	268,60	248,43	5.391 (B)	--	H+V
845	C	252,50	87,20	40,00	226,82	282,08	395,23	5.392 (B)	--	--
846	C	246,50	61,20	40,00	206,75	286,49	2225,87	5.412 (B)	--	H+V
847	C	268,50	61,20	30,00	238,79	298,38	1255,41	5.415 (B)	--	H+V
848	C	274,50	91,20	40,00	253,56	297,59	255,82	5.418 (B)	--	--
849	C	274,50	77,20	30,00	252,25	297,99	394,99	5.435 (B)	--	--
850	C	254,50	63,20	20,00	235,49	274,28	409,55	5.445 (B)	--	H+V
851	C	244,50	65,20	40,00	205,41	284,20	1904,80	5.448 (B)	--	H+V
852	C	242,50	75,20	30,00	218,97	267,42	393,57	5.449 (B)	--	H+V
853	C	260,50	61,20	20,00	240,94	280,48	506,20	5.467 (B)	--	H+V
854	C	242,50	71,20	20,00	228,93	256,81	110,61	5.470 (B)	--	H+V
855	C	244,50	71,20	20,00	230,94	258,98	112,17	5.471 (B)	--	H+V
856	C	276,50	65,20	20,00	258,12	295,35	399,26	5.507 (B)	--	--
857	C	250,50	67,20	30,00	222,45	279,69	849,58	5.507 (B)	--	H+V
858	C	242,50	75,20	40,00	207,04	279,61	1137,77	5.521 (B)	--	H+V
859	C	280,50	67,20	20,00	262,85	298,53	330,46	5.527 (B)	--	H+V
860	C	260,50	65,20	30,00	231,79	290,10	1001,48	5.533 (B)	--	--
861	C	254,50	61,20	30,00	224,86	284,49	1214,2	5.544	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 666 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							3	(B)		
862	C	256,50	77,20	30,00	234,41	281,27	346,59	5.546 (B)	--	--
863	C	264,50	81,20	40,00	233,05	297,46	795,65	5.554 (B)	--	--
864	C	258,50	61,20	20,00	238,94	278,48	500,23	5.566 (B)	--	H+V
865	C	244,50	71,20	30,00	218,30	272,43	605,07	5.595 (B)	--	H+V
866	C	254,50	83,20	30,00	239,86	273,82	93,72	5.596 (B)	--	--
867	C	244,50	69,20	40,00	206,51	283,49	1593,20	5.596 (B)	--	H+V
868	C	246,50	69,20	30,00	219,28	275,14	721,88	5.613 (B)	--	H+V
869	C	258,50	77,20	40,00	224,24	293,98	1051,57	5.619 (B)	--	--
870	C	244,50	63,20	40,00	205,03	284,39	2062,05	5.622 (B)	--	H+V
871	C	274,50	61,20	20,00	254,91	294,32	549,70	5.623 (B)	--	--
872	C	246,50	69,20	20,00	231,05	262,93	174,32	5.633 (B)	--	H+V
873	C	258,50	69,20	20,00	242,63	276,39	203,29	5.635 (B)	--	--
874	C	254,50	91,20	40,00	234,26	279,86	201,06	5.648 (B)	--	--
875	C	256,50	69,20	30,00	229,32	285,14	759,17	5.660 (B)	--	--
876	C	252,50	63,20	30,00	223,25	282,36	1088,08	5.666 (B)	--	H+V
877	C	256,50	75,20	20,00	248,10	267,53	27,38	5.679 (B)	--	--
878	C	278,50	85,20	30,00	265,39	293,32	100,55	5.681 (B)	--	--
879	C	262,50	65,20	30,00	233,80	292,03	1010,37	5.681 (B)	--	--
880	C	262,50	63,20	20,00	243,48	282,28	435,72	5.715 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 667 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
881	C	248,50	67,20	20,00	231,61	266,44	244,36	5.719 (B)	--	H+V
882	C	252,50	75,20	40,00	217,09	289,62	1174,3 1	5.725 (B)	--	--
883	C	270,50	71,20	30,00	244,06	297,70	688,45	5.732 (B)	--	--
884	C	262,50	79,20	40,00	229,56	296,75	922,91	5.735 (B)	--	--
885	C	242,50	73,20	30,00	217,51	268,81	492,95	5.743 (B)	--	H+V
886	C	268,50	69,20	30,00	241,08	296,54	794,32	5.748 (B)	--	--
887	C	256,50	73,20	20,00	244,73	271,73	74,36	5.754 (B)	--	--
888	C	248,50	67,20	30,00	220,44	277,69	841,65	5.766 (B)	--	H+V
889	C	258,50	65,20	30,00	229,79	288,09	994,53	5.783 (B)	--	--
890	C	254,50	75,20	40,00	219,09	291,57	1180,8 7	5.788 (B)	--	--
891	C	270,50	61,20	30,00	240,79	300,38	1258,5 0	5.790 (B)	--	H+V
892	C	256,50	79,20	30,00	236,32	279,77	256,20	5.806 (B)	--	--
893	C	276,50	89,20	30,00	270,53	284,47	10,60	5.813 (B)	--	--
894	C	266,50	67,20	30,00	238,28	295,22	903,69	5.820 (B)	--	--
895	C	244,50	69,20	20,00	229,04	260,78	172,03	5.822 (B)	--	H+V
896	C	250,50	81,20	40,00	218,97	284,59	751,97	5.834 (B)	--	--
897	C	242,50	73,20	40,00	206,06	280,35	1284,0 2	5.835 (B)	--	H+V
898	C	254,50	81,20	30,00	236,76	275,99	167,00	5.859 (B)	--	--
899	C	272,50	73,20	30,00	247,22	298,68	586,61	5.861 (B)	--	--
900	C	256,50	71,20	20,00	242,39	273,24	132,31	5.862	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 668 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
901	C	270,50	85,20	40,00	242,11	300,34	559,29	5.865 (B)	--	--
902	C	278,50	61,20	20,00	258,87	298,32	554,26	5.879 (B)	--	H+V
903	C	278,50	69,20	20,00	262,15	295,41	259,94	5.882 (B)	--	--
904	C	250,50	65,20	20,00	232,50	269,56	320,30	5.888 (B)	--	H+V
905	C	244,50	61,20	40,00	204,75	284,49	2219,67	5.890 (B)	--	H+V
906	C	250,50	79,20	40,00	217,50	285,74	885,58	5.892 (B)	--	--
907	C	272,50	87,20	40,00	246,23	300,43	449,95	5.921 (B)	--	--
908	C	268,50	83,20	40,00	238,27	300,01	676,19	5.931 (B)	--	--
909	C	256,50	61,20	20,00	236,95	276,48	492,76	5.932 (B)	--	H+V
910	C	244,50	69,20	30,00	217,27	273,13	714,68	5.937 (B)	--	H+V
911	C	256,50	75,20	40,00	221,10	293,16	1187,80	5.937 (B)	--	--
912	C	250,50	83,20	40,00	220,65	283,28	623,97	5.952 (B)	--	--
913	C	252,50	63,20	20,00	233,67	272,28	403,00	5.952 (B)	--	H+V
914	C	260,50	77,20	40,00	226,25	295,87	1055,54	5.955 (B)	--	--
915	C	242,50	69,20	20,00	227,03	258,62	170,13	5.964 (B)	--	H+V
916	C	264,50	65,20	30,00	235,64	293,81	1014,97	5.982 (B)	--	--
917	C	242,50	65,20	40,00	203,41	282,20	1896,49	5.989 (B)	--	H+V
918	C	242,50	67,20	40,00	203,90	281,90	1740,55	5.992 (B)	--	H+V
919	C	260,50	67,20	20,00	243,28	279,26	279,53	6.001 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 669 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
920	C	252,50	93,20	40,00	235,48	275,19	108,71	6.018 (B)	--	--
921	C	250,50	65,20	30,00	221,77	280,09	964,85	6.021 (B)	--	H+V
922	C	250,50	77,20	40,00	216,21	286,75	1024,0 6	6.034 (B)	--	--
923	C	246,50	67,20	30,00	218,44	275,69	834,66	6.042 (B)	--	H+V
924	C	246,50	67,20	20,00	229,60	264,28	240,88	6.057 (B)	--	H+V
925	C	242,50	71,20	40,00	205,22	280,98	1434,0 8	6.058 (B)	--	H+V
926	C	276,50	79,20	30,00	256,10	298,26	309,96	6.061 (B)	--	--
927	C	256,50	67,20	30,00	228,47	285,69	871,70	6.070 (B)	--	--
928	C	266,50	81,20	40,00	234,65	299,47	799,29	6.072 (B)	--	--
929	C	242,50	71,20	30,00	216,29	270,14	598,08	6.077 (B)	--	H+V
930	C	276,50	93,20	40,00	258,72	296,45	176,66	6.095 (B)	--	--
931	C	280,50	65,20	20,00	261,97	299,36	403,28	6.102 (B)	--	H+V
932	C	274,50	89,20	30,00	270,12	282,45	9,37	6.117 (B)	--	--
933	C	252,50	91,20	40,00	232,63	277,86	193,53	6.127 (B)	--	--
934	C	260,50	63,20	30,00	231,26	290,36	1116,7 4	6.137 (B)	--	--
935	C	242,50	63,20	40,00	203,03	282,39	2053,5 1	6.147 (B)	--	H+V
936	C	274,50	75,20	30,00	250,61	299,46	489,48	6.157 (B)	--	--
937	C	280,50	75,20	20,00	268,97	292,80	88,37	6.167 (B)	--	--
938	C	274,50	89,20	40,00	250,69	300,22	349,30	6.195 (B)	--	--
939	C	264,50	79,20	40,00	231,57	298,76	926,94	6.199	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 670 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
940	C	258,50	75,20	40,00	223,11	294,85	1192,41	6.202 (B)	--	--
941	C	248,50	65,20	30,00	219,76	278,09	956,50	6.237 (B)	--	H+V
942	C	274,50	99,20	40,00	270,02	283,72	10,38	6.242 (B)	--	--
943	C	252,50	61,20	30,00	222,86	282,49	1206,94	6.248 (B)	--	H+V
944	C	252,50	73,20	40,00	216,10	290,36	1320,32	6.256 (B)	--	--
945	C	248,50	65,20	20,00	230,49	267,34	315,77	6.258 (B)	--	H+V
946	C	262,50	63,20	30,00	233,26	292,30	1127,36	6.275 (B)	--	--
947	C	250,50	75,20	40,00	215,08	287,61	1166,89	6.279 (B)	--	--
948	C	276,50	63,20	20,00	257,41	295,95	474,56	6.280 (B)	--	--
949	C	242,50	69,20	40,00	204,50	281,49	1586,14	6.288 (B)	--	H+V
950	C	258,50	63,20	30,00	229,26	288,36	1111,26	6.288 (B)	--	--
951	C	254,50	61,20	20,00	234,95	274,48	487,28	6.308 (B)	--	H+V
952	C	244,50	67,20	20,00	227,59	262,09	238,15	6.324 (B)	--	H+V
953	C	254,50	73,20	40,00	218,11	292,19	1327,66	6.336 (B)	--	--
954	C	254,50	79,20	30,00	234,42	277,77	249,70	6.370 (B)	--	--
955	C	262,50	77,20	40,00	228,26	297,88	1059,66	6.373 (B)	--	--
956	C	244,50	67,20	30,00	216,43	273,68	827,62	6.405 (B)	--	H+V
957	C	268,50	67,20	30,00	240,28	297,22	906,54	6.420 (B)	--	--
958	C	270,50	69,20	30,00	243,08	298,55	797,32	6.443 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 671 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
959	C	252,50	89,20	40,00	229,45	280,12	289,46	6.448 (B)	--	--
960	C	256,50	69,20	20,00	240,64	274,39	196,89	6.451 (B)	--	--
961	C	250,50	85,20	40,00	222,58	281,78	502,22	6.453 (B)	--	--
962	C	274,50	79,20	20,00	270,30	280,96	8,08	6.460 (B)	--	H+V
963	C	242,50	69,20	30,00	215,27	271,12	707,58	6.463 (B)	--	H+V
964	C	242,50	61,20	40,00	202,75	282,49	2212,21	6.464 (B)	--	H+V
965	C	266,50	65,20	30,00	237,64	295,75	1018,20	6.469 (B)	--	--
966	C	258,50	67,20	20,00	241,29	277,26	273,01	6.481 (B)	--	--
967	C	262,50	61,20	20,00	242,94	282,48	513,34	6.502 (B)	--	--
968	C	276,50	99,20	40,00	270,35	285,73	11,82	6.513 (B)	--	--
969	C	256,50	73,20	40,00	220,12	293,82	1333,24	6.514 (B)	--	--
970	C	242,50	67,20	20,00	225,58	260,00	236,09	6.534 (B)	--	H+V
971	C	250,50	63,20	20,00	231,66	270,16	395,85	6.536 (B)	--	H+V
972	C	278,50	83,20	30,00	262,63	295,56	161,17	6.547 (B)	--	--
973	C	256,50	65,20	30,00	227,78	286,09	986,94	6.548 (B)	--	--
974	C	246,50	65,20	30,00	217,76	276,09	949,50	6.550 (B)	--	H+V
975	C	250,50	73,20	40,00	214,09	288,36	1313,51	6.565 (B)	--	--
976	C	272,50	71,20	30,00	246,05	299,71	691,46	6.576 (B)	--	--
977	C	260,50	75,20	40,00	225,12	296,86	1196,64	6.582 (B)	--	--
978	C	254,50	85,20	30,00	244,18	268,46	32,68	6.607	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 672 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
979	C	250,50	63,20	30,00	221,24	280,36	1081,46	6.619 (B)	--	H+V
980	C	246,50	65,20	20,00	228,48	265,23	312,29	6.626 (B)	--	H+V
981	C	264,50	63,20	30,00	235,15	294,15	1132,03	6.632 (B)	--	--
982	C	254,50	71,20	30,00	228,34	282,44	642,07	6.672 (B)	--	--
983	C	278,50	97,20	40,00	268,04	292,37	55,04	6.692 (B)	--	--
984	C	252,50	61,20	20,00	233,07	272,48	480,81	6.727 (B)	--	H+V
985	C	278,50	67,20	20,00	260,96	296,52	328,73	6.730 (B)	--	--
986	C	254,50	73,20	30,00	229,57	281,57	536,07	6.770 (B)	--	--
987	C	266,50	79,20	40,00	233,58	300,77	931,14	6.770 (B)	--	--
988	C	280,50	63,20	20,00	261,30	299,95	478,98	6.813 (B)	--	H+V
989	C	258,50	73,20	40,00	222,12	295,71	1337,43	6.826 (B)	--	--
990	C	252,50	71,20	40,00	215,25	290,98	1469,59	6.844 (B)	--	--
991	C	276,50	77,20	30,00	254,20	300,01	397,87	6.847 (B)	--	--
992	C	254,50	77,20	30,00	232,80	279,27	339,18	6.862 (B)	--	--
993	C	248,50	63,20	30,00	219,24	278,36	1074,09	6.864 (B)	--	H+V
994	C	242,50	67,20	30,00	214,43	271,68	820,54	6.869 (B)	--	H+V
995	C	254,50	69,20	30,00	227,31	283,14	751,68	6.871 (B)	--	--
996	C	250,50	91,20	40,00	230,61	275,85	185,98	6.874 (B)	--	--
997	C	276,50	91,20	40,00	255,46	299,62	258,59	6.878 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 673 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
998	C	264,50	77,20	40,00	230,27	299,89	1063,44	6.890 (B)	--	--
999	C	250,50	71,20	40,00	213,25	288,98	1463,04	6.905 (B)	--	--
1000	C	254,50	71,20	40,00	217,26	292,74	1476,77	6.905 (B)	--	--
1001	C	260,50	61,20	30,00	230,87	290,49	1234,15	6.909 (B)	--	--
1002	C	258,50	61,20	30,00	228,87	288,49	1229,45	6.911 (B)	--	--
1003	C	262,50	61,20	30,00	232,87	292,46	1245,19	6.925 (B)	--	--
1004	C	260,50	65,20	20,00	242,25	279,88	352,89	6.934 (B)	--	--
1005	C	274,50	73,20	30,00	249,22	300,69	589,64	6.957 (B)	--	--
1006	C	244,50	65,20	20,00	226,48	263,09	309,28	6.966 (B)	--	H+V
1007	C	244,50	65,20	30,00	215,76	274,09	942,43	6.974 (B)	--	H+V
1008	C	262,50	75,20	40,00	227,13	298,87	1200,59	7.023 (B)	--	--
1009	C	248,50	63,20	20,00	229,65	267,96	390,59	7.027 (B)	--	H+V
1010	C	250,50	89,20	40,00	227,43	278,12	281,95	7.028 (B)	--	--
1011	C	252,50	81,20	30,00	234,78	273,98	160,47	7.047 (B)	--	--
1012	C	248,50	79,20	40,00	215,49	283,74	878,13	7.070 (B)	--	--
1013	C	248,50	77,20	40,00	214,20	284,74	1016,87	7.078 (B)	--	--
1014	C	256,50	63,20	30,00	227,25	286,36	1103,87	7.113 (B)	--	--
1015	C	256,50	71,20	40,00	219,27	294,43	1481,54	7.115 (B)	--	--
1016	C	268,50	65,20	30,00	239,64	297,75	1021,09	7.119 (B)	--	--
1017	C	252,50	79,20	30,00	232,91	275,77	242,32	7.127	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 674 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1018	C	246,50	63,20	30,00	217,23	276,36	1065,59	7.150 (B)	--	H+V
1019	C	266,50	63,20	30,00	237,15	296,13	1134,23	7.164 (B)	--	--
1020	C	276,50	61,20	20,00	256,90	296,32	551,76	7.197 (B)	--	--
1021	C	242,50	65,20	20,00	224,47	261,00	306,93	7.205 (B)	--	H+V
1022	C	270,50	67,20	30,00	242,28	299,23	908,95	7.207 (B)	--	--
1023	C	254,50	67,20	30,00	226,46	283,69	864,04	7.220 (B)	--	--
1024	C	260,50	73,20	40,00	224,13	297,72	1341,64	7.231 (B)	--	--
1025	C	248,50	75,20	40,00	213,07	285,61	1159,41	7.232 (B)	--	--
1026	C	278,50	99,20	40,00	270,76	287,75	12,75	7.267 (B)	--	--
1027	C	248,50	81,20	40,00	216,96	282,59	744,45	7.271 (B)	--	--
1028	C	256,50	67,20	20,00	239,29	275,26	266,54	7.292 (B)	--	--
1029	C	250,50	61,20	30,00	220,86	280,49	1198,58	7.324 (B)	--	H+V
1030	C	264,50	61,20	30,00	234,80	294,38	1250,43	7.335 (B)	--	--
1031	C	250,50	69,20	40,00	212,52	289,49	1614,72	7.360 (B)	--	--
1032	C	242,50	65,20	30,00	213,75	272,09	935,58	7.368 (B)	--	H+V
1033	C	250,50	67,20	40,00	211,92	289,90	1769,77	7.373 (B)	--	--
1034	C	272,50	69,20	30,00	245,08	300,55	800,38	7.377 (B)	--	--
1035	C	246,50	63,20	20,00	227,65	265,89	386,98	7.378 (B)	--	H+V
1036	C	252,50	67,20	40,00	213,92	291,85	1775,90	7.380 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 675 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1037	C	250,50	61,20	20,00	231,06	270,45	473,07	7.399 (B)	--	H+V
1038	C	254,50	75,20	30,00	231,05	280,52	435,01	7.417 (B)	--	--
1039	C	258,50	65,20	20,00	240,25	277,88	346,48	7.435 (B)	--	--
1040	C	250,50	87,20	40,00	224,81	280,08	387,79	7.435 (B)	--	--
1041	C	278,50	81,20	30,00	260,08	298,17	232,22	7.446 (B)	--	--
1042	C	254,50	67,20	40,00	215,93	293,63	1782,0 6	7.447 (B)	--	--
1043	C	252,50	69,20	40,00	214,53	291,48	1621,4 0	7.456 (B)	--	--
1044	C	248,50	73,20	40,00	212,09	286,36	1306,3 0	7.492 (B)	--	--
1045	C	258,50	71,20	40,00	221,27	296,44	1485,9 1	7.493 (B)	--	--
1046	C	252,50	77,20	30,00	230,79	277,26	331,60	7.501 (B)	--	--
1047	C	254,50	69,20	40,00	216,53	293,22	1628,1 6	7.507 (B)	--	--
1048	C	278,50	95,20	40,00	263,87	294,43	110,08	7.520 (B)	--	--
1049	C	252,50	65,20	40,00	213,43	292,14	1931,7 1	7.540 (B)	--	--
1050	C	264,50	75,20	40,00	229,13	300,88	1204,6 6	7.549 (B)	--	--
1051	C	248,50	61,20	30,00	218,86	278,49	1191,6 2	7.552 (B)	--	H+V
1052	C	250,50	65,20	40,00	211,42	290,20	1925,0 4	7.601 (B)	--	--
1053	C	254,50	65,20	40,00	215,43	293,97	1938,2 3	7.653 (B)	--	--
1054	C	278,50	65,20	20,00	260,04	297,36	401,47	7.654 (B)	--	--
1055	C	244,50	63,20	30,00	215,23	274,36	1058,7 0	7.697 (B)	--	H+V
1056	C	280,50	61,20	20,00	260,83	300,33	556,36	7.713	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 676 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1057	C	262,50	73,20	40,00	226,14	299,72	1345,06	7.723 (B)	--	--
1058	C	254,50	65,20	30,00	225,78	284,09	979,80	7.738 (B)	--	--
1059	C	256,50	67,20	40,00	217,93	295,55	1787,24	7.743 (B)	--	--
1060	C	244,50	63,20	20,00	225,64	263,80	383,63	7.767 (B)	--	H+V
1061	C	256,50	61,20	30,00	226,87	286,49	1221,46	7.775 (B)	--	--
1062	C	256,50	69,20	40,00	218,54	295,05	1633,62	7.789 (B)	--	--
1063	C	252,50	63,20	40,00	213,04	292,35	2088,29	7.808 (B)	--	--
1064	C	250,50	93,20	40,00	234,23	273,18	102,03	7.816 (B)	--	--
1065	C	248,50	71,20	40,00	211,24	286,98	1455,96	7.821 (B)	--	--
1066	C	268,50	63,20	30,00	239,15	298,14	1137,01	7.851 (B)	--	--
1067	C	246,50	61,20	30,00	216,85	276,49	1182,13	7.863 (B)	--	H+V
1068	C	260,50	71,20	40,00	223,28	298,45	1489,82	7.908 (B)	--	--
1069	C	242,50	63,20	30,00	213,23	272,35	1052,16	7.911 (B)	--	H+V
1070	C	266,50	61,20	30,00	236,79	296,38	1250,96	7.912 (B)	--	--
1071	C	256,50	65,20	40,00	217,44	295,94	1942,43	7.933 (B)	--	--
1072	C	252,50	83,20	30,00	237,87	271,80	87,24	7.953 (B)	--	--
1073	C	248,50	89,20	40,00	225,41	276,12	274,46	7.956 (B)	--	--
1074	C	248,50	67,20	40,00	209,91	287,90	1761,89	7.966 (B)	--	--
1075	C	250,50	63,20	40,00	211,04	290,39	2080,95	7.974 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 677 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1076	C	270,50	65,20	30,00	241,64	299,76	1024,31	7.975 (B)	--	--
1077	C	254,50	63,20	40,00	215,04	294,23	2095,61	7.978 (B)	--	--
1078	C	248,50	61,20	20,00	229,06	268,33	467,49	7.978 (B)	--	H+V
1079	C	248,50	83,20	40,00	218,63	281,28	616,54	8.012 (B)	--	--
1080	C	248,50	65,20	40,00	209,42	288,20	1918,09	8.024 (B)	--	--
1081	C	280,50	87,20	30,00	269,68	292,40	51,79	8.025 (B)	--	--
1082	C	252,50	75,20	30,00	229,03	278,52	427,51	8.025 (B)	--	--
1083	C	242,50	63,20	20,00	223,64	261,71	381,10	8.056 (B)	--	H+V
1084	C	258,50	67,20	40,00	219,94	297,55	1790,73	8.098 (B)	--	--
1085	C	254,50	69,20	20,00	238,64	272,38	190,43	8.103 (B)	--	--
1086	C	260,50	63,20	20,00	241,48	280,28	428,90	8.130 (B)	--	--
1087	C	252,50	61,20	40,00	212,76	292,47	2245,05	8.133 (B)	--	--
1088	C	254,50	71,20	20,00	240,40	271,22	125,87	8.167 (B)	--	--
1089	C	258,50	69,20	40,00	220,54	297,05	1637,21	8.172 (B)	--	--
1090	C	252,50	95,20	40,00	240,58	271,93	37,28	8.176 (B)	--	--
1091	C	254,50	73,20	20,00	242,74	268,18	69,49	8.183 (B)	--	--
1092	C	248,50	87,20	40,00	222,79	278,07	380,33	8.196 (B)	--	--
1093	C	254,50	75,20	20,00	246,12	264,96	24,79	8.215 (B)	--	--
1094	C	248,50	69,20	40,00	210,52	287,49	1607,96	8.226 (B)	--	--
1095	C	256,50	63,20	40,00	217,05	296,23	2098,6	8.254	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 678 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							0	(B)		
1096	C	258,50	65,20	40,00	219,44	297,94	1945,66	8.259 (B)	--	--
1097	C	248,50	91,20	40,00	228,58	273,84	178,46	8.290 (B)	--	--
1098	C	256,50	65,20	20,00	238,25	275,88	339,82	8.292 (B)	--	--
1099	C	248,50	63,20	40,00	209,04	288,39	2076,05	8.314 (B)	--	--
1100	C	278,50	79,20	30,00	258,00	300,28	312,58	8.345 (B)	--	--
1101	C	254,50	61,20	40,00	214,76	294,41	2253,91	8.362 (B)	--	--
1102	C	254,50	63,20	30,00	225,25	284,36	1096,65	8.377 (B)	--	--
1103	C	250,50	79,20	30,00	230,89	273,76	234,74	8.402 (B)	--	--
1104	C	250,50	61,20	40,00	210,76	290,49	2236,90	8.442 (B)	--	--
1105	C	262,50	71,20	40,00	225,28	300,45	1494,32	8.442 (B)	--	--
1106	C	280,50	71,20	20,00	265,30	295,97	197,08	8.468 (B)	--	--
1107	C	246,50	61,20	20,00	227,05	266,30	463,92	8.482 (B)	--	H+V
1108	C	250,50	77,20	30,00	228,77	275,26	324,09	8.491 (B)	--	--
1109	C	278,50	93,20	40,00	260,37	298,48	178,81	8.511 (B)	--	--
1110	C	258,50	63,20	40,00	219,05	298,23	2101,39	8.546 (B)	--	--
1111	C	244,50	61,20	30,00	214,85	274,49	1175,43	8.595 (B)	--	H+V
1112	C	248,50	85,20	40,00	220,56	279,78	494,85	8.614 (B)	--	--
1113	C	260,50	67,20	40,00	221,94	299,56	1793,88	8.617 (B)	--	--
1114	C	258,50	63,20	20,00	239,48	278,28	422,74	8.624 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 679 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1115	C	260,50	69,20	40,00	222,55	299,06	1640,56	8.625 (B)	--	--
1116	C	256,50	61,20	40,00	216,76	296,41	2255,14	8.649 (B)	--	--
1117	C	252,50	73,20	30,00	227,56	279,57	528,70	8.696 (B)	--	--
1118	C	278,50	63,20	20,00	259,35	297,95	477,11	8.698 (B)	--	--
1119	C	248,50	61,20	40,00	208,76	288,49	2234,60	8.726 (B)	--	--
1120	C	242,50	61,20	30,00	212,85	272,48	1171,45	8.742 (B)	--	H+V
1121	C	268,50	61,20	30,00	238,79	298,38	1255,41	8.785 (B)	--	--
1122	C	246,50	75,20	40,00	211,06	283,61	1152,30	8.786 (B)	--	--
1123	C	254,50	67,20	20,00	237,29	273,25	259,99	8.790 (B)	--	--
1124	C	246,50	77,20	40,00	212,18	282,74	1009,63	8.847 (B)	--	--
1125	C	270,50	63,20	30,00	241,14	300,14	1140,92	8.868 (B)	--	--
1126	C	258,50	61,20	40,00	218,77	298,41	2257,31	8.872 (B)	--	--
1127	C	246,50	73,20	40,00	210,08	284,36	1298,78	8.887 (B)	--	--
1128	C	260,50	65,20	40,00	221,44	299,95	1948,61	8.905 (B)	--	--
1129	C	250,50	75,20	30,00	227,02	276,52	419,92	8.925 (B)	--	--
1130	C	244,50	61,20	20,00	225,05	264,25	460,36	8.947 (B)	--	H+V
1131	C	242,50	61,20	20,00	223,05	262,19	458,29	9.083 (B)	--	H+V
1132	C	246,50	71,20	40,00	209,23	284,98	1448,41	9.165 (B)	--	--
1133	C	254,50	61,20	30,00	224,86	284,49	1214,23	9.175 (B)	--	--
1134	C	246,50	67,20	40,00	207,91	285,90	1755,0	9.249	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 680 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							5	(B)		
1135	C	246,50	79,20	40,00	213,47	281,74	870,77	9.249 (B)	--	--
1136	C	246,50	65,20	40,00	207,42	286,20	1911,3 2	9.266 (B)	--	--
1137	C	252,50	69,20	30,00	225,30	281,14	743,93	9.297 (B)	--	--
1138	C	246,50	87,20	40,00	220,77	276,07	372,97	9.336 (B)	--	--
1139	C	260,50	63,20	40,00	221,05	300,23	2104,1 3	9.371 (B)	--	--
1140	C	252,50	67,20	30,00	224,46	281,69	856,55	9.404 (B)	--	--
1141	C	250,50	81,20	30,00	233,51	271,96	153,41	9.443 (B)	--	--
1142	C	246,50	89,20	40,00	223,39	274,11	267,00	9.482 (B)	--	--
1143	C	252,50	71,20	30,00	226,33	280,44	634,66	9.486 (B)	--	--
1144	C	246,50	63,20	40,00	207,03	286,39	2068,4 6	9.508 (B)	--	--
1145	C	246,50	69,20	40,00	208,51	285,49	1600,7 6	9.590 (B)	--	--
1146	C	250,50	73,20	30,00	225,55	277,57	521,12	9.592 (B)	--	--
1147	C	246,50	85,20	40,00	218,54	277,78	487,44	9.596 (B)	--	--
1148	C	256,50	63,20	20,00	237,48	276,28	415,77	9.668 (B)	--	--
1149	C	260,50	61,20	20,00	240,94	280,48	506,20	9.681 (B)	--	--
1150	C	252,50	85,20	30,00	242,21	265,70	29,83	9.711 (B)	--	--
1151	C	280,50	69,20	20,00	263,94	297,42	261,35	9.783 (B)	--	--
1152	C	252,50	65,20	30,00	223,77	282,09	971,57	9.790 (B)	--	--
1153	C	270,50	61,20	30,00	240,79	300,38	1258,5 0	9.851 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 681 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1154	C	246,50	61,20	40,00	206,75	286,49	2225,87	9.875 (B)	--	--
1155	C	278,50	61,20	20,00	258,87	298,32	554,26	9.895 (B)	--	--
1156	C	254,50	65,20	20,00	236,26	273,88	332,96	9.903 (B)	--	--
1157	C	260,50	61,20	40,00	220,77	300,41	2259,83	9.984 (B)	--	--
1158	C	274,50	79,20	20,00	270,30	280,96	8,08	10.004 (B)	--	--
1159	C	246,50	83,20	40,00	216,62	279,27	609,10	10.006 (B)	--	--
1160	C	258,50	61,20	20,00	238,94	278,48	500,23	10.083 (B)	--	--
1161	C	248,50	77,20	30,00	226,76	273,25	316,62	10.273 (B)	--	--
1162	C	250,50	71,20	30,00	224,32	278,44	626,97	10.299 (B)	--	--
1163	C	246,50	81,20	40,00	214,94	280,59	737,09	10.389 (B)	--	--
1164	C	248,50	75,20	30,00	225,01	274,51	412,31	10.410 (B)	--	--
1165	C	252,50	63,20	30,00	223,25	282,36	1088,08	10.428 (B)	--	--
1166	C	280,50	97,20	40,00	269,02	293,11	56,52	10.623 (B)	--	--
1167	C	248,50	73,20	30,00	223,54	275,57	513,93	10.826 (B)	--	--
1168	C	280,50	83,20	30,00	264,18	297,58	162,45	10.89	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 682 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								3 (B)		
1169	C	244,50	67,20	40,00	205,90	283,90	1747,0 9	10.99 9 (B)	--	--
1170	C	244,50	85,20	40,00	216,53	275,77	480,17	11.02 9 (B)	--	--
1171	C	248,50	79,20	30,00	228,87	271,74	227,27	11.05 1 (B)	--	--
1172	C	244,50	65,20	40,00	205,41	284,20	1904,8 0	11.11 0 (B)	--	--
1173	C	280,50	67,20	20,00	262,85	298,53	330,46	11.11 1 (B)	--	--
1174	C	254,50	63,20	20,00	235,49	274,28	409,55	11.14 7 (B)	--	--
1175	C	244,50	87,20	40,00	218,75	274,06	365,65	11.16 0 (B)	--	--
1176	C	250,50	69,20	30,00	223,30	279,14	736,75	11.20 4 (B)	--	--
1177	C	246,50	91,20	40,00	226,55	271,82	171,02	11.29 1 (B)	--	--
1178	C	244,50	83,20	40,00	214,61	277,27	601,91	11.29 7 (B)	--	--
1179	C	244,50	73,20	40,00	208,07	282,35	1291,6 1	11.33 8 (B)	--	--
1180	C	244,50	63,20	40,00	205,03	284,39	2062,0 5	11.36 9 (B)	--	--
1181	C	244,50	71,20	40,00	207,23	282,98	1441,3 1	11.41 4 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 683 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1182	C	252,50	71,20	20,00	238,41	268,02	121,49	11.419 (B)	--	--
1183	C	256,50	61,20	20,00	236,95	276,48	492,76	11.461 (B)	--	--
1184	C	252,50	73,20	20,00	240,75	265,81	66,66	11.473 (B)	--	--
1185	C	272,50	79,20	20,00	269,90	278,95	6,55	11.493 (B)	--	H+V
1186	C	252,50	61,20	30,00	222,86	282,49	1206,94	11.517 (B)	--	--
1187	C	248,50	71,20	30,00	222,31	276,44	619,79	11.545 (B)	--	--
1188	C	244,50	75,20	40,00	209,05	281,61	1144,81	11.602 (B)	--	--
1189	C	244,50	69,20	40,00	206,51	283,49	1593,20	11.687 (B)	--	--
1190	C	244,50	81,20	40,00	212,93	278,59	729,67	11.694 (B)	--	--
1191	C	252,50	69,20	20,00	236,65	269,93	184,34	11.795 (B)	--	--
1192	C	250,50	83,20	30,00	235,88	267,56	82,68	11.820 (B)	--	--
1193	C	244,50	61,20	40,00	204,75	284,49	2219,67	11.840 (B)	--	--
1194	C	250,50	95,20	40,00	238,60	265,92	33,63	11.854 (B)	--	--
1195	C	248,50	93,20	40,00	232,63	269,12	94,63		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 684 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								11.85 6 (B)		
1196	C	252,50	67,20	20,00	235,30	271,24	253,47	12.06 1 (B)	--	--
1197	C	280,50	81,20	30,00	261,90	300,19	234,10	12.12 8 (B)	--	--
1198	C	250,50	67,20	30,00	222,45	279,69	849,58	12.17 8 (B)	--	--
1199	C	244,50	79,20	40,00	211,46	279,74	863,66	12.30 6 (B)	--	--
1200	C	244,50	77,20	40,00	210,17	280,74	1002,1 5	12.43 5 (B)	--	--
1201	C	280,50	95,20	40,00	265,30	296,47	110,92	12.48 9 (B)	--	--
1202	C	244,50	89,20	40,00	221,36	272,09	259,63	12.50 4 (B)	--	--
1203	C	280,50	65,20	20,00	261,97	299,36	403,28	12.56 1 (B)	--	--
1204	C	248,50	69,20	30,00	221,29	277,14	729,06	12.59 2 (B)	--	--
1205	C	252,50	65,20	20,00	234,34	271,87	326,96	12.70 2 (B)	--	--
1206	C	246,50	75,20	30,00	223,00	272,51	405,06	12.83 3 (B)	--	--
1207	C	246,50	73,20	30,00	221,53	273,56	506,45	12.92 9 (B)	--	--
1208	C	252,50	75,20	20,00	244,14	262,15	23,04	13.00	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 685 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								9 (B)		
1209	C	248,50	81,20	30,00	231,49	268,25	147,22	13.11 6 (B)	--	--
1210	C	254,50	61,20	20,00	234,95	274,48	487,28	13.14 5 (B)	--	--
1211	C	242,50	83,20	40,00	212,59	275,27	594,72	13.14 9 (B)	--	--
1212	C	242,50	85,20	40,00	214,51	273,77	472,94	13.32 4 (B)	--	--
1213	C	242,50	81,20	40,00	210,91	276,58	722,56	13.33 6 (B)	--	--
1214	C	250,50	65,20	30,00	221,77	280,09	964,85	13.41 1 (B)	--	--
1215	C	246,50	71,20	30,00	220,30	274,43	612,09	13.52 9 (B)	--	--
1216	C	248,50	67,20	30,00	220,44	277,69	841,65	13.60 7 (B)	--	--
1217	C	246,50	77,20	30,00	224,74	271,23	309,10	13.75 9 (B)	--	--
1218	C	242,50	79,20	40,00	209,45	277,73	856,14	13.79 9 (B)	--	--
1219	C	252,50	63,20	20,00	233,67	272,28	403,00	13.83 5 (B)	--	--
1220	C	280,50	93,20	40,00	262,11	300,51	180,70	13.83 8 (B)	--	--
1221	C	242,50	65,20	40,00	203,41	282,20	1896,4 9	14.03 9 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 686 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1222	C	242,50	63,20	40,00	203,03	282,39	2053,51	14.175 (B)	--	--
1223	C	280,50	63,20	20,00	261,30	299,95	478,98	14.270 (B)	--	--
1224	C	242,50	67,20	40,00	203,90	281,90	1740,55	14.401 (B)	--	--
1225	C	246,50	69,20	30,00	219,28	275,14	721,88	14.428 (B)	--	--
1226	C	242,50	77,20	40,00	208,16	278,74	994,96	14.435 (B)	--	--
1227	C	248,50	65,20	30,00	219,76	278,09	956,50	14.614 (B)	--	--
1228	C	242,50	87,20	40,00	216,73	272,05	358,36	14.639 (B)	--	--
1229	C	250,50	63,20	30,00	221,24	280,36	1081,46	14.874 (B)	--	--
1230	C	242,50	61,20	40,00	202,75	282,49	2212,21	14.880 (B)	--	--
1231	C	246,50	79,20	30,00	226,85	268,34	221,28	15.017 (B)	--	--
1232	C	242,50	75,20	40,00	207,04	279,61	1137,77	15.142 (B)	--	--
1233	C	246,50	93,20	40,00	230,59	266,06	90,59	15.180 (B)	--	--
1234	C	246,50	67,20	30,00	218,44	275,69	834,66	15.378 (B)	--	--
1235	C	244,50	91,20	40,00	224,52	267,57	165,58		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 687 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								15.404 (B)		
1236	C	252,50	61,20	20,00	233,07	272,48	480,81	15.493 (B)	--	--
1237	C	242,50	69,20	40,00	204,50	281,49	1586,14	15.667 (B)	--	--
1238	C	242,50	71,20	40,00	205,22	280,98	1434,08	15.810 (B)	--	--
1239	C	242,50	73,20	40,00	206,06	280,35	1284,02	15.932 (B)	--	--
1240	C	250,50	71,20	20,00	236,41	265,76	118,63	15.956 (B)	--	--
1241	C	250,50	69,20	20,00	234,66	267,40	180,73	16.011 (B)	--	--
1242	C	250,50	85,20	30,00	240,22	262,56	27,84	16.064 (B)	--	--
1243	C	248,50	63,20	30,00	219,24	278,36	1074,09	16.280 (B)	--	--
1244	C	250,50	67,20	20,00	233,62	268,60	248,43	16.302 (B)	--	--
1245	C	280,50	61,20	20,00	260,83	300,33	556,36	16.357 (B)	--	--
1246	C	244,50	71,20	30,00	218,30	272,43	605,07	16.587 (B)	--	--
1247	C	246,50	65,20	30,00	217,76	276,09	949,50	16.599 (B)	--	--
1248	C	250,50	61,20	30,00	220,86	280,49	1198,58	16.63	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 688 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								3 (B)		

### Analisi della superficie critica

#### *Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia

X<sub>s</sub> ascissa sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>ss</sub> ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>si</sub> ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

X<sub>g</sub> ascissa del baricentro della striscia espressa in m

Y<sub>g</sub> ordinata del baricentro della striscia espressa in m

α angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)

φ angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia

c coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa

L sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)

u pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa

W peso della striscia espresso in kN

Q carico applicato sulla striscia espresso in kN

N sforzo normale alla base della striscia espresso in kN

T sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN

U pressione neutra alla base della striscia espressa in kN

E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub> forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub> forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

ID Indice della superficie interessata dall'intervento

#### Superficie n° 1

#### **Analisi della superficie 1**

Numero di strisce	30		
Coordinate del centro	X[m]= 270,50	Y[m]= 73,20	
Raggio del cerchio	R[m]= 20,00		
Intersezione a valle con il profilo topografico		X <sub>v</sub> [m]=	258,33
	Y <sub>v</sub> [m]= 57,33		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 689 di 994

Intersezione a monte con il profilo topografico  $X_m[m]=$  285,77  
 Coefficiente di sicurezza  $Y_m[m]= 60,28$   
 $F_S= 1.781$

### Geometria e caratteristiche strisce

N°	$X_s$	$Y_{ss}$	$Y_{si}$	$X_d$	$Y_{ds}$	$Y_{di}$	$X_g$	$Y_g$	L	$\alpha$	$\phi$	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
1	258,33	57,33	57,33	259,30	57,43	56,63	258,98	57,13	1,20	-35,76	37,00	0
2	259,30	57,43	56,63	260,28	57,54	56,01	259,84	56,89	1,16	-32,39	37,00	0
3	260,28	57,54	56,01	261,00	57,59	55,60	260,66	56,68	0,83	-29,54	37,00	0
4	261,00	57,59	55,60	261,73	57,65	55,23	261,38	56,51	0,81	-27,18	37,00	0
5	261,73	57,65	55,23	262,39	57,70	54,92	262,07	56,37	0,73	-24,97	37,00	0
6	262,39	57,70	54,92	263,52	57,91	54,46	262,97	56,24	1,21	-22,18	37,00	0
7	263,52	57,91	54,46	264,64	58,11	54,08	264,09	56,14	1,19	-18,74	37,00	0
8	264,64	58,11	54,08	265,84	58,28	53,75	265,25	56,05	1,25	-15,25	37,00	0
9	265,84	58,28	53,75	267,05	58,45	53,50	266,45	55,99	1,23	-11,70	37,00	0
10	267,05	58,45	53,50	268,25	58,62	53,33	267,66	55,97	1,22	-8,20	37,00	0
11	268,25	58,62	53,33	268,49	58,65	53,30	268,37	55,97	0,24	-6,11	37,00	0
12	268,49	58,65	53,30	268,97	58,86	53,26	268,73	56,02	0,48	-5,08	37,00	0
13	268,97	58,86	53,26	269,4	59,07	53,23	269,2	56,10	0,49	-	37,00	0

<b>APPALTATORE</b> 		<b>DIREZIONE LAVORI</b> 				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 690 di 994

N°	X <sub>s</sub> [m]	Y <sub>ss</sub> [m]	Y <sub>si</sub> [m]	X <sub>d</sub> [m]	Y <sub>ds</sub> [m]	Y <sub>di</sub> [m]	X <sub>g</sub> [m]	Y <sub>g</sub> [m]	L [m]	α [°]	φ [°]	c [kPa]
	7			6			2			3,68	0	
14	269,46	59,07	53,23	270,31	59,64	53,20	269,89	56,29	0,85	-1,77	37,00	0
15	270,31	59,64	53,20	271,15	60,22	53,21	270,73	56,57	0,85	0,65	37,00	0
16	271,15	60,22	53,21	272,04	60,24	53,26	271,59	56,73	0,89	3,14	37,00	0
17	272,04	60,24	53,26	273,40	60,25	53,41	272,72	56,79	1,37	6,38	37,00	0
18	273,40	60,25	53,41	274,76	60,26	53,66	274,08	56,89	1,38	10,32	37,00	0
19	274,76	60,26	53,66	276,06	60,26	53,99	275,40	57,04	1,34	14,21	37,00	0
20	276,06	60,26	53,99	277,35	60,26	54,41	276,70	57,23	1,36	18,08	37,00	0
21	277,35	60,26	54,41	277,41	60,26	54,43	277,38	57,34	0,07	20,12	37,00	0
22	277,41	60,26	54,43	278,12	60,27	54,71	277,76	57,42	0,76	21,30	37,00	0
23	278,12	60,27	54,71	278,82	60,27	55,01	278,46	57,56	0,77	23,48	37,00	0
24	278,82	60,27	55,01	280,05	60,27	55,63	279,42	57,79	1,38	26,55	37,00	0
25	280,05	60,27	55,63	281,28	60,27	56,35	280,65	58,13	1,43	30,57	37,00	0
26	281,28	60,27	56,35	281,78	60,27	56,68	281,53	58,39	0,60	33,47	37,00	0
27	281,78	60,27	56,68	282,69	60,27	57,34	282,22	58,64	1,12	35,94	37,00	0
28	282,69	60,27	57,34	283,60	60,28	58,09	283,12	58,99	1,17	39,24	37,00	0
29	283,60	60,28	58,09	284,68	60,28	59,10	284,09	59,41	1,48	43,04	37,60	0
30	284,68	60,28	59,10	285,77	60,28	60,28	285,04	59,89	1,60	47,46	38,00	0

**Forze applicate sulle strisce [BISHOP]**

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 691 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	7,88	0,00	6,63	2,80	4,76	0,00	8,38	0,00	0,00	
2	22,82	0,00	17,53	7,42	13,25	8,38	29,54	0,00	0,00	
3	25,59	0,00	18,36	7,77	14,42	29,54	50,66	0,00	0,00	
4	32,06	0,00	21,85	9,25	17,67	50,66	74,70	0,00	0,00	
5	34,36	0,00	22,41	9,48	18,59	74,70	98,19	0,00	0,00	
6	70,06	0,00	43,40	18,36	37,10	98,19	140,68	0,00	0,00	
7	84,13	0,00	49,23	20,83	43,56	140,68	184,33	0,00	0,00	
8	103,04	0,00	57,63	24,38	52,08	184,33	229,50	0,00	0,00	
9	114,08	0,00	61,53	26,04	56,28	229,50	270,91	0,00	0,00	
10	123,25	0,00	64,43	27,26	59,67	270,91	306,96	0,00	0,00	
11	25,54	0,00	13,16	5,57	12,23	306,96	313,41	0,00	0,00	
12	52,56	0,00	27,38	11,58	24,57	313,41	325,87	0,00	0,00	
13	56,08	0,00	29,82	12,62	25,22	325,87	338,07	0,00	0,00	
14	103,83	0,00	57,33	24,26	43,66	338,07	358,17	0,00	0,00	
15	113,68	0,00	65,68	27,79	43,71	358,17	376,76	0,00	0,00	
16	124,51	0,00	72,80	30,80	45,85	376,76	392,30	0,00	0,00	
17	187,94	0,00	108,33	45,84	69,04	392,30	405,00	0,00	0,00	
18	182,78	0,00	104,22	44,10	67,03	405,00	404,91	0,00	0,00	
19	166,75	0,00	94,82	40,12	61,01	404,91	393,87	0,00	0,00	
20	157,09	0,00	89,85	38,02	57,20	393,87	373,39	0,00	0,00	
21	7,21	0,00	4,15	1,76	2,62	373,39	372,20	0,00	0,00	
22	80,32	0,00	46,53	19,69	28,98	372,20	357,49	0,00	0,00	
23	76,45	0,00	44,92	19,01	27,26	357,49	340,81	0,00	0,00	
24	122,75	0,00	74,14	31,37	42,61	340,81	308,09	0,00	0,00	
25	106,93	127,14	181,98	77,00	34,87	308,09	247,70	0,00	0,00	
26	37,48	81,50	98,55	41,70	11,53	247,70	213,43	0,00	0,00	
27	59,32	148,33	177,10	74,93	16,07	213,43	146,15	0,00	0,00	
28	48,21	148,33	175,63	74,31	8,55	146,15	73,43	0,00	0,00	
29	38,20	176,58	202,01	87,37	0,00	73,43	-15,66	0,00	0,00	
30	12,77	176,58	182,85	80,22	0,00	-15,66	- 109,44	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 692 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio  
 Ditta:  
 Comune:  
 Progettista:  
 Direttore dei Lavori:  
 Impresa:



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 693 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 694 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

- $l$  lunghezza della base della striscia
- $\alpha$  angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
- $b$  larghezza della striscia  $b=l \times \cos(\alpha)$
- $\phi$  angolo di attrito lungo la base della striscia
- $c$  coesione lungo la base della striscia
- $\gamma$  peso di volume del terreno
- $u$  pressione neutra
- W** peso della striscia
- N** sforzo normale alla base della striscia
- T** sforzo di taglio alla base della striscia
- E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub>** forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
- X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub>** forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
- E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub>** forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
- $\Delta X$**  variazione delle forze tangenziali sulla striscia  **$\Delta X = X_d - X_s$**
- $\Delta E$**  variazione delle forze normali sulla striscia  **$\Delta E = E_d - E_s$**

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO CONSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 695 di 994

$$m = \left( 1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F} \right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 696 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.* Indice del terreno

*Descrizione* Descrizione terreno

$\gamma$  Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$  Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$  Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$  Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$  Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$  Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi'$ [°]	$c'$ [kPa]
1	Terreno 1a_1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2b_1	19,00	20,00	25,00	10,0
3	Terreno 1a_2	19,00	20,00	37,00	0,0
4	Terreno 3	20,00	21,00	25,00	15,0
5	Terreno 5	19,00	20,00	30,00	15,0
6	Terreno 6	20,00	21,00	38,00	0,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.* Identificativo del punto

*X* Ascissa del punto del profilo espressa in m

*Y* Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	106,0 0	58,81
2	108,2 0	58,83
3	111,8 3	58,94

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 697 di 994

n°	X [m]	Y [m]
4	113,4 3	58,99
5	113,9 0	58,99
6	116,0 0	60,40
7	128,0 3	60,40
8	128,0 5	60,40
9	130,2 9	60,36
10	131,0 8	60,33
11	131,3 8	60,27
12	135,1 7	59,56
13	137,9 0	58,95
14	142,4 5	57,94
15	144,4 2	57,92
16	150,1 3	57,86
17	150,9 4	57,81
18	153,2 0	57,69
19	153,4 4	57,76
20	155,4 0	57,59
21	157,4 5	57,42
22	159,1 4	57,29
23	163,9 7	57,18

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 698 di 994

n°	X [m]	Y [m]
24	170,4 9	57,02
25	171,2 6	57,00
26	176,7 4	56,90
27	177,0 1	56,90
28	183,5 2	56,86
29	189,6 3	56,82
30	190,0 4	56,82
31	196,5 6	56,77
32	203,0 7	56,72
33	209,5 9	56,67
34	216,1 1	56,61
35	222,6 3	56,56
36	229,1 4	56,51
37	234,1 0	56,47
38	234,4 6	56,97
39	234,4 9	57,00
40	234,8 3	56,99
41	235,0 6	57,00
42	235,6 6	57,00
43	241,7 8	57,02

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 699 di 994

n°	X [m]	Y [m]
44	242,1 8	57,02
45	248,6 9	57,05
46	250,7 1	57,06
47	251,4 2	57,06
48	251,7 4	57,06
49	252,7 7	57,09
50	255,2 1	57,17
51	257,5 9	57,25
52	260,2 8	57,54
53	261,7 3	57,65
54	262,3 9	57,70
55	264,6 4	58,11
56	268,2 5	58,62
57	268,4 9	58,65
58	268,9 7	58,86
59	269,4 6	59,07
60	271,1 5	60,22
61	272,0 4	60,24
62	274,7 6	60,26
63	277,4 1	60,26

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 700 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
64	291,3 5	60,29
65	294,3 1	58,52
66	294,4 5	58,51
67	296,6 6	58,53
68	300,8 3	58,57
69	301,0 0	58,57

### Descrizione stratigrafia

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 4 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	301,0 0	13,25
2	106,0 0	13,25
3	106,0 0	0,00
4	301,0 0	0,00

Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1a\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	142,4	57,94



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 701 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	5	
2	131,0 0	58,50
3	125,4 4	59,50
4	116,9 8	59,03
5	113,9 0	58,99
6	113,4 3	58,99
7	111,8 3	58,94
8	108,2 0	58,83
9	106,0 0	58,81
10	106,0 0	28,45
11	301,0 0	28,45
12	301,0 0	58,57
13	300,8 3	58,57
14	296,6 6	58,53
15	294,4 5	58,51
16	294,3 1	58,52
17	281,7 8	58,48
18	268,4 9	58,65
19	268,2 5	58,62
20	264,6 4	58,11
21	262,3	57,70

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 702 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	9	
22	261,7 3	57,65
23	260,2 8	57,54
24	257,5 9	57,25
25	255,2 1	57,17
26	252,7 7	57,09
27	251,7 4	57,06
28	251,4 2	57,06
29	250,7 1	57,06
30	248,6 9	57,05
31	242,1 8	57,02
32	241,7 8	57,02
33	235,6 6	57,00
34	235,0 6	57,00
35	234,8 3	56,99
36	234,4 9	57,00
37	234,4 6	56,97
38	234,1 0	56,47
39	229,1 4	56,51
40	222,6 3	56,56
41	216,1	56,61

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 703 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	1	
42	209,5 9	56,67
43	203,0 7	56,72
44	196,5 6	56,77
45	190,0 4	56,82
46	189,6 3	56,82
47	183,5 2	56,86
48	177,0 1	56,90
49	176,7 4	56,90
50	171,2 6	57,00
51	170,4 9	57,02
52	163,9 7	57,18
53	159,1 4	57,29
54	157,4 5	57,42
55	155,4 0	57,59
56	153,4 4	57,76
57	153,2 0	57,69
58	150,9 4	57,81
59	150,1 3	57,86
60	144,4 2	57,92

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 704 di 994

Strato N° 3 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2b\_1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	18,75
2	301,0 0	18,75
3	301,0 0	28,45
4	106,0 0	28,45

Strato N° 4 costituito da terreno n° 3 (Terreno 1a\_2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	13,25
2	301,0 0	13,25
3	301,0 0	18,75
4	106,0 0	18,75

Strato N° 5 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	277,4 1	60,26
2	281,7 8	58,48
3	294,3 1	58,52
4	291,3	60,29

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 705 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	5	

Strato N° 6 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 6

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	268,4 9	58,65
2	281,7 8	58,48
3	277,4 1	60,26
4	274,7 6	60,26
5	272,0 4	60,24
6	271,1 5	60,22
7	269,4 6	59,07
8	268,9 7	58,86

Strato N° 7 costituito da terreno n° 6 (Terreno 6)

Coordinate dei vertici dello strato n° 7

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	113,9 0	58,99
2	116,9 8	59,03
3	125,4 4	59,50
4	128,0 3	60,40
5	116,0	60,40

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 706 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
	0	

Strato N° 8 costituito da terreno n° 5 (Terreno 5)

Coordinate dei vertici dello strato n° 8

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	125,4 4	59,50
2	131,0 0	58,50
3	142,4 5	57,94
4	137,9 0	58,95
5	135,1 7	59,56
6	131,3 8	60,27
7	131,0 8	60,33
8	130,2 9	60,36
9	128,0 5	60,40
10	128,0 3	60,40

Descrizione falda

Livello di falda

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	106,0 0	58,81
2	108,2 0	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 707 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
3	111,8 3	58,81
4	113,4 3	58,81
5	114,0 2	58,81
6	114,2 1	58,81
7	115,9 6	58,81
8	116,6 2	58,81
9	116,9 8	58,81
10	117,5 6	58,81
11	118,3 5	58,81
12	119,2 0	58,81
13	121,0 5	58,81
14	124,5 0	58,81
15	124,8 7	58,81
16	125,3 1	58,81
17	125,3 6	58,81
18	125,4 4	58,81
19	128,0 5	58,81
20	130,2 9	58,81
21	131,0 8	58,81
22	131,3 8	58,81

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 708 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
23	135,1 7	59,50
24	137,9 0	59,50
25	142,4 5	59,50
26	144,4 2	59,50
27	150,1 3	59,50
28	150,9 4	59,50
29	153,2 0	59,50
30	153,4 4	59,50
31	155,4 0	59,50
32	157,4 5	59,50
33	159,1 4	59,50
34	163,9 7	59,50
35	170,4 9	59,50
36	171,2 6	59,50
37	176,7 4	59,50
38	177,0 1	59,50
39	183,5 2	59,50
40	189,6 3	59,50
41	190,0 4	59,50
42	196,5 6	59,50



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 709 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
43	203,0 7	59,50
44	209,5 9	59,50
45	216,1 1	59,50
46	222,6 3	59,50
47	229,1 4	59,50
48	234,1 0	59,50
49	234,4 6	59,50
50	234,4 9	59,50
51	234,8 3	59,50
52	235,0 6	59,50
53	235,6 6	59,50
54	241,7 8	59,50
55	242,1 8	59,50
56	248,6 9	59,50
57	250,7 1	59,50
58	251,4 2	59,50
59	251,7 4	59,50
60	252,7 7	59,50
61	255,2 1	59,50
62	257,5 9	59,50

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 710 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
63	260,2 8	59,50
64	261,7 3	59,50
65	262,3 9	59,50
66	264,6 4	59,50
67	268,2 5	59,50
68	268,9 7	59,50
69	269,4 6	59,50
70	271,1 5	59,50
71	272,0 4	59,50
72	274,7 6	59,00
73	277,3 5	58,48
74	278,8 2	58,48
75	281,2 8	58,48
76	281,7 8	58,48
77	283,6 0	58,45
78	285,8 1	58,44
79	287,8 0	58,45
80	293,2 6	58,50
81	293,3 4	58,61
82	294,3 1	58,52

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 711 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
83	294,4 5	58,51
84	296,6 6	58,53
85	300,8 3	58,57
86	301,0 0	58,57

### Carichi sul profilo

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

Descrizione Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

### Carichi distribuiti

n°	Descrizione	$X_i$	$Y_i$	$X_f$	$Y_f$	$Vy_i$	$Vy_f$	$Vx_i$	$Vx_f$
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico	280,5 0	60,27	289,3 0	60,29	163,0 0	163,0 0	-13,00	-13,00

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (percento) 7.00

Coefficiente sismico verticale (percento) 3.50

Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale 0.50

### Dati normativa

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 712 di 994

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

#### Impostazioni delle superfici di rottura

##### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	$X_0 = 242,50$	$Y_0 = 61,20$
Passo maglia	[m]	$dX = 2,00$	$dY = 2,00$
Numero passi		$N_x = 20$	$N_y = 20$
Raggio	[m]	$R = 20,00$	

Si utilizza un raggio variabile con passo  $dR=10,00$  [m] ed un numero di incrementi pari a 3

#### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Presenza di falda

Presenza di carichi distribuiti

#### Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 713 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate 1324  
 Coefficiente di sicurezza minimo 1.873  
 Superficie con coefficiente di sicurezza minimo 1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1324	1.873	1	135.686	1324

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	272,50	75,20	20,00	262,71	285,82	73,38	1.873 (B)	--	H+V
2	C	270,50	75,20	20,00	261,01	283,81	68,16	1.888 (B)	--	H+V
3	C	272,50	73,20	20,00	260,09	287,77	124,28	1.906	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 714 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	270,50	73,20	20,00	258,33	285,77	118,56	1.908 (B)	--	H+V
5	C	274,50	75,20	20,00	264,23	287,82	78,15	1.952 (B)	--	H+V
6	C	268,50	83,20	30,00	253,67	287,86	138,89	1.960 (B)	--	H+V
7	C	268,50	85,20	30,00	257,60	285,20	76,85	1.965 (B)	--	H+V
8	C	270,50	85,20	30,00	259,17	287,21	82,73	1.987 (B)	--	H+V
9	C	266,50	83,20	30,00	251,78	285,86	132,51	1.993 (B)	--	H+V
10	C	268,50	73,20	20,00	256,48	283,76	112,50	2.020 (B)	--	H+V
11	C	272,50	71,20	20,00	258,11	289,26	183,14	2.020 (B)	--	H+V
12	C	270,50	71,20	20,00	256,21	287,26	177,03	2.024 (B)	--	H+V
13	C	266,50	85,20	30,00	255,76	283,20	70,73	2.026 (B)	--	H+V
14	C	274,50	73,20	20,00	261,91	289,77	129,65	2.030 (B)	--	H+V
15	C	270,50	83,20	30,00	255,56	289,87	145,17	2.037 (B)	--	H+V
16	C	266,50	81,20	30,00	248,70	288,01	206,04	2.063 (B)	--	H+V
17	C	272,50	85,20	30,00	260,79	289,21	88,29	2.065 (B)	--	H+V
18	C	266,50	93,20	40,00	249,37	289,23	154,20	2.066 (B)	--	H+V
19	C	266,50	95,20	40,00	254,20	286,01	82,30	2.073 (B)	--	H+V
20	C	272,50	77,20	20,00	265,97	283,16	32,74	2.077 (B)	--	H+V
21	C	264,50	93,20	40,00	247,39	287,23	147,75	2.084 (B)	--	H+V
22	C	264,50	95,20	40,00	252,39	284,00	75,95	2.099 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 715 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	268,50	95,20	40,00	256,02	288,02	88,52	2.101 (B)	--	H+V
24	C	268,50	81,20	30,00	250,69	290,01	212,50	2.102 (B)	--	H+V
25	C	274,50	77,20	20,00	267,41	285,16	36,50	2.104 (B)	--	H+V
26	C	268,50	71,20	20,00	254,28	285,26	170,86	2.116 (B)	--	H+V
27	C	264,50	83,20	30,00	249,79	283,85	126,08	2.120 (B)	--	H+V
28	C	264,50	81,20	30,00	246,71	286,00	199,56	2.155 (B)	--	H+V
29	C	262,50	93,20	40,00	245,41	285,22	141,25	2.164 (B)	--	H+V
30	C	268,50	75,20	20,00	259,31	281,81	62,66	2.166 (B)	--	H+V
31	C	276,50	75,20	20,00	265,84	289,83	82,39	2.170 (B)	--	H+V
32	C	264,50	91,20	40,00	243,71	289,89	233,84	2.190 (B)	--	H+V
33	C	262,50	91,20	40,00	241,72	287,88	227,29	2.198 (B)	--	H+V
34	C	270,50	87,20	30,00	263,80	283,73	34,51	2.201 (B)	--	H+V
35	C	270,50	69,20	20,00	254,54	288,40	242,03	2.207 (B)	--	H+V
36	C	266,50	79,20	30,00	246,28	289,79	288,83	2.225 (B)	--	H+V
37	C	272,50	87,20	30,00	264,98	285,74	38,95	2.232 (B)	--	H+V
38	C	270,50	95,20	40,00	257,79	290,02	94,64	2.235 (B)	--	H+V
39	C	268,50	93,20	40,00	251,36	291,24	160,65	2.250 (B)	--	H+V
40	C	264,50	79,20	30,00	244,29	287,78	282,34	2.258 (B)	--	H+V
41	C	276,50	77,20	20,00	268,75	287,17	39,82	2.296 (B)	--	H+V
42	C	268,50	69,20	20,00	252,59	286,40	235,68	2.298	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 716 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	272,50	83,20	30,00	257,45	291,65	151,27	2.303 (B)	--	H+V
44	C	270,50	81,20	30,00	252,65	291,77	218,82	2.311 (B)	--	H+V
45	C	260,50	91,20	40,00	239,73	285,88	220,76	2.317 (B)	--	H+V
46	C	274,50	71,20	20,00	259,93	291,26	188,92	2.323 (B)	--	H+V
47	C	272,50	69,20	20,00	256,49	290,40	248,18	2.326 (B)	--	H+V
48	C	270,50	97,20	40,00	263,27	285,89	39,37	2.334 (B)	--	H+V
49	C	268,50	97,20	40,00	262,26	283,88	34,35	2.342 (B)	--	H+V
50	C	266,50	91,20	40,00	245,70	291,66	240,32	2.344 (B)	--	H+V
51	C	260,50	93,20	40,00	243,43	283,21	134,76	2.351 (B)	--	H+V
52	C	262,50	95,20	40,00	250,45	282,00	69,53	2.351 (B)	--	H+V
53	C	262,50	81,20	30,00	244,73	284,00	193,08	2.353 (B)	--	H+V
54	C	262,50	89,20	40,00	238,76	290,14	324,82	2.358 (B)	--	H+V
55	C	266,50	71,20	20,00	252,34	283,25	164,47	2.360 (B)	--	H+V
56	C	260,50	89,20	40,00	236,76	288,14	318,21	2.374 (B)	--	H+V
57	C	274,50	87,20	30,00	266,30	287,75	43,01	2.390 (B)	--	H+V
58	C	266,50	73,20	20,00	254,57	281,76	106,33	2.393 (B)	--	H+V
59	C	268,50	79,20	30,00	248,27	291,65	295,29	2.394 (B)	--	H+V
60	C	264,50	77,20	30,00	242,30	289,28	372,67	2.396 (B)	--	H+V
61	C	274,50	85,20	30,00	262,47	291,22	93,58	2.400 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 717 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	262,50	79,20	30,00	242,30	285,78	275,79	2.412 (B)	--	H+V
63	C	268,50	87,20	30,00	262,73	281,73	29,68	2.417 (B)	--	H+V
64	C	272,50	75,20	20,00	262,71	285,82	73,38	2.430 (B)	--	--
65	C	270,50	67,20	20,00	253,23	289,27	311,82	2.441 (B)	--	H+V
66	C	276,50	73,20	20,00	263,60	291,63	134,63	2.446 (B)	--	H+V
67	C	264,50	85,20	30,00	253,92	281,19	64,49	2.467 (B)	--	H+V
68	C	272,50	73,20	20,00	260,09	287,77	124,28	2.468 (B)	--	--
69	C	270,50	93,20	40,00	253,26	292,35	166,52	2.486 (B)	--	H+V
70	C	264,50	89,20	40,00	240,75	291,84	331,30	2.487 (B)	--	H+V
71	C	272,50	97,20	40,00	264,30	287,90	44,02	2.488 (B)	--	H+V
72	C	262,50	83,20	30,00	247,80	281,85	119,61	2.492 (B)	--	H+V
73	C	270,50	75,20	20,00	261,01	283,81	68,16	2.499 (B)	--	--
74	C	270,50	73,20	20,00	258,33	285,77	118,56	2.504 (B)	--	--
75	C	266,50	97,20	40,00	260,93	281,87	29,08	2.508 (B)	--	H+V
76	C	266,50	69,20	20,00	250,61	284,40	229,29	2.509 (B)	--	H+V
77	C	274,50	75,20	20,00	264,23	287,82	78,15	2.523 (B)	--	--
78	C	266,50	77,20	30,00	244,29	291,28	379,19	2.527 (B)	--	H+V
79	C	272,50	95,20	40,00	259,31	291,68	100,45	2.530 (B)	--	H+V
80	C	258,50	89,20	40,00	234,78	286,13	311,69	2.532 (B)	--	H+V
81	C	262,50	77,20	30,00	240,31	287,28	366,17	2.533	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 718 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	258,50	91,20	40,00	237,74	283,87	214,23	2.537 (B)	--	H+V
83	C	268,50	91,20	40,00	247,68	292,80	245,78	2.539 (B)	--	H+V
84	C	268,50	67,20	20,00	251,26	287,27	305,41	2.542 (B)	--	H+V
85	C	260,50	87,20	40,00	234,40	290,09	425,37	2.546 (B)	--	H+V
86	C	270,50	77,20	20,00	264,57	281,15	28,60	2.558 (B)	--	H+V
87	C	258,50	87,20	40,00	232,88	288,09	417,93	2.582 (B)	--	H+V
88	C	278,50	77,20	20,00	269,71	289,17	42,42	2.594 (B)	--	H+V
89	C	272,50	81,20	30,00	254,57	293,00	223,93	2.595 (B)	--	H+V
90	C	272,50	71,20	20,00	258,11	289,26	183,14	2.615 (B)	--	--
91	C	270,50	79,20	30,00	250,26	292,97	300,66	2.621 (B)	--	H+V
92	C	274,50	73,20	20,00	261,91	289,77	129,65	2.643 (B)	--	--
93	C	270,50	71,20	20,00	256,21	287,26	177,03	2.649 (B)	--	--
94	C	274,50	69,20	20,00	258,40	292,16	254,07	2.651 (B)	--	H+V
95	C	262,50	87,20	40,00	236,27	291,83	431,81	2.653 (B)	--	H+V
96	C	266,50	89,20	40,00	242,74	293,04	336,54	2.655 (B)	--	H+V
97	C	268,50	83,20	30,00	253,67	287,86	138,89	2.655 (B)	--	--
98	C	270,50	85,20	30,00	259,17	287,21	82,73	2.658 (B)	--	--
99	C	276,50	87,20	30,00	267,65	289,76	46,69	2.659 (B)	--	H+V
100	C	274,50	83,20	30,00	259,16	292,80	156,16	2.660 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 719 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	268,50	85,20	30,00	257,60	285,20	76,85	2.660 (B)	--	--
102	C	272,50	67,20	20,00	255,20	291,27	317,95	2.676 (B)	--	H+V
103	C	260,50	79,20	30,00	240,31	283,78	269,25	2.692 (B)	--	H+V
104	C	260,50	77,20	20,00	258,28	267,71	3,11	2.692 (B)	--	H+V
105	C	262,50	75,20	30,00	238,64	288,53	462,87	2.697 (B)	--	H+V
106	C	264,50	75,20	30,00	240,64	290,53	469,44	2.705 (B)	--	H+V
107	C	268,50	77,20	30,00	246,28	292,71	385,05	2.708 (B)	--	H+V
108	C	258,50	85,20	40,00	230,64	289,79	532,31	2.723 (B)	--	H+V
109	C	274,50	97,20	40,00	265,48	289,91	48,31	2.724 (B)	--	H+V
110	C	262,50	75,20	20,00	253,93	275,80	44,51	2.727 (B)	--	H+V
111	C	272,50	77,20	20,00	265,97	283,16	32,74	2.732 (B)	--	--
112	C	274,50	77,20	20,00	267,41	285,16	36,50	2.740 (B)	--	--
113	C	268,50	73,20	20,00	256,48	283,76	112,50	2.741 (B)	--	--
114	C	264,50	75,20	20,00	255,80	277,80	50,71	2.746 (B)	--	H+V
115	C	266,50	83,20	30,00	251,78	285,86	132,51	2.753 (B)	--	--
116	C	278,50	75,20	20,00	267,48	291,64	86,13	2.757 (B)	--	H+V
117	C	266,50	67,20	20,00	249,27	285,26	298,88	2.757 (B)	--	H+V
118	C	272,50	85,20	30,00	260,79	289,21	88,29	2.758 (B)	--	--
119	C	260,50	77,20	30,00	238,31	285,27	359,67	2.760 (B)	--	H+V
120	C	256,50	87,20	40,00	230,86	286,09	410,34	2.761	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 720 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
121	C	270,50	83,20	30,00	255,56	289,87	145,17	2.762	--	--
								(B)		
122	C	276,50	71,20	20,00	261,79	292,71	193,57	2.769	--	H+V
								(B)		
123	C	260,50	81,20	30,00	242,74	282,00	186,57	2.770	--	H+V
								(B)		
124	C	256,50	89,20	40,00	233,50	284,13	304,60	2.782	--	H+V
								(B)		
125	C	270,50	91,20	40,00	249,66	293,90	249,90	2.796	--	H+V
								(B)		
126	C	272,50	93,20	40,00	255,13	293,37	171,02	2.796	--	H+V
								(B)		
127	C	264,50	87,20	40,00	238,26	293,11	437,14	2.796	--	H+V
								(B)		
128	C	270,50	65,20	20,00	252,23	289,89	385,46	2.803	--	H+V
								(B)		
129	C	264,50	77,20	20,00	260,67	275,13	13,77	2.806	--	H+V
								(B)		
130	C	256,50	85,20	40,00	228,62	287,79	524,69	2.820	--	H+V
								(B)		
131	C	260,50	85,20	40,00	232,66	291,65	539,91	2.823	--	H+V
								(B)		
132	C	266,50	85,20	30,00	255,76	283,20	70,73	2.837	--	--
								(B)		
133	C	268,50	71,20	20,00	254,28	285,26	170,86	2.838	--	--
								(B)		
134	C	262,50	85,20	30,00	252,07	279,19	58,16	2.840	--	H+V
								(B)		
135	C	266,50	75,20	20,00	257,66	279,81	56,81	2.842	--	H+V
								(B)		
136	C	268,50	65,20	20,00	250,23	287,89	379,06	2.843	--	H+V
								(B)		
137	C	266,50	75,20	30,00	242,63	292,23	475,67	2.846	--	H+V
								(B)		
138	C	266,50	81,20	30,00	248,70	288,01	206,04	2.850	--	--
								(B)		
139	C	276,50	75,20	20,00	265,84	289,83	82,39	2.850	--	--
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 721 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	276,50	85,20	30,00	263,90	292,32	97,93	2.866 (B)	--	H+V
141	C	266,50	95,20	40,00	254,20	286,01	82,30	2.867 (B)	--	--
142	C	268,50	89,20	40,00	244,73	294,23	340,36	2.873 (B)	--	H+V
143	C	266,50	93,20	40,00	249,37	289,23	154,20	2.876 (B)	--	--
144	C	268,50	95,20	40,00	256,02	288,02	88,52	2.877 (B)	--	--
145	C	260,50	85,20	30,00	250,11	277,18	51,75	2.880 (B)	--	H+V
146	C	270,50	69,20	20,00	254,54	288,40	242,03	2.884 (B)	--	--
147	C	260,50	75,20	20,00	252,06	273,79	38,20	2.885 (B)	--	H+V
148	C	258,50	93,20	40,00	241,44	281,21	128,26	2.890 (B)	--	H+V
149	C	268,50	81,20	30,00	250,69	290,01	212,50	2.897 (B)	--	--
150	C	266,50	77,20	20,00	262,14	277,14	19,05	2.900 (B)	--	H+V
151	C	260,50	75,20	30,00	236,65	286,53	456,31	2.902 (B)	--	H+V
152	C	274,50	95,20	40,00	260,89	292,61	105,05	2.911 (B)	--	H+V
153	C	256,50	83,20	40,00	226,69	289,29	646,32	2.920 (B)	--	H+V
154	C	262,50	73,20	30,00	237,25	289,58	564,79	2.922 (B)	--	H+V
155	C	272,50	79,20	30,00	252,24	294,26	304,41	2.933 (B)	--	H+V
156	C	264,50	93,20	40,00	247,39	287,23	147,75	2.950 (B)	--	--
157	C	260,50	95,20	40,00	248,48	279,99	63,10	2.957 (B)	--	H+V
158	C	264,50	69,20	20,00	248,61	282,40	222,83	2.957 (B)	--	H+V
159	C	262,50	85,20	40,00	234,34	292,99	546,28	2.958	--	H+V

<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR</b> <b>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 722 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
160	C	270,50	77,20	30,00	248,28	294,08	389,10	2.961 (B)	--	H+V
161	C	270,50	87,20	30,00	263,80	283,73	34,51	2.962 (B)	--	--
162	C	264,50	95,20	40,00	252,39	284,00	75,95	2.980 (B)	--	--
163	C	264,50	71,20	20,00	250,36	281,25	158,07	2.986 (B)	--	H+V
164	C	266,50	87,20	40,00	240,25	294,38	440,91	2.987 (B)	--	H+V
165	C	274,50	81,20	30,00	256,48	294,21	227,47	2.987 (B)	--	H+V
166	C	272,50	87,20	30,00	264,98	285,74	38,95	2.990 (B)	--	--
167	C	258,50	83,20	40,00	228,70	291,29	653,89	2.997 (B)	--	H+V
168	C	256,50	91,20	40,00	235,75	281,87	207,69	3.002 (B)	--	H+V
169	C	258,50	85,20	30,00	248,13	275,17	45,34	3.002 (B)	--	H+V
170	C	276,50	77,20	20,00	268,75	287,17	39,82	3.017 (B)	--	--
171	C	264,50	73,20	30,00	239,24	291,53	571,37	3.027 (B)	--	H+V
172	C	274,50	67,20	20,00	257,16	292,90	323,31	3.029 (B)	--	H+V
173	C	258,50	95,20	40,00	246,51	277,98	56,66	3.032 (B)	--	H+V
174	C	254,50	85,20	40,00	226,61	285,79	517,13	3.044 (B)	--	H+V
175	C	254,50	87,20	40,00	228,84	284,08	402,77	3.046 (B)	--	H+V
176	C	268,50	75,20	30,00	244,63	293,68	480,33	3.048 (B)	--	H+V
177	C	264,50	83,20	30,00	249,79	283,85	126,08	3.051 (B)	--	--
178	C	272,50	65,20	20,00	254,20	291,82	391,56	3.052 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 723 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	264,50	81,20	30,00	246,71	286,00	199,56	3.063 (B)	--	--
180	C	268,50	69,20	20,00	252,59	286,40	235,68	3.068 (B)	--	--
181	C	272,50	69,20	20,00	256,49	290,40	248,18	3.071 (B)	--	--
182	C	266,50	65,20	20,00	248,24	285,89	372,53	3.073 (B)	--	H+V
183	C	268,50	75,20	20,00	259,31	281,81	62,66	3.074 (B)	--	--
184	C	278,50	73,20	20,00	265,27	292,93	137,99	3.078 (B)	--	H+V
185	C	268,50	77,20	20,00	263,35	279,14	24,03	3.082 (B)	--	H+V
186	C	260,50	73,20	30,00	235,25	287,58	558,30	3.083 (B)	--	H+V
187	C	264,50	73,20	20,00	252,65	279,76	100,02	3.093 (B)	--	H+V
188	C	270,50	95,20	40,00	257,79	290,02	94,64	3.095 (B)	--	--
189	C	262,50	73,20	20,00	250,69	277,75	93,62	3.095 (B)	--	H+V
190	C	264,50	87,20	30,00	260,11	277,71	19,14	3.106 (B)	--	H+V
191	C	260,50	83,20	40,00	230,72	292,71	660,77	3.108 (B)	--	H+V
192	C	274,50	71,20	20,00	259,93	291,26	188,92	3.112 (B)	--	--
193	C	266,50	79,20	30,00	246,28	289,79	288,83	3.112 (B)	--	--
194	C	254,50	83,20	40,00	224,68	287,28	638,84	3.113 (B)	--	H+V
195	C	264,50	85,20	40,00	236,13	294,30	550,05	3.123 (B)	--	H+V
196	C	272,50	91,20	40,00	251,66	295,57	252,93	3.131 (B)	--	H+V
197	C	266,50	87,20	30,00	261,45	279,72	24,51	3.136 (B)	--	H+V
198	C	260,50	83,20	30,00	245,82	279,84	113,15	3.140	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 724 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
199	C	258,50	77,20	30,00	236,32	283,27	353,15	3.146 (B)	--	H+V
200	C	262,50	87,20	30,00	259,01	275,70	13,55	3.146 (B)	--	H+V
201	C	276,50	69,20	20,00	260,25	293,65	257,92	3.149 (B)	--	H+V
202	C	270,50	89,20	40,00	246,71	296,17	343,33	3.152 (B)	--	H+V
203	C	264,50	91,20	40,00	243,71	289,89	233,84	3.155 (B)	--	--
204	C	262,50	93,20	40,00	245,41	285,22	141,25	3.163 (B)	--	--
205	C	264,50	67,20	20,00	247,27	283,26	292,46	3.166 (B)	--	H+V
206	C	276,50	83,20	30,00	260,88	293,90	159,35	3.166 (B)	--	H+V
207	C	260,50	73,20	20,00	248,70	275,75	87,22	3.175 (B)	--	H+V
208	C	256,50	95,20	40,00	244,54	275,98	50,19	3.180 (B)	--	H+V
209	C	266,50	73,20	30,00	241,24	293,07	576,94	3.187 (B)	--	H+V
210	C	270,50	67,20	20,00	253,23	289,27	311,82	3.188 (B)	--	--
211	C	270,50	97,20	40,00	263,27	285,89	39,37	3.192 (B)	--	--
212	C	264,50	79,20	30,00	244,29	287,78	282,34	3.199 (B)	--	--
213	C	262,50	91,20	40,00	241,72	287,88	227,29	3.201 (B)	--	--
214	C	256,50	81,20	40,00	225,00	290,60	774,25	3.203 (B)	--	H+V
215	C	274,50	93,20	40,00	257,00	294,42	174,21	3.208 (B)	--	H+V
216	C	268,50	63,20	20,00	249,47	288,29	455,42	3.209 (B)	--	H+V
217	C	268,50	97,20	40,00	262,26	283,88	34,35	3.213 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 725 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	268,50	93,20	40,00	251,36	291,24	160,65	3.215 (B)	--	--
219	C	270,50	63,20	20,00	251,47	290,29	461,60	3.219 (B)	--	H+V
220	C	254,50	89,20	40,00	231,48	282,13	297,02	3.222 (B)	--	H+V
221	C	254,50	81,20	40,00	222,99	288,60	766,74	3.225 (B)	--	H+V
222	C	268,50	87,20	40,00	242,25	296,39	443,89	3.225 (B)	--	H+V
223	C	258,50	75,20	30,00	234,66	284,53	449,79	3.226 (B)	--	H+V
224	C	258,50	79,20	30,00	238,31	281,78	262,75	3.228 (B)	--	H+V
225	C	274,50	87,20	30,00	266,30	287,75	43,01	3.229 (B)	--	--
226	C	264,50	97,20	40,00	259,75	279,87	23,62	3.235 (B)	--	H+V
227	C	276,50	97,20	40,00	266,75	291,58	52,20	3.235 (B)	--	H+V
228	C	272,50	83,20	30,00	257,45	291,65	151,27	3.235 (B)	--	--
229	C	258,50	83,20	30,00	243,84	277,84	106,66	3.237 (B)	--	H+V
230	C	262,50	71,20	30,00	236,07	290,45	671,09	3.262 (B)	--	H+V
231	C	262,50	83,20	40,00	232,73	294,08	665,93	3.265 (B)	--	H+V
232	C	270,50	81,20	30,00	252,65	291,77	218,82	3.280 (B)	--	--
233	C	258,50	81,20	40,00	227,02	292,26	781,60	3.281 (B)	--	H+V
234	C	262,50	77,20	20,00	259,39	273,11	8,29	3.293 (B)	--	H+V
235	C	260,50	71,20	30,00	234,25	288,44	664,86	3.298 (B)	--	H+V
236	C	272,50	77,20	30,00	250,27	295,98	392,10	3.306 (B)	--	H+V
237	C	262,50	97,20	40,00	258,76	277,86	17,95	3.319	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 726 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	270,50	75,20	30,00	246,62	295,43	483,52	3.334 (B)	--	H+V
239	C	266,50	85,20	40,00	238,12	296,31	553,19	3.334 (B)	--	H+V
240	C	256,50	93,20	40,00	239,46	279,20	121,74	3.335 (B)	--	H+V
241	C	276,50	73,20	20,00	263,60	291,63	134,63	3.339 (B)	--	--
242	C	266,50	71,20	20,00	252,34	283,25	164,47	3.340 (B)	--	--
243	C	278,50	87,20	30,00	268,83	291,53	49,96	3.341 (B)	--	H+V
244	C	274,50	85,20	30,00	262,47	291,22	93,58	3.343 (B)	--	--
245	C	274,50	79,20	30,00	254,17	296,24	307,22	3.359 (B)	--	H+V
246	C	264,50	71,20	30,00	238,07	292,23	677,81	3.366 (B)	--	H+V
247	C	258,50	73,20	30,00	233,60	285,58	551,37	3.371 (B)	--	H+V
248	C	252,50	85,20	40,00	224,59	283,79	509,66	3.386 (B)	--	H+V
249	C	268,50	67,20	20,00	251,26	287,27	305,41	3.386 (B)	--	--
250	C	252,50	83,20	40,00	222,66	285,28	631,39	3.392 (B)	--	H+V
251	C	256,50	83,20	30,00	241,85	275,84	100,19	3.393 (B)	--	H+V
252	C	256,50	85,20	30,00	246,16	273,16	38,90	3.395 (B)	--	H+V
253	C	264,50	77,20	30,00	242,30	289,28	372,67	3.397 (B)	--	--
254	C	268,50	87,20	30,00	262,73	281,73	29,68	3.410 (B)	--	--
255	C	260,50	81,20	40,00	229,03	293,70	787,29	3.410 (B)	--	H+V
256	C	268,50	73,20	30,00	243,23	294,66	580,71	3.423 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 727 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	258,50	73,20	20,00	246,72	273,74	80,80	3.424 (B)	--	H+V
258	C	254,50	79,20	40,00	221,52	289,75	900,43	3.424 (B)	--	H+V
259	C	272,50	97,20	40,00	264,30	287,90	44,02	3.428 (B)	--	--
260	C	268,50	79,20	30,00	248,27	291,65	295,29	3.431 (B)	--	--
261	C	276,50	95,20	40,00	262,52	293,51	108,29	3.437 (B)	--	H+V
262	C	274,50	65,20	20,00	256,17	293,51	396,36	3.448 (B)	--	H+V
263	C	266,50	91,20	40,00	245,70	291,66	240,32	3.458 (B)	--	--
264	C	266,50	63,20	20,00	247,47	286,29	448,89	3.465 (B)	--	H+V
265	C	264,50	83,20	40,00	234,39	295,98	669,89	3.466 (B)	--	H+V
266	C	252,50	81,20	40,00	220,98	286,59	759,30	3.470 (B)	--	H+V
267	C	278,50	77,20	20,00	269,71	289,17	42,42	3.475 (B)	--	--
268	C	272,50	63,20	20,00	253,45	292,21	467,56	3.482 (B)	--	H+V
269	C	278,50	71,20	20,00	263,55	294,08	196,21	3.483 (B)	--	H+V
270	C	256,50	79,20	40,00	223,53	291,65	907,97	3.483 (B)	--	H+V
271	C	254,50	93,20	40,00	237,47	277,20	115,24	3.486 (B)	--	H+V
272	C	264,50	65,20	20,00	246,24	283,88	365,89	3.487 (B)	--	H+V
273	C	272,50	89,20	40,00	248,70	298,20	346,30	3.488 (B)	--	H+V
274	C	266,50	69,20	20,00	250,61	284,40	229,29	3.492 (B)	--	--
275	C	260,50	91,20	40,00	239,73	285,88	220,76	3.505 (B)	--	--
276	C	270,50	87,20	40,00	244,24	298,41	446,91	3.505	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 728 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	262,50	89,20	40,00	238,76	290,14	324,82	3.507 (B)	--	--
278	C	258,50	75,20	20,00	250,08	271,77	31,83	3.512 (B)	--	H+V
279	C	254,50	95,20	40,00	242,57	273,96	43,73	3.516 (B)	--	H+V
280	C	260,50	97,20	40,00	257,91	275,85	12,08	3.520 (B)	--	H+V
281	C	262,50	81,20	30,00	244,73	284,00	193,08	3.528 (B)	--	--
282	C	262,50	71,20	20,00	248,37	279,25	151,65	3.528 (B)	--	H+V
283	C	252,50	87,20	40,00	226,82	282,08	395,23	3.528 (B)	--	H+V
284	C	280,50	77,20	20,00	270,58	291,18	43,92	3.537 (B)	--	H+V
285	C	276,50	81,20	30,00	258,33	296,14	230,00	3.540 (B)	--	H+V
286	C	258,50	81,20	30,00	240,75	279,99	180,05	3.540 (B)	--	H+V
287	C	260,50	69,20	30,00	233,33	289,15	774,63	3.544 (B)	--	H+V
288	C	274,50	91,20	40,00	253,56	297,59	255,82	3.551 (B)	--	H+V
289	C	266,50	71,20	30,00	240,07	293,82	682,43	3.552 (B)	--	H+V
290	C	262,50	79,20	30,00	242,30	285,78	275,79	3.553 (B)	--	--
291	C	278,50	85,20	30,00	265,39	293,32	100,55	3.553 (B)	--	H+V
292	C	258,50	71,20	30,00	232,36	286,44	657,27	3.556 (B)	--	H+V
293	C	266,50	73,20	20,00	254,57	281,76	106,33	3.557 (B)	--	--
294	C	260,50	89,20	40,00	236,76	288,14	318,21	3.568 (B)	--	--
295	C	266,50	97,20	40,00	260,93	281,87	29,08	3.576 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 729 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	268,50	85,20	40,00	240,12	298,33	556,23	3.576 (B)	--	H+V
297	C	258,50	79,20	40,00	225,54	293,15	914,40	3.584 (B)	--	H+V
298	C	262,50	81,20	40,00	231,04	295,45	791,47	3.587 (B)	--	H+V
299	C	272,50	67,20	20,00	255,20	291,27	317,95	3.592 (B)	--	--
300	C	252,50	79,20	40,00	219,51	287,74	892,87	3.593 (B)	--	H+V
301	C	276,50	67,20	20,00	259,06	294,51	326,71	3.595 (B)	--	H+V
302	C	262,50	95,20	40,00	250,45	282,00	69,53	3.599 (B)	--	--
303	C	262,50	69,20	30,00	235,09	291,15	781,60	3.607 (B)	--	H+V
304	C	260,50	71,20	20,00	246,38	277,25	145,20	3.620 (B)	--	H+V
305	C	274,50	69,20	20,00	258,40	292,16	254,07	3.638 (B)	--	--
306	C	272,50	95,20	40,00	259,31	291,68	100,45	3.651 (B)	--	--
307	C	266,50	77,20	30,00	244,29	291,28	379,19	3.654 (B)	--	--
308	C	260,50	93,20	40,00	243,43	283,21	134,76	3.664 (B)	--	--
309	C	256,50	81,20	30,00	238,76	277,99	173,54	3.666 (B)	--	H+V
310	C	268,50	61,20	20,00	248,94	288,48	533,08	3.667 (B)	--	H+V
311	C	254,50	91,20	40,00	234,26	279,86	201,06	3.671 (B)	--	H+V
312	C	266,50	83,20	40,00	236,27	298,00	672,96	3.680 (B)	--	H+V
313	C	270,50	93,20	40,00	253,26	292,35	166,52	3.682 (B)	--	--
314	C	270,50	77,20	20,00	264,57	281,15	28,60	3.684 (B)	--	--
315	C	276,50	87,20	30,00	267,65	289,76	46,69	3.689	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 730 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	254,50	83,20	30,00	239,86	273,82	93,72	3.693 (B)	--	H+V
317	C	272,50	75,20	30,00	248,61	297,45	486,46	3.695 (B)	--	H+V
318	C	270,50	65,20	20,00	252,23	289,89	385,46	3.696 (B)	--	--
319	C	256,50	75,20	20,00	248,10	267,53	27,38	3.703 (B)	--	H+V
320	C	262,50	77,20	30,00	240,31	287,28	366,17	3.705 (B)	--	--
321	C	252,50	93,20	40,00	235,48	275,19	108,71	3.707 (B)	--	H+V
322	C	270,50	61,20	20,00	250,93	290,48	539,29	3.712 (B)	--	H+V
323	C	254,50	77,20	40,00	220,23	290,75	1038,74	3.720 (B)	--	H+V
324	C	264,50	69,20	30,00	237,09	292,85	787,31	3.731 (B)	--	H+V
325	C	270,50	73,20	30,00	245,23	296,67	583,61	3.733 (B)	--	H+V
326	C	260,50	79,20	40,00	227,55	294,73	918,97	3.734 (B)	--	H+V
327	C	256,50	75,20	30,00	233,06	282,52	442,54	3.734 (B)	--	H+V
328	C	274,50	77,20	30,00	252,25	297,99	394,99	3.746 (B)	--	H+V
329	C	252,50	77,20	40,00	218,22	288,75	1031,71	3.748 (B)	--	H+V
330	C	280,50	75,20	20,00	268,97	292,80	88,37	3.764 (B)	--	H+V
331	C	276,50	79,20	20,00	270,85	282,97	8,98	3.764 (B)	--	H+V
332	C	276,50	93,20	40,00	258,72	296,45	176,66	3.765 (B)	--	H+V
333	C	252,50	91,20	40,00	232,63	277,86	193,53	3.774 (B)	--	H+V
334	C	264,50	89,20	40,00	240,75	291,84	331,30	3.779 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 731 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	268,50	65,20	20,00	250,23	287,89	379,06	3.781 (B)	--	--
336	C	256,50	77,20	40,00	222,23	292,44	1046,0 7	3.781 (B)	--	H+V
337	C	258,50	71,20	20,00	244,39	275,24	138,74	3.792 (B)	--	H+V
338	C	256,50	73,20	30,00	231,58	283,57	543,67	3.793 (B)	--	H+V
339	C	258,50	69,20	30,00	231,32	287,14	766,66	3.796 (B)	--	H+V
340	C	254,50	85,20	30,00	244,18	268,46	32,68	3.798 (B)	--	H+V
341	C	264,50	81,20	40,00	233,05	297,46	795,65	3.798 (B)	--	H+V
342	C	250,50	83,20	40,00	220,65	283,28	623,97	3.808 (B)	--	H+V
343	C	266,50	67,20	20,00	249,27	285,26	298,88	3.809 (B)	--	--
344	C	260,50	87,20	30,00	258,05	273,68	7,73	3.812 (B)	--	H+V
345	C	268,50	71,20	30,00	242,06	295,69	685,55	3.814 (B)	--	H+V
346	C	250,50	81,20	40,00	218,97	284,59	751,97	3.818 (B)	--	H+V
347	C	272,50	87,20	40,00	246,23	300,43	449,95	3.838 (B)	--	H+V
348	C	272,50	81,20	30,00	254,57	293,00	223,93	3.841 (B)	--	--
349	C	254,50	81,20	30,00	236,76	275,99	167,00	3.848 (B)	--	H+V
350	C	274,50	97,20	40,00	265,48	289,91	48,31	3.850 (B)	--	--
351	C	270,50	85,20	40,00	242,11	300,34	559,29	3.857 (B)	--	H+V
352	C	268,50	91,20	40,00	247,68	292,80	245,78	3.868 (B)	--	--
353	C	256,50	77,20	30,00	234,41	281,27	346,59	3.872 (B)	--	H+V
354	C	278,50	75,20	20,00	267,48	291,64	86,13	3.874	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 732 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	270,50	79,20	30,00	250,26	292,97	300,66	3.889 (B)	--	--
356	C	264,50	85,20	30,00	253,92	281,19	64,49	3.890 (B)	--	--
357	C	260,50	67,20	30,00	232,48	289,69	887,16	3.891 (B)	--	H+V
358	C	260,50	87,20	40,00	234,40	290,09	425,37	3.896 (B)	--	--
359	C	274,50	89,20	40,00	250,69	300,22	349,30	3.899 (B)	--	H+V
360	C	258,50	77,20	40,00	224,24	293,98	1051,57	3.902 (B)	--	H+V
361	C	250,50	79,20	40,00	217,50	285,74	885,58	3.906 (B)	--	H+V
362	C	250,50	91,20	40,00	230,61	275,85	185,98	3.914 (B)	--	H+V
363	C	264,50	63,20	20,00	245,47	284,29	442,05	3.915 (B)	--	H+V
364	C	276,50	71,20	20,00	261,79	292,71	193,57	3.916 (B)	--	--
365	C	276,50	79,20	30,00	256,10	298,26	309,96	3.920 (B)	--	H+V
366	C	262,50	79,20	40,00	229,56	296,75	922,91	3.921 (B)	--	H+V
367	C	252,50	89,20	40,00	229,45	280,12	289,46	3.922 (B)	--	H+V
368	C	278,50	83,20	30,00	262,63	295,56	161,17	3.925 (B)	--	H+V
369	C	268,50	83,20	40,00	238,27	300,01	676,19	3.928 (B)	--	H+V
370	C	274,50	83,20	30,00	259,16	292,80	156,16	3.933 (B)	--	--
371	C	274,50	63,20	20,00	255,43	293,99	472,00	3.937 (B)	--	H+V
372	C	262,50	75,20	30,00	238,64	288,53	462,87	3.938 (B)	--	--
373	C	266,50	69,20	30,00	239,09	294,53	791,16	3.941 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 733 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	278,50	97,20	40,00	268,04	292,37	55,04	3.941 (B)	--	H+V
375	C	250,50	85,20	40,00	222,58	281,78	502,22	3.945 (B)	--	H+V
376	C	256,50	71,20	30,00	230,35	284,44	649,74	3.945 (B)	--	H+V
377	C	264,50	75,20	30,00	240,64	290,53	469,44	3.946 (B)	--	--
378	C	278,50	69,20	20,00	262,15	295,41	259,94	3.959 (B)	--	H+V
379	C	266,50	61,20	20,00	246,94	286,48	526,56	3.965 (B)	--	H+V
380	C	256,50	79,20	30,00	236,32	279,77	256,20	3.973 (B)	--	H+V
381	C	262,50	83,20	30,00	247,80	281,85	119,61	3.978 (B)	--	--
382	C	252,50	75,20	40,00	217,09	289,62	1174,3 1	3.979 (B)	--	H+V
383	C	262,50	67,20	30,00	234,35	291,65	894,94	3.980 (B)	--	H+V
384	C	258,50	89,20	40,00	234,78	286,13	311,69	3.982 (B)	--	--
385	C	256,50	73,20	20,00	244,73	271,73	74,36	3.990 (B)	--	H+V
386	C	276,50	89,20	30,00	270,53	284,47	10,60	3.991 (B)	--	H+V
387	C	272,50	61,20	20,00	252,93	292,44	545,49	3.994 (B)	--	H+V
388	C	262,50	67,20	20,00	245,28	281,26	285,94	4.000 (B)	--	H+V
389	C	258,50	87,20	40,00	232,88	288,09	417,93	4.010 (B)	--	--
390	C	254,50	75,20	40,00	219,09	291,57	1180,8 7	4.021 (B)	--	H+V
391	C	262,50	69,20	20,00	246,62	280,40	216,28	4.023 (B)	--	H+V
392	C	268,50	77,20	30,00	246,28	292,71	385,05	4.029 (B)	--	--
393	C	250,50	77,20	40,00	216,21	286,75	1024,0	4.033	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 734 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							6	(B)		
394	C	250,50	89,20	40,00	227,43	278,12	281,95	4.033 (B)	--	H+V
395	C	266,50	81,20	40,00	234,65	299,47	799,29	4.034 (B)	--	H+V
396	C	260,50	77,20	40,00	226,25	295,87	1055,54	4.067 (B)	--	H+V
397	C	250,50	93,20	40,00	234,23	273,18	102,03	4.079 (B)	--	H+V
398	C	276,50	91,20	40,00	255,46	299,62	258,59	4.087 (B)	--	H+V
399	C	276,50	65,20	20,00	258,12	295,35	399,26	4.092 (B)	--	H+V
400	C	258,50	67,20	30,00	230,47	287,69	879,49	4.100 (B)	--	H+V
401	C	256,50	75,20	40,00	221,10	293,16	1187,80	4.101 (B)	--	H+V
402	C	258,50	91,20	40,00	237,74	283,87	214,23	4.109 (B)	--	--
403	C	260,50	69,20	20,00	244,63	278,39	209,86	4.109 (B)	--	H+V
404	C	272,50	73,20	30,00	247,22	298,68	586,61	4.112 (B)	--	H+V
405	C	264,50	67,20	30,00	236,29	293,38	899,49	4.123 (B)	--	H+V
406	C	254,50	75,20	20,00	246,12	264,96	24,79	4.126 (B)	--	H+V
407	C	254,50	79,20	30,00	234,42	277,77	249,70	4.129 (B)	--	H+V
408	C	264,50	77,20	20,00	260,67	275,13	13,77	4.133 (B)	--	--
409	C	264,50	79,20	40,00	231,57	298,76	926,94	4.135 (B)	--	H+V
410	C	262,50	87,20	40,00	236,27	291,83	431,81	4.136 (B)	--	--
411	C	270,50	71,20	30,00	244,06	297,70	688,45	4.140 (B)	--	H+V
412	C	272,50	65,20	20,00	254,20	291,82	391,56	4.145 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 735 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	256,50	71,20	20,00	242,39	273,24	132,31	4.145 (B)	--	H+V
414	C	248,50	91,20	40,00	228,58	273,84	178,46	4.146 (B)	--	H+V
415	C	274,50	75,20	30,00	250,61	299,46	489,48	4.148 (B)	--	H+V
416	C	266,50	89,20	40,00	242,74	293,04	336,54	4.155 (B)	--	--
417	C	252,50	81,20	30,00	234,78	273,98	160,47	4.159 (B)	--	H+V
418	C	256,50	69,20	30,00	229,32	285,14	759,17	4.179 (B)	--	H+V
419	C	248,50	89,20	40,00	225,41	276,12	274,46	4.181 (B)	--	H+V
420	C	252,50	85,20	30,00	242,21	265,70	29,83	4.197 (B)	--	H+V
421	C	278,50	95,20	40,00	263,87	294,43	110,08	4.198 (B)	--	H+V
422	C	274,50	99,20	40,00	270,02	283,72	10,38	4.212 (B)	--	H+V
423	C	250,50	75,20	40,00	215,08	287,61	1166,89	4.213 (B)	--	H+V
424	C	250,50	87,20	40,00	224,81	280,08	387,79	4.223 (B)	--	H+V
425	C	266,50	65,20	20,00	248,24	285,89	372,53	4.230 (B)	--	--
426	C	258,50	75,20	40,00	223,11	294,85	1192,41	4.233 (B)	--	H+V
427	C	268,50	69,20	30,00	241,08	296,54	794,32	4.237 (B)	--	H+V
428	C	274,50	67,20	20,00	257,16	292,90	323,31	4.243 (B)	--	--
429	C	266,50	75,20	30,00	242,63	292,23	475,67	4.245 (B)	--	--
430	C	262,50	65,20	20,00	244,25	281,88	359,54	4.246 (B)	--	H+V
431	C	260,50	79,20	30,00	240,31	283,78	269,25	4.252 (B)	--	--
432	C	276,50	99,20	40,00	270,35	285,73	11,82	4.255	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 736 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	260,50	77,20	30,00	238,31	285,27	359,67	4.256 (B)	--	--
434	C	276,50	85,20	30,00	263,90	292,32	97,93	4.256 (B)	--	--
435	C	258,50	85,20	40,00	230,64	289,79	532,31	4.256 (B)	--	--
436	C	268,50	63,20	20,00	249,47	288,29	455,42	4.257 (B)	--	--
437	C	262,50	77,20	40,00	228,26	297,88	1059,66	4.262 (B)	--	H+V
438	C	274,50	89,20	30,00	270,12	282,45	9,37	4.266 (B)	--	H+V
439	C	270,50	63,20	20,00	251,47	290,29	461,60	4.273 (B)	--	--
440	C	252,50	79,20	30,00	232,91	275,77	242,32	4.274 (B)	--	H+V
441	C	252,50	83,20	30,00	237,87	271,80	87,24	4.279 (B)	--	H+V
442	C	258,50	69,20	20,00	242,63	276,39	203,29	4.286 (B)	--	H+V
443	C	262,50	73,20	30,00	237,25	289,58	564,79	4.290 (B)	--	--
444	C	252,50	73,20	40,00	216,10	290,36	1320,32	4.296 (B)	--	H+V
445	C	260,50	65,20	30,00	231,79	290,10	1001,48	4.297 (B)	--	H+V
446	C	278,50	81,20	30,00	260,08	298,17	232,22	4.310 (B)	--	H+V
447	C	276,50	77,20	30,00	254,20	300,01	397,87	4.318 (B)	--	H+V
448	C	250,50	95,20	40,00	238,60	265,92	33,63	4.321 (B)	--	H+V
449	C	248,50	81,20	40,00	216,96	282,59	744,45	4.326 (B)	--	H+V
450	C	248,50	79,20	40,00	215,49	283,74	878,13	4.341 (B)	--	H+V
451	C	254,50	73,20	40,00	218,11	292,19	1327,66	4.344 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 737 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	248,50	87,20	40,00	222,79	278,07	380,33	4.355 (B)	--	H+V
453	C	272,50	93,20	40,00	255,13	293,37	171,02	4.357 (B)	--	--
454	C	266,50	67,20	30,00	238,28	295,22	903,69	4.367 (B)	--	H+V
455	C	262,50	65,20	30,00	233,80	292,03	1010,37	4.380 (B)	--	H+V
456	C	266,50	79,20	40,00	233,58	300,77	931,14	4.381 (B)	--	H+V
457	C	254,50	77,20	30,00	232,80	279,27	339,18	4.391 (B)	--	H+V
458	C	246,50	89,20	40,00	223,39	274,11	267,00	4.406 (B)	--	H+V
459	C	260,50	75,20	40,00	225,12	296,86	1196,64	4.412 (B)	--	H+V
460	C	254,50	73,20	20,00	242,74	268,18	69,49	4.415 (B)	--	H+V
461	C	266,50	77,20	20,00	262,14	277,14	19,05	4.416 (B)	--	--
462	C	250,50	73,20	40,00	214,09	288,36	1313,51	4.418 (B)	--	H+V
463	C	252,50	95,20	40,00	240,58	271,93	37,28	4.418 (B)	--	H+V
464	C	260,50	75,20	30,00	236,65	286,53	456,31	4.426 (B)	--	--
465	C	248,50	77,20	40,00	214,20	284,74	1016,87	4.429 (B)	--	H+V
466	C	256,50	73,20	40,00	220,12	293,82	1333,24	4.435 (B)	--	H+V
467	C	258,50	65,20	30,00	229,79	288,09	994,53	4.435 (B)	--	H+V
468	C	280,50	87,20	30,00	269,68	292,40	51,79	4.438 (B)	--	H+V
469	C	248,50	93,20	40,00	232,63	269,12	94,63	4.443 (B)	--	H+V
470	C	274,50	95,20	40,00	260,89	292,61	105,05	4.451 (B)	--	--
471	C	270,50	91,20	40,00	249,66	293,90	249,90	4.459	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 738 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
472	C	264,50	87,20	40,00	238,26	293,11	437,14	4.479	--	--
								(B)		
473	C	248,50	83,20	40,00	218,63	281,28	616,54	4.480	--	H+V
								(B)		
474	C	264,50	61,20	20,00	244,94	284,48	519,54	4.482	--	H+V
								(B)		
475	C	278,50	67,20	20,00	260,96	296,52	328,73	4.484	--	H+V
								(B)		
476	C	256,50	67,20	30,00	228,47	285,69	871,70	4.487	--	H+V
								(B)		
477	C	264,50	77,20	40,00	230,27	299,89	1063,44	4.489	--	H+V
								(B)		
478	C	260,50	85,20	40,00	232,66	291,65	539,91	4.494	--	--
								(B)		
479	C	274,50	61,20	20,00	254,91	294,32	549,70	4.495	--	H+V
								(B)		
480	C	264,50	69,20	20,00	248,61	282,40	222,83	4.503	--	--
								(B)		
481	C	254,50	73,20	30,00	229,57	281,57	536,07	4.508	--	H+V
								(B)		
482	C	256,50	87,20	40,00	230,86	286,09	410,34	4.510	--	--
								(B)		
483	C	246,50	87,20	40,00	220,77	276,07	372,97	4.511	--	H+V
								(B)		
484	C	250,50	79,20	30,00	230,89	273,76	234,74	4.511	--	H+V
								(B)		
485	C	246,50	91,20	40,00	226,55	271,82	171,02	4.512	--	H+V
								(B)		
486	C	252,50	77,20	30,00	230,79	277,26	331,60	4.513	--	H+V
								(B)		
487	C	278,50	93,20	40,00	260,37	298,48	178,81	4.517	--	H+V
								(B)		
488	C	278,50	99,20	40,00	270,76	287,75	12,75	4.517	--	H+V
								(B)		
489	C	264,50	73,20	30,00	239,24	291,53	571,37	4.525	--	--
								(B)		
490	C	256,50	85,20	40,00	228,62	287,79	524,69	4.531	--	--
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 739 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	272,50	71,20	30,00	246,05	299,71	691,46	4.536 (B)	--	H+V
492	C	246,50	93,20	40,00	230,59	266,06	90,59	4.540 (B)	--	H+V
493	C	252,50	75,20	20,00	244,14	262,15	23,04	4.547 (B)	--	H+V
494	C	256,50	69,20	20,00	240,64	274,39	196,89	4.551 (B)	--	H+V
495	C	278,50	73,20	20,00	265,27	292,93	137,99	4.554 (B)	--	--
496	C	264,50	65,20	30,00	235,64	293,81	1014,9 7	4.554 (B)	--	H+V
497	C	254,50	71,20	30,00	228,34	282,44	642,07	4.557 (B)	--	H+V
498	C	248,50	85,20	40,00	220,56	279,78	494,85	4.562 (B)	--	H+V
499	C	250,50	81,20	30,00	233,51	271,96	153,41	4.564 (B)	--	H+V
500	C	248,50	75,20	40,00	213,07	285,61	1159,4 1	4.582 (B)	--	H+V
501	C	250,50	83,20	30,00	235,88	267,56	82,68	4.583 (B)	--	H+V
502	C	270,50	69,20	30,00	243,08	298,55	797,32	4.584 (B)	--	H+V
503	C	258,50	73,20	40,00	222,12	295,71	1337,4 3	4.584 (B)	--	H+V
504	C	274,50	73,20	30,00	249,22	300,69	589,64	4.584 (B)	--	H+V
505	C	272,50	79,20	30,00	252,24	294,26	304,41	4.586 (B)	--	--
506	C	250,50	85,20	30,00	240,22	262,56	27,84	4.595 (B)	--	H+V
507	C	270,50	77,20	30,00	248,28	294,08	389,10	4.596 (B)	--	--
508	C	276,50	69,20	20,00	260,25	293,65	257,92	4.604 (B)	--	--
509	C	262,50	75,20	40,00	227,13	298,87	1200,5 9	4.609 (B)	--	H+V
510	C	264,50	75,20	20,00	255,80	277,80	50,71	4.626	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 740 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	252,50	71,20	40,00	215,25	290,98	1469,59	4.644 (B)	--	H+V
512	C	262,50	75,20	20,00	253,93	275,80	44,51	4.653 (B)	--	--
513	C	244,50	93,20	40,00	228,56	263,22	87,41	4.655 (B)	--	H+V
514	C	256,50	83,20	40,00	226,69	289,29	646,32	4.656 (B)	--	--
515	C	250,50	71,20	40,00	213,25	288,98	1463,04	4.657 (B)	--	H+V
516	C	276,50	63,20	20,00	257,41	295,95	474,56	4.661 (B)	--	H+V
517	C	260,50	67,20	20,00	243,28	279,26	279,53	4.667 (B)	--	H+V
518	C	260,50	81,20	30,00	242,74	282,00	186,57	4.672 (B)	--	--
519	C	244,50	91,20	40,00	224,52	267,57	165,58	4.674 (B)	--	H+V
520	C	260,50	73,20	30,00	235,25	287,58	558,30	4.675 (B)	--	--
521	C	248,50	95,20	40,00	236,63	262,45	31,60	4.679 (B)	--	H+V
522	C	268,50	67,20	30,00	240,28	297,22	906,54	4.681 (B)	--	H+V
523	C	254,50	71,20	40,00	217,26	292,74	1476,77	4.682 (B)	--	H+V
524	C	250,50	77,20	30,00	228,77	275,26	324,09	4.683 (B)	--	H+V
525	C	254,50	75,20	30,00	231,05	280,52	435,01	4.690 (B)	--	H+V
526	C	268,50	89,20	40,00	244,73	294,23	340,36	4.691 (B)	--	--
527	C	278,50	79,20	30,00	258,00	300,28	312,58	4.693 (B)	--	H+V
528	C	262,50	63,20	20,00	243,48	282,28	435,72	4.695 (B)	--	H+V
529	C	264,50	67,20	20,00	247,27	283,26	292,46	4.699 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 741 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	268,50	75,20	30,00	244,63	293,68	480,33	4.702 (B)	--	--
531	C	242,50	93,20	40,00	226,52	260,68	85,11	4.708 (B)	--	H+V
532	C	258,50	97,20	40,00	256,97	273,83	6,07	4.708 (B)	--	H+V
533	C	246,50	85,20	40,00	218,54	277,78	487,44	4.711 (B)	--	H+V
534	C	244,50	89,20	40,00	221,36	272,09	259,63	4.713 (B)	--	H+V
535	C	274,50	81,20	30,00	256,48	294,21	227,47	4.716 (B)	--	--
536	C	242,50	95,20	40,00	232,45	254,86	27,88	4.717 (B)	--	H+V
537	C	256,50	89,20	40,00	233,50	284,13	304,60	4.717 (B)	--	--
538	C	262,50	87,20	30,00	259,01	275,70	13,55	4.721 (B)	--	--
539	C	280,50	71,20	20,00	265,30	295,97	197,08	4.732 (B)	--	H+V
540	C	244,50	87,20	40,00	218,75	274,06	365,65	4.734 (B)	--	H+V
541	C	260,50	63,20	30,00	231,26	290,36	1116,74	4.749 (B)	--	H+V
542	C	254,50	69,20	30,00	227,31	283,14	751,68	4.755 (B)	--	H+V
543	C	266,50	63,20	20,00	247,47	286,29	448,89	4.756 (B)	--	--
544	C	272,50	63,20	20,00	253,45	292,21	467,56	4.758 (B)	--	--
545	C	260,50	73,20	40,00	224,13	297,72	1341,64	4.768 (B)	--	H+V
546	C	248,50	73,20	40,00	212,09	286,36	1306,30	4.780 (B)	--	H+V
547	C	254,50	71,20	20,00	240,40	271,22	125,87	4.780 (B)	--	H+V
548	C	252,50	73,20	20,00	240,75	265,81	66,66	4.781 (B)	--	H+V
549	C	256,50	71,20	40,00	219,27	294,43	1481,5	4.785	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 742 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							4	(B)		
550	C	248,50	81,20	30,00	231,49	268,25	147,22	4.808 (B)	--	H+V
551	C	252,50	75,20	30,00	229,03	278,52	427,51	4.814 (B)	--	H+V
552	C	242,50	91,20	40,00	222,50	265,06	161,99	4.817 (B)	--	H+V
553	C	266,50	65,20	30,00	237,64	295,75	1018,2 0	4.818 (B)	--	H+V
554	C	262,50	63,20	30,00	233,26	292,30	1127,3 6	4.820 (B)	--	H+V
555	C	258,50	63,20	30,00	229,26	288,36	1111,2 6	4.828 (B)	--	H+V
556	C	264,50	87,20	30,00	260,11	277,71	19,14	4.830 (B)	--	--
557	C	262,50	85,20	40,00	234,34	292,99	546,28	4.831 (B)	--	--
558	C	264,50	75,20	40,00	229,13	300,88	1204,6 6	4.831 (B)	--	H+V
559	C	266,50	75,20	20,00	257,66	279,81	56,81	4.834 (B)	--	--
560	C	258,50	67,20	20,00	241,29	277,26	273,01	4.843 (B)	--	H+V
561	C	256,50	65,20	30,00	227,78	286,09	986,94	4.845 (B)	--	H+V
562	C	268,50	61,20	20,00	248,94	288,48	533,08	4.847 (B)	--	--
563	C	258,50	83,20	40,00	228,70	291,29	653,89	4.850 (B)	--	--
564	C	262,50	77,20	20,00	259,39	273,11	8,29	4.852 (B)	--	--
565	C	248,50	79,20	30,00	228,87	271,74	227,27	4.866 (B)	--	H+V
566	C	244,50	85,20	40,00	216,53	275,77	480,17	4.877 (B)	--	H+V
567	C	248,50	83,20	30,00	234,31	265,03	79,94	4.881 (B)	--	H+V
568	C	248,50	85,20	30,00	238,24	260,06	26,63	4.882 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 743 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	262,50	71,20	30,00	236,07	290,45	671,09	4.891 (B)	--	--
570	C	266,50	73,20	30,00	241,24	293,07	576,94	4.893 (B)	--	--
571	C	242,50	83,20	30,00	228,80	257,55	73,19	4.894 (B)	--	H+V
572	C	264,50	71,20	20,00	250,36	281,25	158,07	4.894 (B)	--	--
573	C	250,50	75,20	20,00	242,16	259,79	21,91	4.900 (B)	--	H+V
574	C	276,50	97,20	40,00	266,75	291,58	52,20	4.904 (B)	--	--
575	C	274,50	65,20	20,00	256,17	293,51	396,36	4.904 (B)	--	--
576	C	246,50	95,20	40,00	234,65	259,85	30,38	4.919 (B)	--	H+V
577	C	250,50	67,20	40,00	211,92	289,90	1769,7 7	4.923 (B)	--	H+V
578	C	244,50	95,20	40,00	234,16	257,09	29,30	4.929 (B)	--	H+V
579	C	246,50	83,20	40,00	216,62	279,27	609,10	4.931 (B)	--	H+V
580	C	270,50	61,20	20,00	250,93	290,48	539,29	4.931 (B)	--	--
581	C	244,50	83,20	30,00	230,83	259,99	74,93	4.934 (B)	--	H+V
582	C	252,50	67,20	40,00	213,92	291,85	1775,9 0	4.937 (B)	--	H+V
583	C	246,50	81,20	30,00	229,46	265,86	143,34	4.941 (B)	--	H+V
584	C	242,50	85,20	30,00	233,86	253,00	24,57	4.943 (B)	--	H+V
585	C	242,50	89,20	40,00	219,34	268,29	253,53	4.945 (B)	--	H+V
586	C	246,50	83,20	30,00	232,86	262,29	77,16	4.946 (B)	--	H+V
587	C	268,50	77,20	20,00	263,35	279,14	24,03	4.948 (B)	--	--
588	C	248,50	77,20	30,00	226,76	273,25	316,62	4.951	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 744 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
589	C	250,50	69,20	40,00	212,52	289,49	1614,72	4.956 (B)	--	H+V
590	C	258,50	71,20	40,00	221,27	296,44	1485,91	4.958 (B)	--	H+V
591	C	266,50	87,20	40,00	240,25	294,38	440,91	4.970 (B)	--	--
592	C	254,50	67,20	40,00	215,93	293,63	1782,06	4.974 (B)	--	H+V
593	C	250,50	75,20	30,00	227,02	276,52	419,92	4.975 (B)	--	H+V
594	C	262,50	73,20	40,00	226,14	299,72	1345,06	4.982 (B)	--	H+V
595	C	246,50	79,20	40,00	213,47	281,74	870,77	4.984 (B)	--	H+V
596	C	260,50	71,20	30,00	234,25	288,44	664,86	4.985 (B)	--	--
597	C	246,50	77,20	40,00	212,18	282,74	1009,63	4.988 (B)	--	H+V
598	C	254,50	69,20	20,00	238,64	272,38	190,43	5.001 (B)	--	H+V
599	C	272,50	69,20	30,00	245,08	300,55	800,38	5.006 (B)	--	H+V
600	C	252,50	69,20	40,00	214,53	291,48	1621,40	5.010 (B)	--	H+V
601	C	248,50	71,20	40,00	211,24	286,98	1455,96	5.018 (B)	--	H+V
602	C	264,50	63,20	30,00	235,15	294,15	1132,03	5.025 (B)	--	H+V
603	C	242,50	87,20	40,00	216,73	272,05	358,36	5.027 (B)	--	H+V
604	C	252,50	65,20	40,00	213,43	292,14	1931,71	5.034 (B)	--	H+V
605	C	254,50	67,20	30,00	226,46	283,69	864,04	5.038 (B)	--	H+V
606	C	254,50	69,20	40,00	216,53	293,22	1628,16	5.042 (B)	--	H+V
607	C	250,50	65,20	40,00	211,42	290,20	1925,04	5.051 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 745 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
608	C	278,50	87,20	30,00	268,83	291,53	49,96	5.052 (B)	--	--
609	C	244,50	81,20	30,00	227,44	263,37	140,16	5.055 (B)	--	H+V
610	C	270,50	67,20	30,00	242,28	299,23	908,95	5.064 (B)	--	H+V
611	C	278,50	65,20	20,00	260,04	297,36	401,47	5.069 (B)	--	H+V
612	C	262,50	85,20	30,00	252,07	279,19	58,16	5.070 (B)	--	--
613	C	246,50	85,20	30,00	236,26	257,38	25,90	5.073 (B)	--	H+V
614	C	276,50	83,20	30,00	260,88	293,90	159,35	5.078 (B)	--	--
615	C	256,50	67,20	20,00	239,29	275,26	266,54	5.079 (B)	--	H+V
616	C	254,50	65,20	40,00	215,43	293,97	1938,2 3	5.086 (B)	--	H+V
617	C	280,50	97,20	40,00	269,02	293,11	56,52	5.089 (B)	--	H+V
618	C	246,50	75,20	40,00	211,06	283,61	1152,3 0	5.093 (B)	--	H+V
619	C	280,50	83,20	30,00	264,18	297,58	162,45	5.100 (B)	--	H+V
620	C	266,50	87,20	30,00	261,45	279,72	24,51	5.104 (B)	--	--
621	C	244,50	83,20	40,00	214,61	277,27	601,91	5.104 (B)	--	H+V
622	C	242,50	85,20	40,00	214,51	273,77	472,94	5.107 (B)	--	H+V
623	C	256,50	67,20	40,00	217,93	295,55	1787,2 4	5.108 (B)	--	H+V
624	C	246,50	79,20	30,00	226,85	268,34	221,28	5.112 (B)	--	H+V
625	C	264,50	65,20	20,00	246,24	283,88	365,89	5.116 (B)	--	--
626	C	242,50	81,20	30,00	225,42	261,02	137,84	5.118 (B)	--	H+V
627	C	260,50	83,20	40,00	230,72	292,71	660,77	5.137	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 746 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
628	C	248,50	75,20	20,00	240,18	257,30	21,24	5.139 (B)	--	H+V
629	C	260,50	71,20	40,00	223,28	298,45	1489,8 2	5.142 (B)	--	H+V
630	C	264,50	71,20	30,00	238,07	292,23	677,81	5.144 (B)	--	--
631	C	250,50	73,20	20,00	238,76	263,35	64,52	5.147 (B)	--	H+V
632	C	248,50	67,20	40,00	209,91	287,90	1761,8 9	5.149 (B)	--	H+V
633	C	252,50	71,20	20,00	238,41	268,02	121,49	5.149 (B)	--	H+V
634	C	246,50	81,20	40,00	214,94	280,59	737,09	5.150 (B)	--	H+V
635	C	268,50	65,20	30,00	239,64	297,75	1021,0 9	5.152 (B)	--	H+V
636	C	244,50	85,20	30,00	234,44	255,19	25,48	5.166 (B)	--	H+V
637	C	276,50	79,20	20,00	270,85	282,97	8,98	5.171 (B)	--	--
638	C	252,50	73,20	30,00	227,56	279,57	528,70	5.171 (B)	--	H+V
639	C	256,50	69,20	40,00	218,54	295,05	1633,6 2	5.173 (B)	--	H+V
640	C	248,50	75,20	30,00	225,01	274,51	412,31	5.196 (B)	--	H+V
641	C	254,50	85,20	40,00	226,61	285,79	517,13	5.198 (B)	--	--
642	C	262,50	97,20	40,00	258,76	277,86	17,95	5.199 (B)	--	--
643	C	248,50	65,20	40,00	209,42	288,20	1918,0 9	5.204 (B)	--	H+V
644	C	254,50	83,20	40,00	224,68	287,28	638,84	5.212 (B)	--	--
645	C	256,50	65,20	40,00	217,44	295,94	1942,4 3	5.213 (B)	--	H+V
646	C	260,50	85,20	30,00	250,11	277,18	51,75	5.213 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 747 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
647	C	260,50	75,20	20,00	252,06	273,79	38,20	5.216 (B)	--	--
648	C	252,50	63,20	40,00	213,04	292,35	2088,2 9	5.217 (B)	--	H+V
649	C	246,50	73,20	40,00	210,08	284,36	1298,7 8	5.251 (B)	--	H+V
650	C	244,50	79,20	30,00	224,84	266,03	217,44	5.258 (B)	--	H+V
651	C	280,50	77,20	20,00	270,58	291,18	43,92	5.258 (B)	--	--
652	C	256,50	81,20	40,00	225,00	290,60	774,25	5.262 (B)	--	--
653	C	258,50	67,20	40,00	219,94	297,55	1790,7 3	5.264 (B)	--	H+V
654	C	242,50	73,20	20,00	231,51	254,43	59,64	5.267 (B)	--	H+V
655	C	256,50	63,20	30,00	227,25	286,36	1103,8 7	5.269 (B)	--	H+V
656	C	264,50	85,20	40,00	236,13	294,30	550,05	5.278 (B)	--	--
657	C	242,50	83,20	40,00	212,59	275,27	594,72	5.282 (B)	--	H+V
658	C	250,50	63,20	40,00	211,04	290,39	2080,9 5	5.282 (B)	--	H+V
659	C	258,50	75,20	30,00	234,66	284,53	449,79	5.290 (B)	--	--
660	C	254,50	63,20	40,00	215,04	294,23	2095,6 1	5.294 (B)	--	H+V
661	C	260,50	97,20	40,00	257,91	275,85	12,08	5.294 (B)	--	--
662	C	248,50	69,20	40,00	210,52	287,49	1607,9 6	5.297 (B)	--	H+V
663	C	264,50	97,20	40,00	259,75	279,87	23,62	5.298 (B)	--	--
664	C	258,50	61,20	30,00	228,87	288,49	1229,4 5	5.307 (B)	--	H+V
665	C	266,50	63,20	30,00	237,15	296,13	1134,2 3	5.312 (B)	--	H+V
666	C	280,50	69,20	20,00	263,94	297,42	261,35	5.313	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 748 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
667	C	260,50	65,20	20,00	242,25	279,88	352,89	5.314 (B)	--	H+V
668	C	262,50	61,20	30,00	232,87	292,46	1245,1 9	5.315 (B)	--	H+V
669	C	260,50	61,20	30,00	230,87	290,49	1234,1 5	5.318 (B)	--	H+V
670	C	272,50	91,20	40,00	251,66	295,57	252,93	5.331 (B)	--	--
671	C	258,50	77,20	30,00	236,32	283,27	353,15	5.332 (B)	--	--
672	C	246,50	77,20	30,00	224,74	271,23	309,10	5.334 (B)	--	H+V
673	C	244,50	81,20	40,00	212,93	278,59	729,67	5.337 (B)	--	H+V
674	C	250,50	73,20	30,00	225,55	277,57	521,12	5.338 (B)	--	H+V
675	C	254,50	81,20	40,00	222,99	288,60	766,74	5.340 (B)	--	--
676	C	260,50	69,20	30,00	233,33	289,15	774,63	5.345 (B)	--	--
677	C	258,50	69,20	40,00	220,54	297,05	1637,2 1	5.346 (B)	--	H+V
678	C	276,50	61,20	20,00	256,90	296,32	551,76	5.346 (B)	--	H+V
679	C	262,50	61,20	20,00	242,94	282,48	513,34	5.348 (B)	--	H+V
680	C	258,50	65,20	40,00	219,44	297,94	1945,6 6	5.355 (B)	--	H+V
681	C	280,50	95,20	40,00	265,30	296,47	110,92	5.359 (B)	--	H+V
682	C	258,50	93,20	40,00	241,44	281,21	128,26	5.361 (B)	--	--
683	C	262,50	71,20	40,00	225,28	300,45	1494,3 2	5.366 (B)	--	H+V
684	C	242,50	79,20	30,00	222,82	263,66	214,27	5.390 (B)	--	H+V
685	C	274,50	93,20	40,00	257,00	294,42	174,21	5.394 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 749 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
686	C	248,50	63,20	40,00	209,04	288,39	2076,05	5.399 (B)	--	H+V
687	C	270,50	75,20	30,00	246,62	295,43	483,52	5.405 (B)	--	--
688	C	254,50	87,20	40,00	228,84	284,08	402,77	5.412 (B)	--	--
689	C	276,50	67,20	20,00	259,06	294,51	326,71	5.414 (B)	--	--
690	C	254,50	65,20	30,00	225,78	284,09	979,80	5.416 (B)	--	H+V
691	C	248,50	73,20	20,00	236,77	261,01	63,14	5.418 (B)	--	H+V
692	C	258,50	73,20	30,00	233,60	285,58	551,37	5.424 (B)	--	--
693	C	266,50	61,20	20,00	246,94	286,48	526,56	5.426 (B)	--	--
694	C	278,50	71,20	20,00	263,55	294,08	196,21	5.433 (B)	--	--
695	C	256,50	63,20	40,00	217,05	296,23	2098,60	5.440 (B)	--	H+V
696	C	270,50	89,20	40,00	246,71	296,17	343,33	5.447 (B)	--	--
697	C	272,50	77,20	30,00	250,27	295,98	392,10	5.456 (B)	--	--
698	C	280,50	81,20	30,00	261,90	300,19	234,10	5.456 (B)	--	H+V
699	C	272,50	61,20	20,00	252,93	292,44	545,49	5.470 (B)	--	--
700	C	268,50	73,20	30,00	243,23	294,66	580,71	5.471 (B)	--	--
701	C	246,50	71,20	40,00	209,23	284,98	1448,41	5.481 (B)	--	H+V
702	C	260,50	67,20	40,00	221,94	299,56	1793,88	5.482 (B)	--	H+V
703	C	258,50	81,20	40,00	227,02	292,26	781,60	5.482 (B)	--	--
704	C	252,50	61,20	40,00	212,76	292,47	2245,05	5.483 (B)	--	H+V
705	C	246,50	75,20	30,00	223,00	272,51	405,06	5.483	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 750 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
706	C	258,50	65,20	20,00	240,25	277,88	346,48	5.484 (B)	--	H+V
707	C	254,50	67,20	20,00	237,29	273,25	259,99	5.487 (B)	--	H+V
708	C	250,50	71,20	20,00	236,41	265,76	118,63	5.490 (B)	--	H+V
709	C	262,50	69,20	30,00	235,09	291,15	781,60	5.500 (B)	--	--
710	C	248,50	73,20	30,00	223,54	275,57	513,93	5.506 (B)	--	H+V
711	C	242,50	81,20	40,00	210,91	276,58	722,56	5.517 (B)	--	H+V
712	C	244,50	73,20	20,00	233,53	256,52	61,03	5.522 (B)	--	H+V
713	C	244,50	77,20	30,00	222,73	268,03	303,80	5.528 (B)	--	H+V
714	C	260,50	69,20	40,00	222,55	299,06	1640,56	5.542 (B)	--	H+V
715	C	260,50	95,20	40,00	248,48	279,99	63,10	5.543 (B)	--	--
716	C	264,50	61,20	30,00	234,80	294,38	1250,43	5.552 (B)	--	H+V
717	C	270,50	65,20	30,00	241,64	299,76	1024,31	5.559 (B)	--	H+V
718	C	258,50	63,20	40,00	219,05	298,23	2101,39	5.567 (B)	--	H+V
719	C	264,50	73,20	20,00	252,65	279,76	100,02	5.569 (B)	--	--
720	C	262,50	83,20	40,00	232,73	294,08	665,93	5.571 (B)	--	--
721	C	250,50	61,20	40,00	210,76	290,49	2236,90	5.587 (B)	--	H+V
722	C	252,50	71,20	30,00	226,33	280,44	634,66	5.588 (B)	--	H+V
723	C	280,50	93,20	40,00	262,11	300,51	180,70	5.592 (B)	--	H+V
724	C	246,50	67,20	40,00	207,91	285,90	1755,05	5.595 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 751 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
725	C	254,50	61,20	40,00	214,76	294,41	2253,91	5.598 (B)	--	H+V
726	C	266,50	71,20	30,00	240,07	293,82	682,43	5.598 (B)	--	--
727	C	260,50	87,20	30,00	258,05	273,68	7,73	5.613 (B)	--	--
728	C	244,50	79,20	40,00	211,46	279,74	863,66	5.621 (B)	--	H+V
729	C	246,50	65,20	40,00	207,42	286,20	1911,32	5.638 (B)	--	H+V
730	C	252,50	69,20	20,00	236,65	269,93	184,34	5.638 (B)	--	H+V
731	C	260,50	65,20	40,00	221,44	299,95	1948,61	5.640 (B)	--	H+V
732	C	256,50	91,20	40,00	235,75	281,87	207,69	5.641 (B)	--	--
733	C	246,50	73,20	20,00	234,78	258,73	62,15	5.643 (B)	--	H+V
734	C	268,50	87,20	40,00	242,25	296,39	443,89	5.643 (B)	--	--
735	C	258,50	71,20	30,00	232,36	286,44	657,27	5.655 (B)	--	--
736	C	242,50	71,20	20,00	228,93	256,81	110,61	5.656 (B)	--	H+V
737	C	268,50	63,20	30,00	239,15	298,14	1137,01	5.661 (B)	--	H+V
738	C	274,50	63,20	20,00	255,43	293,99	472,00	5.663 (B)	--	--
739	C	262,50	73,20	20,00	250,69	277,75	93,62	5.665 (B)	--	--
740	C	274,50	79,20	30,00	254,17	296,24	307,22	5.671 (B)	--	--
741	C	242,50	77,20	30,00	220,71	265,77	300,09	5.683 (B)	--	H+V
742	C	252,50	69,20	30,00	225,30	281,14	743,93	5.687 (B)	--	H+V
743	C	248,50	61,20	40,00	208,76	288,49	2234,60	5.694 (B)	--	H+V
744	C	254,50	79,20	40,00	221,52	289,75	900,43	5.705	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 752 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
745	C	264,50	63,20	20,00	245,47	284,29	442,05	5.706 (B)	--	--
746	C	258,50	85,20	30,00	248,13	275,17	45,34	5.708 (B)	--	--
747	C	256,50	61,20	40,00	216,76	296,41	2255,1 4	5.709 (B)	--	H+V
748	C	250,50	71,20	30,00	224,32	278,44	626,97	5.726 (B)	--	H+V
749	C	276,50	95,20	40,00	262,52	293,51	108,29	5.736 (B)	--	--
750	C	256,50	65,20	20,00	238,25	275,88	339,82	5.737 (B)	--	H+V
751	C	278,50	63,20	20,00	259,35	297,95	477,11	5.747 (B)	--	H+V
752	C	244,50	71,20	20,00	230,94	258,98	112,17	5.755 (B)	--	H+V
753	C	256,50	61,20	30,00	226,87	286,49	1221,4 6	5.768 (B)	--	H+V
754	C	246,50	69,20	40,00	208,51	285,49	1600,7 6	5.772 (B)	--	H+V
755	C	246,50	73,20	30,00	221,53	273,56	506,45	5.778 (B)	--	H+V
756	C	260,50	77,20	20,00	258,28	267,71	3,11	5.779 (B)	--	--
757	C	242,50	79,20	40,00	209,45	277,73	856,14	5.788 (B)	--	H+V
758	C	258,50	61,20	40,00	218,77	298,41	2257,3 1	5.796 (B)	--	H+V
759	C	258,50	95,20	40,00	246,51	277,98	56,66	5.804 (B)	--	--
760	C	244,50	75,20	40,00	209,05	281,61	1144,8 1	5.809 (B)	--	H+V
761	C	264,50	69,20	30,00	237,09	292,85	787,31	5.809 (B)	--	--
762	C	276,50	89,20	30,00	270,53	284,47	10,60	5.813 (B)	--	--
763	C	248,50	71,20	20,00	234,45	263,43	116,50	5.814 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 753 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
764	C	246,50	63,20	40,00	207,03	286,39	2068,46	5.815 (B)	--	H+V
765	C	246,50	71,20	20,00	232,96	261,17	114,22	5.818 (B)	--	H+V
766	C	244,50	77,20	40,00	210,17	280,74	1002,15	5.822 (B)	--	H+V
767	C	260,50	81,20	40,00	229,03	293,70	787,29	5.850 (B)	--	--
768	C	244,50	75,20	30,00	220,98	270,04	397,97	5.852 (B)	--	H+V
769	C	266,50	61,20	30,00	236,79	296,38	1250,96	5.859 (B)	--	H+V
770	C	278,50	85,20	30,00	265,39	293,32	100,55	5.869 (B)	--	--
771	C	254,50	63,20	30,00	225,25	284,36	1096,65	5.878 (B)	--	H+V
772	C	256,50	79,20	40,00	223,53	291,65	907,97	5.880 (B)	--	--
773	C	260,50	63,20	40,00	221,05	300,23	2104,13	5.893 (B)	--	H+V
774	C	266,50	85,20	40,00	238,12	296,31	553,19	5.894 (B)	--	--
775	C	252,50	67,20	30,00	224,46	281,69	856,55	5.903 (B)	--	H+V
776	C	248,50	71,20	30,00	222,31	276,44	619,79	5.913 (B)	--	H+V
777	C	244,50	73,20	40,00	208,07	282,35	1291,61	5.917 (B)	--	H+V
778	C	260,50	67,20	30,00	232,48	289,69	887,16	5.922 (B)	--	--
779	C	258,50	79,20	30,00	238,31	281,78	262,75	5.933 (B)	--	--
780	C	280,50	67,20	20,00	262,85	298,53	330,46	5.946 (B)	--	H+V
781	C	250,50	69,20	20,00	234,66	267,40	180,73	5.971 (B)	--	H+V
782	C	258,50	69,20	30,00	231,32	287,14	766,66	5.990 (B)	--	--
783	C	242,50	75,20	30,00	218,97	267,42	393,57	6.019	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 754 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
784	C	280,50	75,20	20,00	268,97	292,80	88,37	6.041 (B)	--	--
785	C	260,50	73,20	20,00	248,70	275,75	87,22	6.057 (B)	--	--
786	C	246,50	61,20	40,00	206,75	286,49	2225,87	6.070 (B)	--	H+V
787	C	242,50	77,20	40,00	208,16	278,74	994,96	6.095 (B)	--	H+V
788	C	244,50	67,20	40,00	205,90	283,90	1747,09	6.103 (B)	--	H+V
789	C	252,50	81,20	40,00	220,98	286,59	759,30	6.105 (B)	--	--
790	C	244,50	71,20	40,00	207,23	282,98	1441,31	6.117 (B)	--	H+V
791	C	252,50	83,20	40,00	222,66	285,28	631,39	6.119 (B)	--	--
792	C	248,50	69,20	20,00	233,07	265,20	177,39	6.122 (B)	--	H+V
793	C	274,50	89,20	30,00	270,12	282,45	9,37	6.122 (B)	--	--
794	C	252,50	67,20	20,00	235,30	271,24	253,47	6.133 (B)	--	H+V
795	C	244,50	73,20	30,00	219,52	271,55	499,13	6.136 (B)	--	H+V
796	C	270,50	63,20	30,00	241,14	300,14	1140,92	6.138 (B)	--	H+V
797	C	260,50	63,20	20,00	241,48	280,28	428,90	6.143 (B)	--	H+V
798	C	262,50	67,20	30,00	234,35	291,65	894,94	6.154 (B)	--	--
799	C	254,50	65,20	20,00	236,26	273,88	332,96	6.163 (B)	--	H+V
800	C	246,50	71,20	30,00	220,30	274,43	612,09	6.168 (B)	--	H+V
801	C	264,50	83,20	40,00	234,39	295,98	669,89	6.173 (B)	--	--
802	C	258,50	79,20	40,00	225,54	293,15	914,40	6.178 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 755 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
803	C	244,50	65,20	40,00	205,41	284,20	1904,80	6.179 (B)	--	H+V
804	C	246,50	69,20	20,00	231,05	262,93	174,32	6.181 (B)	--	H+V
805	C	276,50	81,20	30,00	258,33	296,14	230,00	6.182 (B)	--	--
806	C	250,50	69,20	30,00	223,30	279,14	736,75	6.194 (B)	--	H+V
807	C	244,50	69,20	20,00	229,04	260,78	172,03	6.200 (B)	--	H+V
808	C	242,50	69,20	20,00	227,03	258,62	170,13	6.204 (B)	--	H+V
809	C	260,50	83,20	30,00	245,82	279,84	113,15	6.225 (B)	--	--
810	C	252,50	79,20	40,00	219,51	287,74	892,87	6.228 (B)	--	--
811	C	260,50	61,20	40,00	220,77	300,41	2259,83	6.230 (B)	--	H+V
812	C	274,50	99,20	40,00	270,02	283,72	10,38	6.242 (B)	--	--
813	C	252,50	65,20	30,00	223,77	282,09	971,57	6.246 (B)	--	H+V
814	C	268,50	71,20	30,00	242,06	295,69	685,55	6.286 (B)	--	--
815	C	258,50	63,20	20,00	239,48	278,28	422,74	6.290 (B)	--	H+V
816	C	268,50	61,20	30,00	238,79	298,38	1255,41	6.298 (B)	--	H+V
817	C	270,50	73,20	30,00	245,23	296,67	583,61	6.303 (B)	--	--
818	C	276,50	65,20	20,00	258,12	295,35	399,26	6.306 (B)	--	--
819	C	254,50	89,20	40,00	231,48	282,13	297,02	6.314 (B)	--	--
820	C	254,50	77,20	40,00	220,23	290,75	1038,74	6.348 (B)	--	--
821	C	266,50	69,20	30,00	239,09	294,53	791,16	6.351 (B)	--	--
822	C	244,50	63,20	40,00	205,03	284,39	2062,0	6.363	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 756 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							5	(B)		
823	C	244,50	69,20	40,00	206,51	283,49	1593,20	6.381 (B)	--	H+V
824	C	262,50	81,20	40,00	231,04	295,45	791,47	6.388 (B)	--	--
825	C	252,50	85,20	40,00	224,59	283,79	509,66	6.392 (B)	--	--
826	C	272,50	75,20	30,00	248,61	297,45	486,46	6.401 (B)	--	--
827	C	242,50	73,20	30,00	217,51	268,81	492,95	6.403 (B)	--	H+V
828	C	256,50	95,20	40,00	244,54	275,98	50,19	6.415 (B)	--	--
829	C	248,50	69,20	30,00	221,29	277,14	729,06	6.423 (B)	--	H+V
830	C	242,50	75,20	40,00	207,04	279,61	1137,77	6.425 (B)	--	H+V
831	C	252,50	77,20	40,00	218,22	288,75	1031,71	6.439 (B)	--	--
832	C	254,50	61,20	30,00	224,86	284,49	1214,23	6.443 (B)	--	H+V
833	C	258,50	67,20	30,00	230,47	287,69	879,49	6.454 (B)	--	--
834	C	244,50	71,20	30,00	218,30	272,43	605,07	6.461 (B)	--	H+V
835	C	274,50	79,20	20,00	270,30	280,96	8,08	6.465 (B)	--	H+V
836	C	250,50	67,20	20,00	233,62	268,60	248,43	6.483 (B)	--	H+V
837	C	272,50	89,20	40,00	248,70	298,20	346,30	6.488 (B)	--	--
838	C	274,50	61,20	20,00	254,91	294,32	549,70	6.494 (B)	--	--
839	C	278,50	69,20	20,00	262,15	295,41	259,94	6.496 (B)	--	--
840	C	276,50	99,20	40,00	270,35	285,73	11,82	6.512 (B)	--	--
841	C	264,50	67,20	30,00	236,29	293,38	899,49	6.518 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 757 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
842	C	264,50	61,20	20,00	244,94	284,48	519,54	6.518 (B)	--	--
843	C	270,50	87,20	40,00	244,24	298,41	446,91	6.529 (B)	--	--
844	C	256,50	77,20	40,00	222,23	292,44	1046,0 7	6.544 (B)	--	--
845	C	278,50	61,20	20,00	258,87	298,32	554,26	6.549 (B)	--	H+V
846	C	248,50	67,20	20,00	231,61	266,44	244,36	6.598 (B)	--	H+V
847	C	256,50	63,20	20,00	237,48	276,28	415,77	6.602 (B)	--	H+V
848	C	260,50	65,20	30,00	231,79	290,10	1001,4 8	6.606 (B)	--	--
849	C	274,50	91,20	40,00	253,56	297,59	255,82	6.614 (B)	--	--
850	C	246,50	69,20	30,00	219,28	275,14	721,88	6.640 (B)	--	H+V
851	C	260,50	79,20	40,00	227,55	294,73	918,97	6.644 (B)	--	--
852	C	278,50	97,20	40,00	268,04	292,37	55,04	6.653 (B)	--	--
853	C	244,50	61,20	40,00	204,75	284,49	2219,6 7	6.654 (B)	--	H+V
854	C	280,50	65,20	20,00	261,97	299,36	403,28	6.670 (B)	--	H+V
855	C	268,50	85,20	40,00	240,12	298,33	556,23	6.675 (B)	--	--
856	C	258,50	83,20	30,00	243,84	277,84	106,66	6.682 (B)	--	--
857	C	250,50	67,20	30,00	222,45	279,69	849,58	6.709 (B)	--	H+V
858	C	246,50	67,20	20,00	229,60	264,28	240,88	6.713 (B)	--	H+V
859	C	252,50	65,20	20,00	234,34	271,87	326,96	6.714 (B)	--	H+V
860	C	252,50	63,20	30,00	223,25	282,36	1088,0 8	6.716 (B)	--	H+V
861	C	274,50	77,20	30,00	252,25	297,99	394,99	6.723	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 758 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
862	C	256,50	73,20	30,00	231,58	283,57	543,67	6.726 (B)	--	--
863	C	262,50	71,20	20,00	248,37	279,25	151,65	6.757 (B)	--	--
864	C	242,50	73,20	40,00	206,06	280,35	1284,0 2	6.790 (B)	--	H+V
865	C	270,50	61,20	30,00	240,79	300,38	1258,5 0	6.792 (B)	--	H+V
866	C	244,50	67,20	20,00	227,59	262,09	238,15	6.793 (B)	--	H+V
867	C	256,50	71,20	30,00	230,35	284,44	649,74	6.801 (B)	--	--
868	C	258,50	97,20	40,00	256,97	273,83	6,07	6.831 (B)	--	--
869	C	242,50	71,20	30,00	216,29	270,14	598,08	6.835 (B)	--	H+V
870	C	262,50	65,20	30,00	233,80	292,03	1010,3 7	6.842 (B)	--	--
871	C	242,50	65,20	40,00	203,41	282,20	1896,4 9	6.844 (B)	--	H+V
872	C	242,50	67,20	20,00	225,58	260,00	236,09	6.849 (B)	--	H+V
873	C	252,50	75,20	40,00	217,09	289,62	1174,3 1	6.857 (B)	--	--
874	C	242,50	67,20	40,00	203,90	281,90	1740,5 5	6.870 (B)	--	H+V
875	C	266,50	83,20	40,00	236,27	298,00	672,96	6.877 (B)	--	--
876	C	244,50	69,20	30,00	217,27	273,13	714,68	6.878 (B)	--	H+V
877	C	258,50	77,20	40,00	224,24	293,98	1051,5 7	6.929 (B)	--	--
878	C	254,50	63,20	20,00	235,49	274,28	409,55	6.937 (B)	--	H+V
879	C	248,50	67,20	30,00	220,44	277,69	841,65	6.948 (B)	--	H+V
880	C	258,50	65,20	30,00	229,79	288,09	994,53	6.959 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 759 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
881	C	256,50	75,20	30,00	233,06	282,52	442,54	6.976 (B)	--	--
882	C	254,50	75,20	40,00	219,09	291,57	1180,8 7	7.001 (B)	--	--
883	C	242,50	63,20	40,00	203,03	282,39	2053,5 1	7.008 (B)	--	H+V
884	C	242,50	71,20	40,00	205,22	280,98	1434,0 8	7.015 (B)	--	H+V
885	C	262,50	67,20	20,00	245,28	281,26	285,94	7.052 (B)	--	--
886	C	264,50	81,20	40,00	233,05	297,46	795,65	7.082 (B)	--	--
887	C	256,50	69,20	30,00	229,32	285,14	759,17	7.084 (B)	--	--
888	C	276,50	93,20	40,00	258,72	296,45	176,66	7.095 (B)	--	--
889	C	250,50	65,20	20,00	232,50	269,56	320,30	7.103 (B)	--	H+V
890	C	262,50	65,20	20,00	244,25	281,88	359,54	7.113 (B)	--	--
891	C	246,50	67,20	30,00	218,44	275,69	834,66	7.157 (B)	--	H+V
892	C	258,50	73,20	20,00	246,72	273,74	80,80	7.168 (B)	--	--
893	C	268,50	69,20	30,00	241,08	296,54	794,32	7.178 (B)	--	--
894	C	266,50	67,20	30,00	238,28	295,22	903,69	7.182 (B)	--	--
895	C	260,50	71,20	20,00	246,38	277,25	145,20	7.215 (B)	--	--
896	C	260,50	61,20	20,00	240,94	280,48	506,20	7.219 (B)	--	H+V
897	C	270,50	71,20	30,00	244,06	297,70	688,45	7.224 (B)	--	--
898	C	278,50	83,20	30,00	262,63	295,56	161,17	7.244 (B)	--	--
899	C	242,50	69,20	40,00	204,50	281,49	1586,1 4	7.244 (B)	--	H+V
900	C	248,50	65,20	20,00	230,49	267,34	315,77	7.260	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 760 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
901	C	262,50	79,20	40,00	229,56	296,75	922,91	7.264 (B)	--	--
902	C	278,50	99,20	40,00	270,76	287,75	12,75	7.267 (B)	--	--
903	C	256,50	75,20	40,00	221,10	293,16	1187,8 0	7.269 (B)	--	--
904	C	258,50	61,20	20,00	238,94	278,48	500,23	7.286 (B)	--	H+V
905	C	264,50	65,20	30,00	235,64	293,81	1014,9 7	7.296 (B)	--	--
906	C	276,50	63,20	20,00	257,41	295,95	474,56	7.300 (B)	--	--
907	C	242,50	69,20	30,00	215,27	271,12	707,58	7.312 (B)	--	H+V
908	C	250,50	79,20	40,00	217,50	285,74	885,58	7.313 (B)	--	--
909	C	250,50	65,20	30,00	221,77	280,09	964,85	7.333 (B)	--	H+V
910	C	260,50	63,20	30,00	231,26	290,36	1116,7 4	7.354 (B)	--	--
911	C	242,50	61,20	40,00	202,75	282,49	2212,2 1	7.354 (B)	--	H+V
912	C	252,50	87,20	40,00	226,82	282,08	395,23	7.355 (B)	--	--
913	C	256,50	85,20	30,00	246,16	273,16	38,90	7.355 (B)	--	--
914	C	250,50	81,20	40,00	218,97	284,59	751,97	7.379 (B)	--	--
915	C	250,50	77,20	40,00	216,21	286,75	1024,0 6	7.396 (B)	--	--
916	C	252,50	61,20	30,00	222,86	282,49	1206,9 4	7.398 (B)	--	H+V
917	C	276,50	79,20	30,00	256,10	298,26	309,96	7.402 (B)	--	--
918	C	246,50	65,20	20,00	228,48	265,23	312,29	7.403 (B)	--	H+V
919	C	256,50	93,20	40,00	239,46	279,20	121,74	7.405 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 761 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
920	C	244,50	67,20	30,00	216,43	273,68	827,62	7.436 (B)	--	H+V
921	C	252,50	63,20	20,00	233,67	272,28	403,00	7.442 (B)	--	H+V
922	C	272,50	73,20	30,00	247,22	298,68	586,61	7.449 (B)	--	--
923	C	260,50	77,20	40,00	226,25	295,87	1055,5 4	7.480 (B)	--	--
924	C	248,50	65,20	30,00	219,76	278,09	956,50	7.506 (B)	--	H+V
925	C	256,50	83,20	30,00	241,85	275,84	100,19	7.507 (B)	--	--
926	C	244,50	65,20	20,00	226,48	263,09	309,28	7.528 (B)	--	H+V
927	C	252,50	73,20	40,00	216,10	290,36	1320,3 2	7.534 (B)	--	--
928	C	280,50	63,20	20,00	261,30	299,95	478,98	7.540 (B)	--	H+V
929	C	256,50	67,20	30,00	228,47	285,69	871,70	7.546 (B)	--	--
930	C	258,50	63,20	30,00	229,26	288,36	1111,2 6	7.554 (B)	--	--
931	C	262,50	63,20	30,00	233,26	292,30	1127,3 6	7.581 (B)	--	--
932	C	242,50	65,20	20,00	224,47	261,00	306,93	7.601 (B)	--	H+V
933	C	250,50	75,20	40,00	215,08	287,61	1166,8 9	7.633 (B)	--	--
934	C	278,50	67,20	20,00	260,96	296,52	328,73	7.663 (B)	--	--
935	C	258,50	75,20	20,00	250,08	271,77	31,83	7.697 (B)	--	--
936	C	270,50	85,20	40,00	242,11	300,34	559,29	7.698 (B)	--	--
937	C	262,50	63,20	20,00	243,48	282,28	435,72	7.700 (B)	--	--
938	C	254,50	73,20	40,00	218,11	292,19	1327,6 6	7.711 (B)	--	--
939	C	258,50	75,20	40,00	223,11	294,85	1192,4	7.718	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 762 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							1	(B)		
940	C	258,50	81,20	30,00	240,75	279,99	180,05	7.718 (B)	--	--
941	C	256,50	61,20	20,00	236,95	276,48	492,76	7.723 (B)	--	H+V
942	C	272,50	87,20	40,00	246,23	300,43	449,95	7.742 (B)	--	--
943	C	246,50	65,20	30,00	217,76	276,09	949,50	7.761 (B)	--	H+V
944	C	250,50	83,20	40,00	220,65	283,28	623,97	7.775 (B)	--	--
945	C	268,50	83,20	40,00	238,27	300,01	676,19	7.778 (B)	--	--
946	C	242,50	67,20	30,00	214,43	271,68	820,54	7.809 (B)	--	H+V
947	C	280,50	87,20	30,00	269,68	292,40	51,79	7.850 (B)	--	--
948	C	274,50	75,20	30,00	250,61	299,46	489,48	7.857 (B)	--	--
949	C	250,50	63,20	20,00	231,66	270,16	395,85	7.906 (B)	--	H+V
950	C	266,50	81,20	40,00	234,65	299,47	799,29	7.932 (B)	--	--
951	C	250,50	73,20	40,00	214,09	288,36	1313,5 1	7.935 (B)	--	--
952	C	262,50	69,20	20,00	246,62	280,40	216,28	7.972 (B)	--	--
953	C	254,50	95,20	40,00	242,57	273,96	43,73	8.004 (B)	--	--
954	C	274,50	89,20	40,00	250,69	300,22	349,30	8.007 (B)	--	--
955	C	264,50	79,20	40,00	231,57	298,76	926,94	8.029 (B)	--	--
956	C	256,50	73,20	40,00	220,12	293,82	1333,2 4	8.032 (B)	--	--
957	C	266,50	65,20	30,00	237,64	295,75	1018,2 0	8.037 (B)	--	--
958	C	250,50	63,20	30,00	221,24	280,36	1081,4 6	8.064 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 763 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
959	C	254,50	61,20	20,00	234,95	274,48	487,28	8.068 (B)	--	H+V
960	C	258,50	71,20	20,00	244,39	275,24	138,74	8.092 (B)	--	--
961	C	268,50	67,20	30,00	240,28	297,22	906,54	8.096 (B)	--	--
962	C	256,50	65,20	30,00	227,78	286,09	986,94	8.103 (B)	--	--
963	C	278,50	95,20	40,00	263,87	294,43	110,08	8.115 (B)	--	--
964	C	244,50	65,20	30,00	215,76	274,09	942,43	8.120 (B)	--	H+V
965	C	264,50	63,20	30,00	235,15	294,15	1132,0 3	8.125 (B)	--	--
966	C	256,50	77,20	30,00	234,41	281,27	346,59	8.126 (B)	--	--
967	C	262,50	77,20	40,00	228,26	297,88	1059,6 6	8.176 (B)	--	--
968	C	248,50	63,20	20,00	229,65	267,96	390,59	8.188 (B)	--	H+V
969	C	270,50	69,20	30,00	243,08	298,55	797,32	8.237 (B)	--	--
970	C	254,50	93,20	40,00	237,47	277,20	115,24	8.255 (B)	--	--
971	C	248,50	63,20	30,00	219,24	278,36	1074,0 9	8.270 (B)	--	H+V
972	C	246,50	63,20	20,00	227,65	265,89	386,98	8.288 (B)	--	H+V
973	C	252,50	71,20	40,00	215,25	290,98	1469,5 9	8.288 (B)	--	--
974	C	258,50	61,20	30,00	228,87	288,49	1229,4 5	8.306 (B)	--	--
975	C	250,50	71,20	40,00	213,25	288,98	1463,0 4	8.309 (B)	--	--
976	C	260,50	61,20	30,00	230,87	290,49	1234,1 5	8.326 (B)	--	--
977	C	260,50	75,20	40,00	225,12	296,86	1196,6 4	8.352 (B)	--	--
978	C	262,50	61,20	30,00	232,87	292,46	1245,1	8.385	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 764 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							9	(B)		
979	C	242,50	65,20	30,00	213,75	272,09	935,58	8.386 (B)	--	H+V
980	C	252,50	61,20	20,00	233,07	272,48	480,81	8.393 (B)	--	H+V
981	C	244,50	63,20	20,00	225,64	263,80	383,63	8.439 (B)	--	H+V
982	C	254,50	71,20	40,00	217,26	292,74	1476,7 7	8.446 (B)	--	--
983	C	256,50	81,20	30,00	238,76	277,99	173,54	8.452 (B)	--	--
984	C	260,50	69,20	20,00	244,63	278,39	209,86	8.453 (B)	--	--
985	C	276,50	61,20	20,00	256,90	296,32	551,76	8.461 (B)	--	--
986	C	246,50	63,20	30,00	217,23	276,36	1065,5 9	8.477 (B)	--	H+V
987	C	272,50	71,20	30,00	246,05	299,71	691,46	8.511 (B)	--	--
988	C	242,50	63,20	20,00	223,64	261,71	381,10	8.538 (B)	--	H+V
989	C	258,50	73,20	40,00	222,12	295,71	1337,4 3	8.566 (B)	--	--
990	C	280,50	61,20	20,00	260,83	300,33	556,36	8.614 (B)	--	H+V
991	C	276,50	91,20	40,00	255,46	299,62	258,59	8.657 (B)	--	--
992	C	262,50	61,20	20,00	242,94	282,48	513,34	8.718 (B)	--	--
993	C	276,50	77,20	30,00	254,20	300,01	397,87	8.743 (B)	--	--
994	C	256,50	63,20	30,00	227,25	286,36	1103,8 7	8.775 (B)	--	--
995	C	256,50	71,20	40,00	219,27	294,43	1481,5 4	8.828 (B)	--	--
996	C	250,50	69,20	40,00	212,52	289,49	1614,7 2	8.850 (B)	--	--
997	C	278,50	81,20	30,00	260,08	298,17	232,22	8.856 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 765 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
998	C	250,50	67,20	40,00	211,92	289,90	1769,77	8.907 (B)	--	--
999	C	278,50	65,20	20,00	260,04	297,36	401,47	8.925 (B)	--	--
1000	C	250,50	61,20	30,00	220,86	280,49	1198,58	8.931 (B)	--	H+V
1001	C	266,50	63,20	30,00	237,15	296,13	1134,23	8.943 (B)	--	--
1002	C	250,50	61,20	20,00	231,06	270,45	473,07	8.968 (B)	--	H+V
1003	C	248,50	77,20	40,00	214,20	284,74	1016,87	8.977 (B)	--	--
1004	C	244,50	63,20	30,00	215,23	274,36	1058,70	8.991 (B)	--	H+V
1005	C	266,50	79,20	40,00	233,58	300,77	931,14	8.998 (B)	--	--
1006	C	252,50	67,20	40,00	213,92	291,85	1775,90	9.001 (B)	--	--
1007	C	242,50	63,20	30,00	213,23	272,35	1052,16	9.009 (B)	--	H+V
1008	C	250,50	85,20	40,00	222,58	281,78	502,22	9.009 (B)	--	--
1009	C	264,50	61,20	30,00	234,80	294,38	1250,43	9.012 (B)	--	--
1010	C	248,50	75,20	40,00	213,07	285,61	1159,41	9.041 (B)	--	--
1011	C	268,50	65,20	30,00	239,64	297,75	1021,09	9.041 (B)	--	--
1012	C	264,50	77,20	40,00	230,27	299,89	1063,44	9.053 (B)	--	--
1013	C	280,50	71,20	20,00	265,30	295,97	197,08	9.065 (B)	--	--
1014	C	252,50	69,20	40,00	214,53	291,48	1621,40	9.072 (B)	--	--
1015	C	254,50	71,20	30,00	228,34	282,44	642,07	9.077 (B)	--	--
1016	C	254,50	91,20	40,00	234,26	279,86	201,06	9.083 (B)	--	--
1017	C	254,50	69,20	30,00	227,31	283,14	751,68	9.096	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 766 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1018	C	248,50	61,20	30,00	218,86	278,49	1191,62	9.100 (B)	--	H+V
1019	C	262,50	75,20	40,00	227,13	298,87	1200,59	9.104 (B)	--	--
1020	C	274,50	73,20	30,00	249,22	300,69	589,64	9.125 (B)	--	--
1021	C	248,50	79,20	40,00	215,49	283,74	878,13	9.168 (B)	--	--
1022	C	254,50	67,20	40,00	215,93	293,63	1782,06	9.181 (B)	--	--
1023	C	252,50	65,20	40,00	213,43	292,14	1931,71	9.211 (B)	--	--
1024	C	250,50	65,20	40,00	211,42	290,20	1925,04	9.211 (B)	--	--
1025	C	254,50	69,20	40,00	216,53	293,22	1628,16	9.225 (B)	--	--
1026	C	260,50	73,20	40,00	224,13	297,72	1341,64	9.256 (B)	--	--
1027	C	248,50	73,20	40,00	212,09	286,36	1306,30	9.278 (B)	--	--
1028	C	248,50	61,20	20,00	229,06	268,33	467,49	9.323 (B)	--	H+V
1029	C	270,50	67,20	30,00	242,28	299,23	908,95	9.326 (B)	--	--
1030	C	246,50	61,20	30,00	216,85	276,49	1182,13	9.332 (B)	--	H+V
1031	C	254,50	83,20	30,00	239,86	273,82	93,72	9.332 (B)	--	--
1032	C	258,50	69,20	20,00	242,63	276,39	203,29	9.381 (B)	--	--
1033	C	254,50	67,20	30,00	226,46	283,69	864,04	9.403 (B)	--	--
1034	C	256,50	79,20	30,00	236,32	279,77	256,20	9.459 (B)	--	--
1035	C	254,50	65,20	40,00	215,43	293,97	1938,23	9.465 (B)	--	--
1036	C	258,50	71,20	40,00	221,27	296,44	1485,91	9.476 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 767 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1037	C	252,50	63,20	40,00	213,04	292,35	2088,29	9.544 (B)	--	--
1038	C	246,50	61,20	20,00	227,05	266,30	463,92	9.574 (B)	--	H+V
1039	C	256,50	61,20	30,00	226,87	286,49	1221,46	9.580 (B)	--	--
1040	C	248,50	71,20	40,00	211,24	286,98	1455,96	9.619 (B)	--	--
1041	C	242,50	61,20	20,00	223,05	262,19	458,29	9.649 (B)	--	H+V
1042	C	254,50	81,20	30,00	236,76	275,99	167,00	9.653 (B)	--	--
1043	C	250,50	63,20	40,00	211,04	290,39	2080,95	9.692 (B)	--	--
1044	C	272,50	69,20	30,00	245,08	300,55	800,38	9.707 (B)	--	--
1045	C	256,50	67,20	40,00	217,93	295,55	1787,24	9.709 (B)	--	--
1046	C	254,50	73,20	30,00	229,57	281,57	536,07	9.713 (B)	--	--
1047	C	248,50	67,20	40,00	209,91	287,90	1761,89	9.718 (B)	--	--
1048	C	256,50	69,20	40,00	218,54	295,05	1633,62	9.727 (B)	--	--
1049	C	248,50	65,20	40,00	209,42	288,20	1918,09	9.763 (B)	--	--
1050	C	244,50	61,20	20,00	225,05	264,25	460,36	9.767 (B)	--	H+V
1051	C	248,50	81,20	40,00	216,96	282,59	744,45	9.788 (B)	--	--
1052	C	252,50	93,20	40,00	235,48	275,19	108,71	9.816 (B)	--	--
1053	C	260,50	67,20	20,00	243,28	279,26	279,53	9.831 (B)	--	--
1054	C	252,50	91,20	40,00	232,63	277,86	193,53	9.862 (B)	--	--
1055	C	254,50	63,20	40,00	215,04	294,23	2095,61	9.893 (B)	--	--
1056	C	266,50	61,20	30,00	236,79	296,38	1250,9	9.910	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 768 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							6	(B)		
1057	C	242,50	61,20	30,00	212,85	272,48	1171,45	9.968 (B)	--	H+V
1058	C	256,50	65,20	40,00	217,44	295,94	1942,43	9.981 (B)	--	--
1059	C	254,50	65,20	30,00	225,78	284,09	979,80	9.990 (B)	--	--
1060	C	268,50	63,20	30,00	239,15	298,14	1137,01	10.016 (B)	--	--
1061	C	264,50	75,20	40,00	229,13	300,88	1204,66	10.017 (B)	--	--
1062	C	252,50	61,20	40,00	212,76	292,47	2245,05	10.032 (B)	--	--
1063	C	274,50	79,20	20,00	270,30	280,96	8,08	10.065 (B)	--	--
1064	C	248,50	69,20	40,00	210,52	287,49	1607,96	10.069 (B)	--	--
1065	C	244,50	61,20	30,00	214,85	274,49	1175,43	10.078 (B)	--	H+V
1066	C	256,50	71,20	20,00	242,39	273,24	132,31	10.091 (B)	--	--
1067	C	262,50	73,20	40,00	226,14	299,72	1345,06	10.111 (B)	--	--
1068	C	248,50	63,20	40,00	209,04	288,39	2076,05	10.111 (B)	--	--
1069	C	260,50	71,20	40,00	223,28	298,45	1489,82	10.199 (B)	--	--
1070	C	278,50	93,20	40,00	260,37	298,48	178,81	10.200 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 769 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1071	C	252,50	89,20	40,00	229,45	280,12	289,46	10.28 1 (B)	--	--
1072	C	250,50	61,20	40,00	210,76	290,49	2236,9 0	10.29 1 (B)	--	--
1073	C	278,50	63,20	20,00	259,35	297,95	477,11	10.33 3 (B)	--	--
1074	C	258,50	67,20	40,00	219,94	297,55	1790,7 3	10.34 2 (B)	--	--
1075	C	258,50	69,20	40,00	220,54	297,05	1637,2 1	10.39 8 (B)	--	--
1076	C	270,50	65,20	30,00	241,64	299,76	1024,3 1	10.39 9 (B)	--	--
1077	C	256,50	73,20	20,00	244,73	271,73	74,36	10.41 4 (B)	--	--
1078	C	280,50	97,20	40,00	269,02	293,11	56,52	10.47 6 (B)	--	--
1079	C	254,50	61,20	40,00	214,76	294,41	2253,9 1	10.48 2 (B)	--	--
1080	C	256,50	63,20	40,00	217,05	296,23	2098,6 0	10.50 8 (B)	--	--
1081	C	254,50	79,20	30,00	234,42	277,77	249,70	10.54 4 (B)	--	--
1082	C	258,50	65,20	40,00	219,44	297,94	1945,6 6	10.57 9 (B)	--	--
1083	C	278,50	79,20	30,00	258,00	300,28	312,58	10.59 9 (B)	--	--
1084	C	248,50	61,20	40,00	208,76	288,49	2234,6		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 770 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub> [m]	C <sub>y</sub> [m]	R [m]	x <sub>v</sub> [m]	x <sub>m</sub> [m]	V [mc]	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
							0	10.61 5 (B)		
1085	C	254,50	63,20	30,00	225,25	284,36	1096,6 5	10.75 7 (B)	--	--
1086	C	258,50	67,20	20,00	241,29	277,26	273,01	10.82 1 (B)	--	--
1087	C	280,50	69,20	20,00	263,94	297,42	261,35	10.98 2 (B)	--	--
1088	C	256,50	69,20	20,00	240,64	274,39	196,89	11.00 2 (B)	--	--
1089	C	256,50	61,20	40,00	216,76	296,41	2255,1 4	11.02 6 (B)	--	--
1090	C	258,50	63,20	40,00	219,05	298,23	2101,3 9	11.05 9 (B)	--	--
1091	C	250,50	91,20	40,00	230,61	275,85	185,98	11.08 5 (B)	--	--
1092	C	256,50	75,20	20,00	248,10	267,53	27,38	11.12 0 (B)	--	--
1093	C	262,50	71,20	40,00	225,28	300,45	1494,3 2	11.13 9 (B)	--	--
1094	C	260,50	69,20	40,00	222,55	299,06	1640,5 6	11.19 8 (B)	--	--
1095	C	254,50	77,20	30,00	232,80	279,27	339,18	11.22 8 (B)	--	--
1096	C	250,50	89,20	40,00	227,43	278,12	281,95	11.23 5 (B)	--	--
1097	C	260,50	67,20	40,00	221,94	299,56	1793,8 8	11.27	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 771 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								0 (B)		
1098	C	268,50	61,20	30,00	238,79	298,38	1255,41	11.290 (B)	--	--
1099	C	272,50	79,20	20,00	269,90	278,95	6,55	11.322 (B)	--	H+V
1100	C	260,50	65,20	20,00	242,25	279,88	352,89	11.390 (B)	--	--
1101	C	246,50	73,20	40,00	210,08	284,36	1298,78	11.420 (B)	--	--
1102	C	258,50	61,20	40,00	218,77	298,41	2257,31	11.468 (B)	--	--
1103	C	246,50	75,20	40,00	211,06	283,61	1152,30	11.502 (B)	--	--
1104	C	246,50	65,20	40,00	207,42	286,20	1911,32	11.579 (B)	--	--
1105	C	246,50	67,20	40,00	207,91	285,90	1755,05	11.608 (B)	--	--
1106	C	246,50	71,20	40,00	209,23	284,98	1448,41	11.639 (B)	--	--
1107	C	270,50	63,20	30,00	241,14	300,14	1140,92	11.657 (B)	--	--
1108	C	248,50	83,20	40,00	218,63	281,28	616,54	11.666 (B)	--	--
1109	C	254,50	61,20	30,00	224,86	284,49	1214,23	11.763 (B)	--	--
1110	C	252,50	79,20	30,00	232,91	275,77	242,32	11.800 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 772 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1111	C	250,50	87,20	40,00	224,81	280,08	387,79	11.81 1 (B)	--	--
1112	C	260,50	65,20	40,00	221,44	299,95	1948,6 1	11.84 1 (B)	--	--
1113	C	246,50	63,20	40,00	207,03	286,39	2068,4 6	11.84 4 (B)	--	--
1114	C	246,50	77,20	40,00	212,18	282,74	1009,6 3	11.91 4 (B)	--	--
1115	C	278,50	61,20	20,00	258,87	298,32	554,26	11.91 4 (B)	--	--
1116	C	254,50	75,20	30,00	231,05	280,52	435,01	11.99 0 (B)	--	--
1117	C	252,50	81,20	30,00	234,78	273,98	160,47	12.06 6 (B)	--	--
1118	C	246,50	69,20	40,00	208,51	285,49	1600,7 6	12.09 2 (B)	--	--
1119	C	252,50	77,20	30,00	230,79	277,26	331,60	12.26 8 (B)	--	--
1120	C	246,50	61,20	40,00	206,75	286,49	2225,8 7	12.27 4 (B)	--	--
1121	C	280,50	83,20	30,00	264,18	297,58	162,45	12.34 1 (B)	--	--
1122	C	256,50	67,20	20,00	239,29	275,26	266,54	12.35 4 (B)	--	--
1123	C	258,50	65,20	20,00	240,25	277,88	346,48	12.43 3 (B)	--	--
1124	C	260,50	63,20	40,00	221,05	300,23	2104,1		--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 773 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							3	12.55 3 (B)		
1125	C	248,50	89,20	40,00	225,41	276,12	274,46	12.67 6 (B)	--	--
1126	C	254,50	85,20	30,00	244,18	268,46	32,68	12.89 2 (B)	--	--
1127	C	280,50	67,20	20,00	262,85	298,53	330,46	13.02 6 (B)	--	--
1128	C	270,50	61,20	30,00	240,79	300,38	1258,5 0	13.03 4 (B)	--	--
1129	C	252,50	75,20	30,00	229,03	278,52	427,51	13.06 0 (B)	--	--
1130	C	248,50	87,20	40,00	222,79	278,07	380,33	13.06 0 (B)	--	--
1131	C	246,50	79,20	40,00	213,47	281,74	870,77	13.07 8 (B)	--	--
1132	C	250,50	93,20	40,00	234,23	273,18	102,03	13.20 2 (B)	--	--
1133	C	248,50	91,20	40,00	228,58	273,84	178,46	13.44 8 (B)	--	--
1134	C	252,50	67,20	30,00	224,46	281,69	856,55	13.46 8 (B)	--	--
1135	C	260,50	61,20	40,00	220,77	300,41	2259,8 3	13.50 4 (B)	--	--
1136	C	260,50	63,20	20,00	241,48	280,28	428,90	13.52 4 (B)	--	--
1137	C	252,50	65,20	30,00	223,77	282,09	971,57	13.65	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 774 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								4 (B)		
1138	C	248,50	85,20	40,00	220,56	279,78	494,85	13.66 8 (B)	--	--
1139	C	280,50	95,20	40,00	265,30	296,47	110,92	13.71 8 (B)	--	--
1140	C	250,50	77,20	30,00	228,77	275,26	324,09	13.91 1 (B)	--	--
1141	C	252,50	69,20	30,00	225,30	281,14	743,93	13.92 9 (B)	--	--
1142	C	256,50	65,20	20,00	238,25	275,88	339,82	14.07 7 (B)	--	--
1143	C	252,50	73,20	30,00	227,56	279,57	528,70	14.08 3 (B)	--	--
1144	C	250,50	79,20	30,00	230,89	273,76	234,74	14.09 4 (B)	--	--
1145	C	252,50	63,20	30,00	223,25	282,36	1088,0 8	14.33 4 (B)	--	--
1146	C	244,50	67,20	40,00	205,90	283,90	1747,0 9	14.35 0 (B)	--	--
1147	C	244,50	65,20	40,00	205,41	284,20	1904,8 0	14.44 6 (B)	--	--
1148	C	254,50	69,20	20,00	238,64	272,38	190,43	14.50 0 (B)	--	--
1149	C	258,50	63,20	20,00	239,48	278,28	422,74	14.50 9 (B)	--	--
1150	C	252,50	83,20	30,00	237,87	271,80	87,24	14.53 5 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 775 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1151	C	250,50	75,20	30,00	227,02	276,52	419,92	14.54 1 (B)	--	--
1152	C	252,50	95,20	40,00	240,58	271,93	37,28	14.56 8 (B)	--	--
1153	C	244,50	63,20	40,00	205,03	284,39	2062,0 5	14.72 0 (B)	--	--
1154	C	246,50	87,20	40,00	220,77	276,07	372,97	14.82 6 (B)	--	--
1155	C	246,50	89,20	40,00	223,39	274,11	267,00	15.23 2 (B)	--	--
1156	C	280,50	81,20	30,00	261,90	300,19	234,10	15.26 6 (B)	--	--
1157	C	280,50	65,20	20,00	261,97	299,36	403,28	15.27 3 (B)	--	--
1158	C	246,50	85,20	40,00	218,54	277,78	487,44	15.27 7 (B)	--	--
1159	C	244,50	61,20	40,00	204,75	284,49	2219,6 7	15.29 9 (B)	--	--
1160	C	252,50	71,20	30,00	226,33	280,44	634,66	15.31 2 (B)	--	--
1161	C	244,50	71,20	40,00	207,23	282,98	1441,3 1	15.32 6 (B)	--	--
1162	C	244,50	69,20	40,00	206,51	283,49	1593,2 0	15.44 0 (B)	--	--
1163	C	254,50	71,20	20,00	240,40	271,22	125,87	15.45 0 (B)	--	--
1164	C	254,50	67,20	20,00	237,29	273,25	259,99		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 776 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								15.460 (B)		
1165	C	244,50	73,20	40,00	208,07	282,35	1291,61	15.602 (B)	--	--
1166	C	250,50	73,20	30,00	225,55	277,57	521,12	15.618 (B)	--	--
1167	C	252,50	61,20	30,00	222,86	282,49	1206,94	15.820 (B)	--	--
1168	C	246,50	83,20	40,00	216,62	279,27	609,10	15.878 (B)	--	--
1169	C	254,50	73,20	20,00	242,74	268,18	69,49	16.040 (B)	--	--
1170	C	254,50	75,20	20,00	246,12	264,96	24,79	16.151 (B)	--	--
1171	C	246,50	81,20	40,00	214,94	280,59	737,09	16.262 (B)	--	--
1172	C	260,50	61,20	20,00	240,94	280,48	506,20	16.486 (B)	--	--
1173	C	244,50	75,20	40,00	209,05	281,61	1144,81	16.625 (B)	--	--
1174	C	256,50	63,20	20,00	237,48	276,28	415,77	16.649 (B)	--	--
1175	C	250,50	71,20	30,00	224,32	278,44	626,97	16.678 (B)	--	--
1176	C	250,50	81,20	30,00	233,51	271,96	153,41	16.852 (B)	--	--
1177	C	248,50	77,20	30,00	226,76	273,25	316,62	16.93	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 777 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								9 (B)		
1178	C	248,50	75,20	30,00	225,01	274,51	412,31	16.98 1 (B)	--	--
1179	C	258,50	61,20	20,00	238,94	278,48	500,23	17.16 6 (B)	--	--
1180	C	254,50	65,20	20,00	236,26	273,88	332,96	17.41 2 (B)	--	--
1181	C	244,50	85,20	40,00	216,53	275,77	480,17	17.50 7 (B)	--	--
1182	C	248,50	73,20	30,00	223,54	275,57	513,93	17.51 3 (B)	--	--
1183	C	280,50	93,20	40,00	262,11	300,51	180,70	17.69 2 (B)	--	--
1184	C	244,50	87,20	40,00	218,75	274,06	365,65	17.82 7 (B)	--	--
1185	C	280,50	63,20	20,00	261,30	299,95	478,98	17.86 5 (B)	--	--
1186	C	244,50	83,20	40,00	214,61	277,27	601,91	18.01 1 (B)	--	--
1187	C	250,50	69,20	30,00	223,30	279,14	736,75	18.12 3 (B)	--	--
1188	C	244,50	81,20	40,00	212,93	278,59	729,67	18.59 7 (B)	--	--
1189	C	248,50	71,20	30,00	222,31	276,44	619,79	18.67 8 (B)	--	--
1190	C	246,50	91,20	40,00	226,55	271,82	171,02	18.71 5 (B)	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 778 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1191	C	248,50	79,20	30,00	228,87	271,74	227,27	18.884 (B)	--	--
1192	C	252,50	85,20	30,00	242,21	265,70	29,83	19.072 (B)	--	--
1193	C	244,50	77,20	40,00	210,17	280,74	1002,15	19.160 (B)	--	--
1194	C	254,50	63,20	20,00	235,49	274,28	409,55	19.485 (B)	--	--
1195	C	242,50	63,20	40,00	203,03	282,39	2053,51	19.503 (B)	--	--
1196	C	242,50	65,20	40,00	203,41	282,20	1896,49	19.531 (B)	--	--
1197	C	244,50	79,20	40,00	211,46	279,74	863,66	19.552 (B)	--	--
1198	C	250,50	67,20	30,00	222,45	279,69	849,58	19.632 (B)	--	--
1199	C	244,50	89,20	40,00	221,36	272,09	259,63	20.202 (B)	--	--
1200	C	256,50	61,20	20,00	236,95	276,48	492,76	20.252 (B)	--	--
1201	C	242,50	67,20	40,00	203,90	281,90	1740,55	20.396 (B)	--	--
1202	C	242,50	61,20	40,00	202,75	282,49	2212,21	20.480 (B)	--	--
1203	C	248,50	69,20	30,00	221,29	277,14	729,06	20.562 (B)	--	--
1204	C	242,50	83,20	40,00	212,59	275,27	594,72		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 779 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								20.914 (B)		
1205	C	280,50	61,20	20,00	260,83	300,33	556,36	20.957 (B)	--	--
1206	C	246,50	73,20	30,00	221,53	273,56	506,45	21.047 (B)	--	--
1207	C	246,50	75,20	30,00	223,00	272,51	405,06	21.060 (B)	--	--
1208	C	242,50	85,20	40,00	214,51	273,77	472,94	21.251 (B)	--	--
1209	C	242,50	81,20	40,00	210,91	276,58	722,56	21.260 (B)	--	--
1210	C	248,50	93,20	40,00	232,63	269,12	94,63	21.577 (B)	--	--
1211	C	250,50	65,20	30,00	221,77	280,09	964,85	21.685 (B)	--	--
1212	C	246,50	71,20	30,00	220,30	274,43	612,09	21.975 (B)	--	--
1213	C	242,50	79,20	40,00	209,45	277,73	856,14	22.021 (B)	--	--
1214	C	248,50	67,20	30,00	220,44	277,69	841,65	22.210 (B)	--	--
1215	C	252,50	71,20	20,00	238,41	268,02	121,49	22.403 (B)	--	--
1216	C	252,50	73,20	20,00	240,75	265,81	66,66	22.555 (B)	--	--
1217	C	272,50	79,20	20,00	269,90	278,95	6,55	22.80	--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 780 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								7 (B)		
1218	C	242,50	69,20	40,00	204,50	281,49	1586,14	22.816 (B)	--	--
1219	C	252,50	67,20	20,00	235,30	271,24	253,47	22.978 (B)	--	--
1220	C	242,50	77,20	40,00	208,16	278,74	994,96	23.028 (B)	--	--
1221	C	252,50	69,20	20,00	236,65	269,93	184,34	23.050 (B)	--	--
1222	C	250,50	83,20	30,00	235,88	267,56	82,68	23.166 (B)	--	--
1223	C	246,50	77,20	30,00	224,74	271,23	309,10	23.190 (B)	--	--
1224	C	250,50	95,20	40,00	238,60	265,92	33,63	23.255 (B)	--	--
1225	C	242,50	87,20	40,00	216,73	272,05	358,36	23.460 (B)	--	--
1226	C	246,50	69,20	30,00	219,28	275,14	721,88	23.497 (B)	--	--
1227	C	248,50	81,20	30,00	231,49	268,25	147,22	23.523 (B)	--	--
1228	C	254,50	61,20	20,00	234,95	274,48	487,28	23.535 (B)	--	--
1229	C	252,50	65,20	20,00	234,34	271,87	326,96	23.581 (B)	--	--
1230	C	248,50	65,20	30,00	219,76	278,09	956,50	23.634 (B)	--	--



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 781 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1231	C	242,50	71,20	40,00	205,22	280,98	1434,08	23.970 (B)	--	--
1232	C	242,50	75,20	40,00	207,04	279,61	1137,77	24.079 (B)	--	--
1233	C	250,50	63,20	30,00	221,24	280,36	1081,46	24.206 (B)	--	--
1234	C	244,50	91,20	40,00	224,52	267,57	165,58	24.813 (B)	--	--
1235	C	246,50	67,20	30,00	218,44	275,69	834,66	24.969 (B)	--	--
1236	C	252,50	63,20	20,00	233,67	272,28	403,00	25.100 (B)	--	--
1237	C	242,50	73,20	40,00	206,06	280,35	1284,02	25.239 (B)	--	--
1238	C	246,50	79,20	30,00	226,85	268,34	221,28	25.254 (B)	--	--
1239	C	252,50	75,20	20,00	244,14	262,15	23,04	25.540 (B)	--	--
1240	C	246,50	93,20	40,00	230,59	266,06	90,59	25.579 (B)	--	--
1241	C	248,50	63,20	30,00	219,24	278,36	1074,09	26.594 (B)	--	--
1242	C	246,50	65,20	30,00	217,76	276,09	949,50	26.910 (B)	--	--
1243	C	244,50	71,20	30,00	218,30	272,43	605,07	26.949 (B)	--	--
1244	C	250,50	61,20	30,00	220,86	280,49	1198,5		--	--

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 782 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
							8	27.346 (B)		
1245	C	244,50	69,20	30,00	217,27	273,13	714,68	27.417 (B)	--	--
1246	C	246,50	81,20	30,00	229,46	265,86	143,34	27.566 (B)	--	--
1247	C	244,50	73,20	30,00	219,52	271,55	499,13	27.583 (B)	--	--
1248	C	242,50	89,20	40,00	219,34	268,29	253,53	27.641 (B)	--	--

### Analisi della superficie critica

#### *Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia

X<sub>s</sub> ascissa sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>ss</sub> ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>si</sub> ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

X<sub>g</sub> ascissa del baricentro della striscia espressa in m

Y<sub>g</sub> ordinata del baricentro della striscia espressa in m

α angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)

φ angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia

c coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa

L sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)

u pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa

W peso della striscia espresso in kN

Q carico applicato sulla striscia espresso in kN

N sforzo normale alla base della striscia espresso in kN

T sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN

U pressione neutra alla base della striscia espressa in kN

E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub> forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub> forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 783 di 994

ID           Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

### Analisi della superficie 1

Numero di strisce	29		
Coordinate del centro	X[m]= 272,50	Y[m]= 75,20	
Raggio del cerchio	R[m]= 20,00		
Intersezione a valle con il profilo topografico		X <sub>v</sub> [m]=	262,71
	Y <sub>v</sub> [m]= 57,76		
Intersezione a monte con il profilo topografico		X <sub>m</sub> [m]=	285,82
	Y <sub>m</sub> [m]= 60,28		
Coefficiente di sicurezza	F <sub>s</sub> = 1.873		

### Geometria e caratteristiche strisce

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
1	262,7 1	57,76	57,76	263,6 8	57,93	57,25	263,3 5	57,65	1,09	- 27,7 4	37.0 0	0
2	263,6 8	57,93	57,25	264,6 4	58,11	56,81	264,2 1	57,52	1,06	- 24,6 6	37.0 0	0
3	264,6 4	58,11	56,81	265,5 4	58,24	56,45	265,1 1	57,40	0,97	- 21,7 5	37.0 0	0
4	265,5 4	58,24	56,45	266,4 5	58,36	56,14	266,0 1	57,30	0,95	- 18,9 9	37.0 0	0
5	266,4 5	58,36	56,14	267,3 5	58,49	55,88	266,9 1	57,22	0,94	- 16,2 8	37.0 0	0
6	267,3 5	58,49	55,88	268,2 5	58,62	55,66	267,8 1	57,16	0,93	- 13,6 0	37.0 0	0
7	268,2 5	58,62	55,66	268,4 9	58,65	55,61	268,3 7	57,13	0,25	- 11,9 2	37.0 0	0

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 784 di 994

N°	X <sub>s</sub> [m]	Y <sub>ss</sub> [m]	Y <sub>si</sub> [m]	X <sub>d</sub> [m]	Y <sub>ds</sub> [m]	Y <sub>di</sub> [m]	X <sub>g</sub> [m]	Y <sub>g</sub> [m]	L [m]	α [°]	φ [°]	c [kPa]
8	268,49	58,65	55,61	268,97	58,86	55,51	268,73	57,16	0,49	-10,87	37,00	0
9	268,97	58,86	55,51	269,46	59,07	55,43	269,22	57,22	0,50	-9,45	37,00	0
10	269,46	59,07	55,43	270,31	59,64	55,32	269,89	57,37	0,85	-7,52	37,00	0
11	270,31	59,64	55,32	271,15	60,22	55,25	270,74	57,61	0,85	-5,09	37,00	0
12	271,15	60,22	55,25	272,04	60,24	55,21	271,60	57,73	0,89	-2,59	37,00	0
13	272,04	60,24	55,21	272,95	60,25	55,20	272,49	57,72	0,91	-0,02	37,00	0
14	272,95	60,25	55,20	273,85	60,25	55,25	273,40	57,74	0,91	2,58	37,00	0
15	273,85	60,25	55,25	274,76	60,26	55,33	274,31	57,77	0,91	5,18	37,00	0
16	274,76	60,26	55,33	275,62	60,26	55,45	275,19	57,82	0,87	7,74	37,00	0
17	275,62	60,26	55,45	276,49	60,26	55,60	276,05	57,89	0,88	10,24	37,00	0
18	276,49	60,26	55,60	277,35	60,26	55,80	276,92	57,98	0,89	12,77	37,00	0
19	277,35	60,26	55,80	277,41	60,26	55,81	277,38	58,03	0,06	14,13	37,00	0
20	277,41	60,26	55,81	278,12	60,27	56,00	277,76	58,09	0,73	15,26	37,00	0
21	278,12	60,27	56,00	278,82	60,27	56,22	278,46	58,19	0,74	17,36	37,00	0
22	278,82	60,27	56,22	279,64	60,27	56,52	279,22	58,32	0,87	19,67	37,00	0
23	279,64	60,27	56,52	280,46	60,27	56,85	280,04	58,48	0,89	22,18	37,00	0
24	280,46	60,27	56,85	281,28	60,27	57,23	280,86	58,65	0,90	24,75	37,00	0
25	281,28	60,27	57,23	281,78	60,27	57,48	281,53	58,81	0,56	26,84	37,00	0
26	281,78	60,27	57,48	282,69	60,27	57,99	282,22	59,00	1,04	29,14	37,00	0
27	282,69	60,27	57,99	283,6	60,28	58,56	283,1	59,27	1,08	32,1	37,1	0

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 785 di 994

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
	9			0			2			7	4	
28	283,60	60,28	58,56	284,71	60,28	59,36	284,10	59,60	1,37	35,67	38,00	0
29	284,71	60,28	59,36	285,82	60,28	60,28	285,08	59,97	1,44	39,69	38,00	0

### Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	6,58	15,63	4,48	1,80	21,30	0,00	15,98	0,00	0,00	
2	19,12	13,97	12,25	4,93	25,69	15,98	37,49	0,00	0,00	
3	27,88	11,74	16,97	6,83	27,36	37,49	59,97	0,00	0,00	
4	36,23	10,61	21,11	8,49	30,01	59,97	83,59	0,00	0,00	
5	43,72	9,48	24,49	9,85	32,21	83,59	107,22	0,00	0,00	
6	50,37	8,35	27,25	10,96	34,00	107,22	129,93	0,00	0,00	
7	14,42	2,04	7,64	3,07	9,31	129,93	135,69	0,00	0,00	
8	30,67	3,51	16,06	6,46	18,88	135,69	148,01	0,00	0,00	
9	34,22	2,57	17,65	7,10	19,62	148,01	159,84	0,00	0,00	
10	67,28	1,33	34,18	13,75	34,47	159,84	178,65	0,00	0,00	
11	78,21	0,00	42,20	16,98	35,08	178,65	196,94	0,00	0,00	
12	88,43	0,00	48,97	19,70	37,35	196,94	214,33	0,00	0,00	
13	90,61	0,00	50,00	20,11	37,45	214,33	228,13	0,00	0,00	
14	90,21	0,00	50,40	20,28	35,82	228,13	238,19	0,00	0,00	
15	89,05	0,00	50,55	20,34	33,89	238,19	244,58	0,00	0,00	
16	83,00	0,00	48,07	19,34	30,13	244,58	247,41	0,00	0,00	
17	80,51	0,00	47,80	19,23	27,67	247,41	247,27	0,00	0,00	
18	77,36	0,00	47,34	19,04	24,89	247,27	244,47	0,00	0,00	
19	5,50	0,00	3,46	1,39	1,67	244,47	244,18	0,00	0,00	
20	61,46	0,00	38,81	15,61	18,41	244,18	239,88	0,00	0,00	
21	58,78	0,00	37,59	15,12	17,11	239,88	233,87	0,00	0,00	
22	64,52	0,00	42,06	16,92	18,01	233,87	225,07	0,00	0,00	
23	59,67	0,00	40,03	16,10	15,59	225,07	214,81	0,00	0,00	
24	54,13	127,14	151,74	61,04	12,74	214,81	188,68	0,00	0,00	
25	29,11	81,50	94,26	37,92	6,17	188,68	169,41	0,00	0,00	
26	46,17	148,33	169,38	68,14	7,52	169,41	129,16	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 786 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
27	37,98	148,33	167,82	67,84	1,91	129,16	83,15	0,00	0,00	
28	29,20	180,84	192,01	80,08	0,00	83,15	21,53	0,00	0,00	
29	10,19	180,84	177,96	74,23	0,00	21,53	-48,40	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 787 di 994

## 2 APPENDICE L

Analisi di stabilità degli argini provvisori

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 788 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio  
 Ditta:  
 Comune:  
 Progettista:  
 Direttore dei Lavori:  
 Impresa:



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 789 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 790 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

- $l$  lunghezza della base della striscia
- $\alpha$  angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
- $b$  larghezza della striscia  $b=l \times \cos(\alpha)$
- $\phi$  angolo di attrito lungo la base della striscia
- $c$  coesione lungo la base della striscia
- $\gamma$  peso di volume del terreno
- $u$  pressione neutra
- W** peso della striscia
- N** sforzo normale alla base della striscia
- T** sforzo di taglio alla base della striscia
- E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub>** forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
- X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub>** forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
- E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub>** forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
- $\Delta X$  variazione delle forze tangenziali sulla striscia  $\Delta X = X_d - X_s$
- $\Delta E$  variazione delle forze normali sulla striscia  $\Delta E = E_d - E_s$

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 791 di 994

$$m = \left( 1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F} \right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 792 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.* Indice del terreno

*Descrizione* Descrizione terreno

$\gamma$  Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$  Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$  Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$  Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$  Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$  Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi'$ [°]	$c'$ [kPa]
1	Terreno 1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2	18,00	19,00	40,00	0,0
3	Terreno 3	19,00	21,00	35,00	10,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.* Identificativo del punto

*X* Ascissa del punto del profilo espressa in m

*Y* Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	20,00
2	20,00	20,00
3	24,50	23,00
4	25,50	23,00
5	30,00	20,00
6	50,00	20,00

### Descrizione stratigrafia

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 793 di 994

*Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	29,46	20,00
2	25,41	22,70
3	24,59	22,70
4	20,54	20,00

Strato N° 2 costituito da terreno n° 3 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	30,00	20,00
2	25,50	23,00
3	24,50	23,00
4	20,00	20,00
5	20,54	20,00
6	24,59	22,70
7	25,41	22,70
8	29,46	20,00

Strato N° 3 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	20,54	20,00
2	20,00	20,00
3	0,00	20,00
4	0,00	0,00
5	50,00	0,00
6	50,00	20,00

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 794 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
7	30,00	20,00
8	29,46	20,00

### Descrizione falda

Livello di falda

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,00	20,00
2	50,00	20,00

### Carichi sul profilo

*Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

*Descrizione* Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$V_{x_i}, V_{x_f}, V_{y_i}, V_{y_f}$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	$X_i$	$Y_i$	$X_f$	$Y_f$	$V_{y_i}$	$V_{y_f}$	$V_{x_i}$	$V_{x_f}$
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico distribuito	20,00	20,00	24,50	23,00	5,00	5,00	0,00	0,00

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (percento)

7.00

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 795 di 994

Coefficiente sismico verticale (percento)                    3.50  
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale            0.50

### Dati normativa

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

### Impostazioni delle superfici di rottura

#### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	$X_0 = 4,34$	$Y_0 = 22,41$
Passo maglia	[m]	$dX = 1,00$	$dY = 1,00$
Numero passi		$N_x = 20$	$N_y = 20$
Raggio	[m]	$R = 2,00$	

Si utilizza un raggio variabile con passo  $dR=0,50$  [m] ed un numero di incrementi pari a 20

### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate solo in condizioni **sismiche**.

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Presenza di falda

Presenza di carichi distribuiti

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 796 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1937
Coefficiente di sicurezza minimo	1.444
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1937	1.444	1	56.844	1937

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	19,34	26,41	6,50	18,26	24,87	3,40	1.444 (B)	--	H+V
2	C	19,34	25,41	6,00	16,75	24,83	6,49	1.462 (B)	--	H+V
3	C	20,34	24,41	4,50	19,44	24,61	3,98	1.487	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 797 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	19,34	24,41	5,00	16,98	24,03	4,91	1.501 (B)	--	H+V
5	C	19,34	27,41	7,50	18,18	25,41	4,45	1.503 (B)	--	H+V
6	C	19,34	26,41	7,00	16,53	25,45	7,95	1.520 (B)	--	H+V
7	C	20,34	24,41	5,00	17,98	25,14	7,85	1.531 (B)	--	H+V
8	C	20,34	23,41	4,00	18,25	24,30	6,00	1.535 (B)	--	H+V
9	C	20,34	23,41	3,50	19,55	23,71	2,67	1.538 (B)	--	H+V
10	C	18,34	27,41	8,00	15,32	25,01	6,30	1.540 (B)	--	H+V
11	C	19,34	25,41	5,50	18,35	24,17	2,28	1.550 (B)	--	H+V
12	C	20,34	25,41	5,50	19,35	25,28	5,26	1.551 (B)	--	H+V
13	C	19,34	28,41	8,50	18,11	25,75	5,39	1.578 (B)	--	H+V
14	C	18,34	28,41	9,00	15,14	25,52	7,55	1.584 (B)	--	H+V
15	C	19,34	23,41	4,00	17,25	23,11	3,54	1.584 (B)	--	H+V
16	C	19,34	27,41	8,00	16,32	25,85	9,24	1.594 (B)	--	H+V
17	C	18,34	26,41	7,00	15,53	24,43	4,95	1.597 (B)	--	H+V
18	C	20,34	25,41	6,00	17,75	25,76	9,46	1.599 (B)	--	H+V
19	C	19,34	24,41	5,50	16,05	24,66	9,75	1.612 (B)	--	H+V
20	C	20,34	22,41	3,00	18,55	23,33	4,23	1.619 (B)	--	H+V
21	C	19,34	25,41	6,50	15,74	25,38	11,77	1.622 (B)	--	H+V
22	C	20,34	22,41	2,50	19,68	22,78	1,61	1.632 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 798 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	18,34	29,41	10,00	14,96	25,83	8,67	1.643 (B)	--	H+V
24	C	20,34	26,41	6,50	19,26	25,76	6,37	1.646 (B)	--	H+V
25	C	20,34	23,41	4,50	17,40	24,82	10,45	1.660 (B)	--	H+V
26	C	20,34	24,41	5,50	17,05	25,63	12,75	1.663 (B)	--	H+V
27	C	19,34	26,41	7,50	15,45	25,88	13,54	1.669 (B)	--	H+V
28	C	17,34	29,41	10,00	13,96	25,02	5,73	1.669 (B)	--	H+V
29	C	20,34	25,41	5,00	20,63	24,72	2,32	1.676 (B)	--	H+V
30	C	18,34	26,41	7,50	14,45	25,02	10,60	1.684 (B)	--	H+V
31	C	19,34	29,41	9,50	18,04	26,02	6,18	1.689 (B)	--	H+V
32	C	17,34	30,41	11,00	13,79	25,47	6,84	1.690 (B)	--	H+V
33	C	19,34	28,41	9,00	16,14	26,17	10,32	1.691 (B)	--	H+V
34	C	18,34	27,41	8,50	14,18	25,58	12,30	1.696 (B)	--	H+V
35	C	20,34	26,41	7,00	17,53	26,18	10,74	1.703 (B)	--	H+V
36	C	19,34	23,41	4,50	16,40	23,75	7,64	1.721 (B)	--	H+V
37	C	20,34	26,41	6,00	20,63	25,28	3,23	1.724 (B)	--	H+V
38	C	18,34	30,41	11,00	14,79	26,09	9,65	1.724 (B)	--	H+V
39	C	20,34	25,41	6,50	16,74	26,18	14,58	1.734 (B)	--	H+V
40	C	18,34	28,41	9,50	13,92	25,94	13,80	1.742 (B)	--	H+V
41	C	19,34	27,41	8,50	15,18	26,27	15,03	1.746 (B)	--	H+V
42	C	19,34	22,41	3,00	17,55	22,18	2,41	1.750	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 799 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	18,34	25,41	6,50	14,74	24,33	8,78	1.756 (B)	--	H+V
44	C	20,34	22,41	3,50	17,80	23,84	7,94	1.758 (B)	--	H+V
45	C	18,34	25,41	6,00	15,75	23,49	3,71	1.758 (B)	--	H+V
46	C	20,34	27,41	7,50	19,18	26,10	7,27	1.770 (B)	--	H+V
47	C	19,34	28,41	8,00	20,82	25,23	2,28	1.783 (B)	--	H+V
48	C	19,34	24,41	6,00	15,27	25,17	15,54	1.787 (B)	--	H+V
49	C	19,34	25,41	7,00	14,90	25,83	17,94	1.790 (B)	--	H+V
50	C	19,34	29,41	10,00	15,96	26,44	11,25	1.793 (B)	--	H+V
51	C	19,34	30,41	10,50	17,97	26,25	6,86	1.802 (B)	--	H+V
52	C	20,34	27,41	7,00	20,62	25,68	4,04	1.803 (B)	--	H+V
53	C	19,34	29,41	9,00	20,79	25,59	2,97	1.809 (B)	--	H+V
54	C	18,34	29,41	10,50	13,68	26,25	15,10	1.810 (B)	--	H+V
55	C	17,34	29,41	10,50	12,68	25,60	12,37	1.812 (B)	--	H+V
56	C	21,34	23,41	4,00	19,25	25,32	8,98	1.813 (B)	--	H+V
57	C	17,34	28,41	9,50	12,92	25,15	10,89	1.817 (B)	--	H+V
58	C	17,34	28,41	9,00	14,14	24,53	4,55	1.818 (B)	--	H+V
59	C	20,34	27,41	8,00	17,32	26,51	11,79	1.821 (B)	--	H+V
60	C	19,34	24,41	4,50	18,44	23,24	1,34	1.827 (B)	--	H+V
61	C	20,34	24,41	6,00	16,27	26,07	18,43	1.834 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 800 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	20,34	26,41	7,50	16,45	26,59	16,06	1.834 (B)	--	H+V
63	C	18,34	26,41	8,00	13,55	25,56	17,22	1.837 (B)	--	H+V
64	C	20,34	23,41	5,00	16,68	25,32	15,75	1.838 (B)	--	H+V
65	C	19,34	28,41	9,50	14,92	26,59	16,29	1.840 (B)	--	H+V
66	C	21,34	24,41	5,00	18,98	26,02	10,75	1.841 (B)	--	H+V
67	C	21,34	24,41	4,00	20,69	25,08	3,87	1.842 (B)	--	H+V
68	C	19,34	26,41	8,00	14,55	26,30	19,94	1.844 (B)	--	H+V
69	C	17,34	30,41	11,50	12,45	25,90	13,71	1.846 (B)	--	H+V
70	C	18,34	27,41	9,00	13,23	25,99	19,19	1.858 (B)	--	H+V
71	C	19,34	27,41	7,00	20,87	24,78	1,53	1.858 (B)	--	H+V
72	C	18,34	25,41	7,00	13,90	24,91	14,98	1.863 (B)	--	H+V
73	C	21,34	25,41	4,50	21,37	25,14	2,27	1.866 (B)	--	H+V
74	C	19,34	30,41	10,00	20,77	25,82	3,58	1.881 (B)	--	H+V
75	C	21,34	24,41	3,50	21,37	24,54	1,49	1.881 (B)	--	H+V
76	C	18,34	30,41	11,50	13,45	26,52	16,24	1.885 (B)	--	H+V
77	C	19,34	23,41	5,00	15,68	24,31	12,77	1.886 (B)	--	H+V
78	C	21,34	23,41	4,50	18,40	25,80	13,43	1.886 (B)	--	H+V
79	C	17,34	27,41	8,50	13,18	24,61	9,30	1.896 (B)	--	H+V
80	C	21,34	23,41	3,00	20,71	24,29	2,67	1.897 (B)	--	H+V
81	C	19,34	30,41	11,00	15,79	26,68	12,06	1.897	--	H+V

<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 801 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	20,34	24,41	4,00	20,63	23,91	1,38	1.901 (B)	--	H+V
83	C	20,34	28,41	8,50	19,11	26,37	8,01	1.901 (B)	--	H+V
84	C	19,34	22,41	3,50	16,80	22,80	5,75	1.906 (B)	--	H+V
85	C	20,34	25,41	7,00	15,90	26,60	20,48	1.908 (B)	--	H+V
86	C	18,34	28,41	10,00	12,93	26,35	20,89	1.913 (B)	--	H+V
87	C	19,34	31,41	11,50	17,90	26,45	7,46	1.917 (B)	--	H+V
88	C	19,34	27,41	9,00	14,23	26,69	21,64	1.921 (B)	--	H+V
89	C	21,34	22,41	3,00	19,55	24,30	6,78	1.921 (B)	--	H+V
90	C	20,34	28,41	8,00	20,62	25,95	4,70	1.924 (B)	--	H+V
91	C	21,34	25,41	5,00	20,68	25,66	4,89	1.924 (B)	--	H+V
92	C	21,34	24,41	4,50	20,12	25,59	6,95	1.924 (B)	--	H+V
93	C	18,34	24,41	5,50	15,05	23,41	7,06	1.926 (B)	--	H+V
94	C	20,34	22,41	4,00	17,15	24,31	12,66	1.928 (B)	--	H+V
95	C	21,34	23,41	3,50	20,17	24,82	5,46	1.934 (B)	--	H+V
96	C	19,34	29,41	10,50	14,68	26,87	17,40	1.936 (B)	--	H+V
97	C	21,34	24,41	5,50	18,05	26,45	15,39	1.937 (B)	--	H+V
98	C	20,34	28,41	9,00	17,14	26,79	12,67	1.941 (B)	--	H+V
99	C	20,34	27,41	8,50	16,18	26,93	17,30	1.943 (B)	--	H+V
100	C	17,34	28,41	10,00	11,93	25,67	18,23	1.946 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 802 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	21,34	25,41	6,00	18,75	26,49	12,04	1.948 (B)	--	H+V
102	C	21,34	22,41	3,50	18,80	24,79	10,78	1.955 (B)	--	H+V
103	C	19,34	24,41	6,50	14,56	25,66	22,16	1.961 (B)	--	H+V
104	C	21,34	26,41	5,50	21,37	25,60	2,95	1.961 (B)	--	H+V
105	C	17,34	29,41	11,00	11,64	26,02	19,95	1.966 (B)	--	H+V
106	C	17,34	27,41	9,00	12,23	25,19	16,29	1.971 (B)	--	H+V
107	C	19,34	25,41	7,50	14,15	26,25	24,84	1.972 (B)	--	H+V
108	C	19,34	31,41	11,00	20,75	26,01	4,10	1.980 (B)	--	H+V
109	C	18,34	29,41	11,00	12,64	26,67	22,39	1.980 (B)	--	H+V
110	C	20,34	27,41	6,50	21,53	25,12	1,52	1.986 (B)	--	H+V
111	C	18,34	26,41	8,50	12,76	25,98	24,63	1.998 (B)	--	H+V
112	C	18,34	24,41	6,00	14,27	24,10	12,57	2.000 (B)	--	H+V
113	C	18,34	31,41	11,00	21,17	25,43	1,88	2.001 (B)	--	H+V
114	C	16,34	30,41	11,50	11,45	25,13	10,79	2.001 (B)	--	H+V
115	C	20,34	26,41	8,00	15,55	27,01	22,17	2.006 (B)	--	H+V
116	C	21,34	25,41	5,50	20,08	26,08	8,10	2.008 (B)	--	H+V
117	C	20,34	28,41	7,50	21,50	25,52	2,07	2.012 (B)	--	H+V
118	C	19,34	28,41	10,00	13,93	27,01	23,11	2.012 (B)	--	H+V
119	C	18,34	25,41	7,50	13,15	25,44	22,07	2.014 (B)	--	H+V
120	C	20,34	23,41	5,50	16,02	25,81	21,94	2.016	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 803 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
121	C	20,34	24,41	6,50	15,56	26,50	24,78	2.031 (B)	--	H+V
122	C	19,34	26,41	8,50	13,76	26,72	27,07	2.033 (B)	--	H+V
123	C	19,34	30,41	11,50	14,45	27,11	18,37	2.034 (B)	--	H+V
124	C	20,34	29,41	9,50	19,04	26,60	8,64	2.034 (B)	--	H+V
125	C	18,34	27,41	9,50	12,40	26,41	26,84	2.035 (B)	--	H+V
126	C	21,34	23,41	5,00	17,68	26,26	18,60	2.037 (B)	--	H+V
127	C	19,34	23,41	5,50	15,02	24,82	18,94	2.039 (B)	--	H+V
128	C	21,34	25,41	6,50	17,74	26,91	16,89	2.045 (B)	--	H+V
129	C	20,34	29,41	9,00	20,62	26,17	5,26	2.054 (B)	--	H+V
130	C	20,34	29,41	8,50	21,48	25,74	2,56	2.057 (B)	--	H+V
131	C	20,34	28,41	9,50	15,92	27,22	18,36	2.062 (B)	--	H+V
132	C	21,34	26,41	6,00	20,67	26,02	5,67	2.062 (B)	--	H+V
133	C	20,34	29,41	10,00	16,96	27,03	13,43	2.063 (B)	--	H+V
134	C	17,34	26,41	8,00	12,55	24,58	14,22	2.066 (B)	--	H+V
135	C	21,34	26,41	7,00	18,53	26,85	13,07	2.077 (B)	--	H+V
136	C	21,34	22,41	4,00	18,15	25,30	15,65	2.080 (B)	--	H+V
137	C	18,34	28,41	10,50	12,05	26,77	28,76	2.091 (B)	--	H+V
138	C	17,34	27,41	9,50	11,40	25,69	24,21	2.093 (B)	--	H+V
139	C	17,34	28,41	10,50	11,05	26,09	26,37	2.096 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 804 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	18,34	24,41	6,50	13,56	24,69	19,17	2.098 (B)	--	H+V
141	C	21,34	24,41	6,00	17,27	26,87	20,77	2.099 (B)	--	H+V
142	C	19,34	29,41	11,00	13,64	27,29	24,41	2.104 (B)	--	H+V
143	C	20,34	25,41	7,50	15,15	27,01	27,09	2.105 (B)	--	H+V
144	C	20,34	22,41	4,50	16,54	24,80	18,31	2.107 (B)	--	H+V
145	C	21,34	27,41	6,50	21,37	25,87	3,49	2.108 (B)	--	H+V
146	C	19,34	22,41	4,00	16,15	23,34	10,09	2.113 (B)	--	H+V
147	C	19,34	27,41	9,50	13,40	27,10	29,01	2.113 (B)	--	H+V
148	C	20,34	27,41	9,00	15,23	27,35	23,63	2.115 (B)	--	H+V
149	C	18,34	24,41	5,00	15,98	22,54	2,72	2.116 (B)	--	H+V
150	C	22,34	24,41	3,00	22,13	24,99	1,46	2.121 (B)	--	H+V
151	C	18,34	30,41	10,00	21,28	25,06	1,29	2.121 (B)	--	H+V
152	C	17,34	26,41	7,50	13,45	23,73	7,73	2.127 (B)	--	H+V
153	C	16,34	29,41	11,00	10,64	25,28	17,08	2.128 (B)	--	H+V
154	C	17,34	29,41	11,50	10,73	26,44	28,32	2.128 (B)	--	H+V
155	C	21,34	26,41	6,50	20,06	26,44	8,97	2.136 (B)	--	H+V
156	C	16,34	29,41	10,50	11,68	24,66	9,38	2.136 (B)	--	H+V
157	C	22,34	23,41	2,50	21,55	24,81	2,59	2.149 (B)	--	H+V
158	C	17,34	26,41	8,50	11,76	25,13	21,71	2.154 (B)	--	H+V
159	C	19,34	24,41	7,00	13,90	26,10	29,48	2.155	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 805 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
160	C	18,34	29,41	11,50	11,73	27,09	30,48	2.163 (B)	--	H+V
161	C	20,34	30,41	10,50	18,97	26,80	9,18	2.166 (B)	--	H+V
162	C	20,34	30,41	9,50	21,47	25,92	2,98	2.170 (B)	--	H+V
163	C	21,34	26,41	7,50	17,45	27,27	18,11	2.170 (B)	--	H+V
164	C	21,34	22,41	2,50	20,24	23,84	3,76	2.173 (B)	--	H+V
165	C	20,34	29,41	10,50	15,68	27,46	19,29	2.174 (B)	--	H+V
166	C	19,34	25,41	8,00	13,45	26,68	32,42	2.175 (B)	--	H+V
167	C	18,34	25,41	8,00	12,45	25,88	29,95	2.176 (B)	--	H+V
168	C	18,34	26,41	9,00	12,02	26,40	32,77	2.178 (B)	--	H+V
169	C	20,34	30,41	11,00	16,79	27,24	14,09	2.180 (B)	--	H+V
170	C	20,34	30,41	10,00	20,62	26,36	5,73	2.188 (B)	--	H+V
171	C	22,34	24,41	3,50	21,51	25,53	3,54	2.191 (B)	--	H+V
172	C	19,34	28,41	10,50	13,05	27,43	30,70	2.201 (B)	--	H+V
173	C	20,34	26,41	8,50	14,76	27,43	29,04	2.204 (B)	--	H+V
174	C	21,34	25,41	7,00	16,90	27,33	22,50	2.206 (B)	--	H+V
175	C	21,34	27,41	8,00	18,32	27,14	13,90	2.213 (B)	--	H+V
176	C	21,34	22,41	2,00	20,75	23,33	1,58	2.214 (B)	--	H+V
177	C	18,34	27,41	10,00	11,62	26,82	35,21	2.220 (B)	--	H+V
178	C	19,34	32,41	11,50	21,75	25,73	2,00	2.221 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 806 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	16,34	29,41	11,50	9,73	25,77	25,71	2.222 (B)	--	H+V
180	C	16,34	28,41	10,00	10,93	24,75	15,24	2.222 (B)	--	H+V
181	C	21,34	27,41	7,00	20,66	26,30	6,29	2.223 (B)	--	H+V
182	C	20,34	23,41	6,00	15,40	26,27	28,73	2.224 (B)	--	H+V
183	C	18,34	23,41	4,50	15,40	22,48	5,57	2.225 (B)	--	H+V
184	C	20,34	28,41	10,00	14,93	27,64	24,90	2.226 (B)	--	H+V
185	C	19,34	23,41	6,00	14,40	25,33	25,90	2.227 (B)	--	H+V
186	C	21,34	23,41	5,50	17,02	26,70	24,45	2.230 (B)	--	H+V
187	C	19,34	26,41	9,00	13,02	27,13	34,93	2.236 (B)	--	H+V
188	C	17,34	27,41	10,00	10,62	26,11	32,84	2.245 (B)	--	H+V
189	C	20,34	24,41	7,00	14,90	26,93	31,84	2.248 (B)	--	H+V
190	C	18,34	24,41	7,00	12,90	25,20	26,64	2.249 (B)	--	H+V
191	C	21,34	22,41	4,50	17,54	25,82	21,29	2.253 (B)	--	H+V
192	C	19,34	31,41	10,50	21,81	25,57	1,61	2.254 (B)	--	H+V
193	C	18,34	23,41	5,00	14,68	23,17	10,32	2.254 (B)	--	H+V
194	C	17,34	28,41	11,00	10,25	26,51	35,27	2.260 (B)	--	H+V
195	C	22,34	25,41	4,00	22,12	25,52	2,00	2.270 (B)	--	H+V
196	C	17,34	26,41	9,00	11,02	25,63	30,11	2.271 (B)	--	H+V
197	C	21,34	28,41	7,50	21,37	26,09	3,93	2.273 (B)	--	H+V
198	C	16,34	28,41	10,50	10,05	25,34	23,54	2.276	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 807 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
199	C	19,34	22,41	4,50	15,54	23,84	15,43	2.276 (B)	--	H+V
200	C	21,34	27,41	7,50	20,04	26,72	9,66	2.277 (B)	--	H+V
201	C	18,34	28,41	11,00	11,25	27,19	37,38	2.284 (B)	--	H+V
202	C	20,34	30,41	11,50	15,45	27,67	20,11	2.286 (B)	--	H+V
203	C	20,34	31,41	10,50	21,45	26,08	3,33	2.293 (B)	--	H+V
204	C	20,34	31,41	11,50	18,90	26,97	9,65	2.294 (B)	--	H+V
205	C	19,34	29,41	11,50	12,73	27,71	32,22	2.297 (B)	--	H+V
206	C	21,34	27,41	8,50	17,18	27,57	19,13	2.298 (B)	--	H+V
207	C	21,34	24,41	6,50	16,56	27,29	26,87	2.298 (B)	--	H+V
208	C	20,34	22,41	5,00	15,96	25,31	24,77	2.311 (B)	--	H+V
209	C	20,34	27,41	9,50	14,40	27,77	30,72	2.313 (B)	--	H+V
210	C	17,34	25,41	7,00	12,90	23,69	12,14	2.315 (B)	--	H+V
211	C	19,34	27,41	10,00	12,62	27,52	37,10	2.319 (B)	--	H+V
212	C	20,34	31,41	11,00	20,62	26,53	6,14	2.321 (B)	--	H+V
213	C	20,34	25,41	8,00	14,45	27,43	34,39	2.322 (B)	--	H+V
214	C	21,34	26,41	8,00	16,55	27,69	23,95	2.327 (B)	--	H+V
215	C	22,34	23,41	2,00	22,13	24,26	0,80	2.333 (B)	--	H+V
216	C	20,34	29,41	11,00	14,64	27,89	26,02	2.338 (B)	--	H+V
217	C	17,34	25,41	7,50	12,15	24,43	19,05	2.338 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 808 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	21,34	28,41	9,00	18,14	27,39	14,61	2.349 (B)	--	H+V
219	C	22,34	25,41	4,50	21,49	25,94	4,24	2.349 (B)	--	H+V
220	C	18,34	25,41	8,50	11,78	26,31	38,52	2.352 (B)	--	H+V
221	C	21,34	23,41	2,50	21,37	23,64	0,75	2.354 (B)	--	H+V
222	C	19,34	24,41	7,50	13,27	26,54	37,51	2.354 (B)	--	H+V
223	C	21,34	27,41	6,00	22,21	25,41	1,33	2.359 (B)	--	H+V
224	C	18,34	23,41	5,50	14,02	23,77	16,11	2.364 (B)	--	H+V
225	C	21,34	28,41	7,00	22,19	25,65	1,70	2.366 (B)	--	H+V
226	C	16,34	28,41	11,00	9,25	25,80	32,70	2.369 (B)	--	H+V
227	C	18,34	26,41	9,50	11,33	26,82	41,58	2.370 (B)	--	H+V
228	C	19,34	30,41	9,50	21,89	25,28	1,18	2.371 (B)	--	H+V
229	C	17,34	25,41	8,00	11,45	24,97	26,98	2.372 (B)	--	H+V
230	C	21,34	26,41	5,00	22,24	25,00	0,91	2.376 (B)	--	H+V
231	C	20,34	26,41	5,50	21,58	24,66	0,91	2.381 (B)	--	H+V
232	C	16,34	27,41	9,50	10,40	24,75	21,21	2.384 (B)	--	H+V
233	C	19,34	25,41	8,50	12,78	27,10	40,72	2.386 (B)	--	H+V
234	C	21,34	28,41	8,00	20,66	26,52	6,79	2.388 (B)	--	H+V
235	C	22,34	23,41	3,00	21,05	25,31	5,07	2.390 (B)	--	H+V
236	C	19,34	23,41	6,50	13,81	25,81	33,68	2.400 (B)	--	H+V
237	C	18,34	24,41	7,50	12,27	25,68	34,91	2.401	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 809 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	17,34	27,41	10,50	9,90	26,52	42,21	2.409 (B)	--	H+V
239	C	21,34	25,41	7,50	16,15	27,74	28,84	2.411 (B)	--	H+V
240	C	22,34	24,41	4,00	20,98	25,95	6,23	2.412 (B)	--	H+V
241	C	19,34	28,41	11,00	12,25	27,85	39,04	2.412 (B)	--	H+V
242	C	17,34	26,41	9,50	10,33	26,06	39,19	2.416 (B)	--	H+V
243	C	20,34	32,41	11,50	21,44	26,21	3,64	2.420 (B)	--	H+V
244	C	18,34	27,41	10,50	10,90	27,24	44,30	2.420 (B)	--	H+V
245	C	21,34	28,41	8,50	20,02	26,96	10,24	2.421 (B)	--	H+V
246	C	20,34	26,41	9,00	14,02	27,84	36,61	2.425 (B)	--	H+V
247	C	20,34	28,41	10,50	14,05	28,06	32,21	2.425 (B)	--	H+V
248	C	21,34	28,41	9,50	16,92	27,81	20,02	2.432 (B)	--	H+V
249	C	19,34	22,41	5,00	14,96	24,32	21,77	2.433 (B)	--	H+V
250	C	17,34	28,41	11,50	9,50	26,92	44,88	2.436 (B)	--	H+V
251	C	22,34	26,41	5,00	22,12	25,80	2,43	2.438 (B)	--	H+V
252	C	16,34	27,41	10,00	9,62	25,32	30,00	2.439 (B)	--	H+V
253	C	21,34	29,41	8,50	21,37	26,27	4,29	2.442 (B)	--	H+V
254	C	20,34	23,41	6,50	14,81	26,72	36,20	2.442 (B)	--	H+V
255	C	21,34	23,41	6,00	16,40	27,15	30,95	2.451 (B)	--	H+V
256	C	19,34	26,41	9,50	12,33	27,55	43,46	2.453 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 810 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	21,34	27,41	9,00	16,23	27,99	25,19	2.461 (B)	--	H+V
258	C	17,34	27,41	8,00	14,32	23,55	3,45	2.464 (B)	--	H+V
259	C	18,34	23,41	6,00	13,40	24,32	22,87	2.477 (B)	--	H+V
260	C	22,34	23,41	4,50	19,40	26,68	15,96	2.480 (B)	--	H+V
261	C	20,34	24,41	7,50	14,27	27,36	39,54	2.481 (B)	--	H+V
262	C	21,34	29,41	10,00	17,96	27,59	15,22	2.483 (B)	--	H+V
263	C	21,34	22,41	5,00	16,96	26,34	27,49	2.485 (B)	--	H+V
264	C	17,34	25,41	8,50	10,78	25,49	35,76	2.486 (B)	--	H+V
265	C	18,34	28,41	11,50	10,50	27,60	46,72	2.486 (B)	--	H+V
266	C	21,34	29,41	8,00	22,18	25,82	2,00	2.494 (B)	--	H+V
267	C	16,34	28,41	11,50	8,50	26,22	42,58	2.498 (B)	--	H+V
268	C	16,34	27,41	9,00	11,23	23,98	13,35	2.499 (B)	--	H+V
269	C	22,34	23,41	4,00	20,12	26,24	11,79	2.505 (B)	--	H+V
270	C	20,34	22,41	5,50	15,40	25,83	32,01	2.512 (B)	--	H+V
271	C	16,34	28,41	9,50	11,92	23,81	7,97	2.513 (B)	--	H+V
272	C	22,34	24,41	5,00	19,98	26,79	13,15	2.518 (B)	--	H+V
273	C	21,34	24,41	7,00	15,90	27,72	33,62	2.531 (B)	--	H+V
274	C	17,34	25,41	6,50	13,74	22,78	6,40	2.531 (B)	--	H+V
275	C	16,34	27,41	10,50	8,90	25,78	39,64	2.532 (B)	--	H+V
276	C	22,34	24,41	5,50	19,05	27,21	17,51	2.534	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 811 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	20,34	27,41	10,00	13,62	28,19	38,54	2.535 (B)	--	H+V
278	C	20,34	29,41	11,50	13,73	28,31	33,55	2.535 (B)	--	H+V
279	C	21,34	26,41	8,50	15,76	28,10	30,53	2.536 (B)	--	H+V
280	C	22,34	23,41	3,50	20,58	25,79	8,19	2.538 (B)	--	H+V
281	C	19,34	27,41	10,50	11,90	27,93	45,91	2.539 (B)	--	H+V
282	C	18,34	25,41	9,00	11,15	26,74	47,72	2.543 (B)	--	H+V
283	C	21,34	29,41	9,00	20,65	26,71	7,21	2.552 (B)	--	H+V
284	C	15,34	29,41	11,50	8,73	24,89	22,73	2.556 (B)	--	H+V
285	C	20,34	23,41	3,00	20,64	22,98	0,67	2.559 (B)	--	H+V
286	C	22,34	26,41	5,50	21,47	26,22	4,74	2.560 (B)	--	H+V
287	C	21,34	29,41	10,50	16,68	28,03	20,79	2.561 (B)	--	H+V
288	C	20,34	25,41	8,50	13,78	27,85	42,40	2.561 (B)	--	H+V
289	C	21,34	29,41	9,50	20,01	27,15	10,72	2.562 (B)	--	H+V
290	C	19,34	24,41	8,00	12,67	26,97	46,19	2.567 (B)	--	H+V
291	C	18,34	26,41	10,00	10,66	27,24	51,09	2.572 (B)	--	H+V
292	C	18,34	24,41	8,00	11,67	26,13	43,84	2.575 (B)	--	H+V
293	C	22,34	25,41	5,00	20,92	26,35	7,02	2.575 (B)	--	H+V
294	C	17,34	26,41	10,00	9,66	26,48	48,99	2.577 (B)	--	H+V
295	C	18,34	23,41	6,50	12,81	24,83	30,68	2.580 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 812 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	22,34	23,41	5,00	18,68	27,11	20,82	2.581 (B)	--	H+V
297	C	22,34	24,41	4,50	20,47	26,37	9,43	2.584 (B)	--	H+V
298	C	17,34	27,41	11,00	9,21	26,94	52,25	2.587 (B)	--	H+V
299	C	19,34	22,41	5,50	14,40	24,81	29,05	2.588 (B)	--	H+V
300	C	21,34	28,41	10,00	15,93	28,24	26,28	2.590 (B)	--	H+V
301	C	16,34	26,41	9,00	10,02	24,67	27,10	2.593 (B)	--	H+V
302	C	19,34	23,41	7,00	13,23	26,28	42,10	2.595 (B)	--	H+V
303	C	21,34	30,41	9,50	21,37	26,42	4,59	2.608 (B)	--	H+V
304	C	21,34	30,41	11,00	17,79	27,77	15,76	2.612 (B)	--	H+V
305	C	22,34	22,41	3,50	19,80	25,82	13,78	2.614 (B)	--	H+V
306	C	19,34	25,41	9,00	12,15	27,52	49,65	2.615 (B)	--	H+V
307	C	17,34	24,41	6,50	12,56	23,50	16,44	2.616 (B)	--	H+V
308	C	17,34	25,41	9,00	10,15	25,93	45,27	2.623 (B)	--	H+V
309	C	22,34	25,41	6,00	19,75	27,19	14,15	2.623 (B)	--	H+V
310	C	18,34	27,41	11,00	10,21	27,66	54,06	2.630 (B)	--	H+V
311	C	17,34	24,41	7,00	11,90	24,14	23,64	2.633 (B)	--	H+V
312	C	19,34	28,41	11,50	11,50	28,26	48,10	2.638 (B)	--	H+V
313	C	21,34	25,41	8,00	15,45	28,16	35,89	2.644 (B)	--	H+V
314	C	22,34	25,41	6,50	18,74	27,60	18,72	2.645 (B)	--	H+V
315	C	21,34	30,41	9,00	22,17	25,97	2,25	2.645	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 813 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	20,34	28,41	11,00	13,25	28,48	40,26	2.653 (B)	--	H+V
317	C	22,34	22,41	4,00	19,15	26,34	18,41	2.655 (B)	--	H+V
318	C	22,34	24,41	6,00	18,27	27,63	22,62	2.655 (B)	--	H+V
319	C	22,34	22,41	3,00	20,31	25,28	9,69	2.657 (B)	--	H+V
320	C	16,34	26,41	9,50	9,33	25,21	36,29	2.658 (B)	--	H+V
321	C	22,34	27,41	6,00	22,12	26,01	2,75	2.663 (B)	--	H+V
322	C	16,34	27,41	11,00	8,21	26,20	49,96	2.663 (B)	--	H+V
323	C	21,34	27,41	9,50	15,40	28,41	32,00	2.664 (B)	--	H+V
324	C	20,34	26,41	9,50	13,33	28,26	44,87	2.667 (B)	--	H+V
325	C	17,34	24,41	7,50	11,27	24,71	31,90	2.671 (B)	--	H+V
326	C	16,34	26,41	8,50	10,76	23,96	18,79	2.672 (B)	--	H+V
327	C	20,34	32,41	11,00	22,41	25,75	1,47	2.682 (B)	--	H+V
328	C	20,34	23,41	7,00	14,23	27,17	44,27	2.685 (B)	--	H+V
329	C	21,34	30,41	11,50	16,45	28,21	21,49	2.686 (B)	--	H+V
330	C	19,34	26,41	10,00	11,66	27,97	52,70	2.688 (B)	--	H+V
331	C	21,34	30,41	10,50	19,97	27,33	11,14	2.695 (B)	--	H+V
332	C	15,34	28,41	11,00	8,25	24,92	29,73	2.699 (B)	--	H+V
333	C	17,34	24,41	6,00	13,27	22,76	10,30	2.705 (B)	--	H+V
334	C	21,34	23,41	6,50	15,81	27,59	38,10	2.707 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 814 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	21,34	22,41	5,50	16,40	26,83	34,42	2.708 (B)	--	H+V
336	C	20,34	31,41	10,00	22,45	25,62	1,22	2.710 (B)	--	H+V
337	C	21,34	30,41	10,00	20,65	26,88	7,57	2.713 (B)	--	H+V
338	C	21,34	29,41	11,00	15,64	28,46	27,24	2.719 (B)	--	H+V
339	C	15,34	28,41	11,50	7,50	25,49	39,81	2.723 (B)	--	H+V
340	C	18,34	22,41	4,00	15,15	22,23	8,28	2.727 (B)	--	H+V
341	C	18,34	23,41	7,00	12,23	25,33	39,24	2.728 (B)	--	H+V
342	C	20,34	24,41	8,00	13,67	27,78	47,94	2.728 (B)	--	H+V
343	C	22,34	25,41	5,50	20,40	26,77	10,32	2.731 (B)	--	H+V
344	C	16,34	26,41	10,00	8,66	25,69	46,36	2.739 (B)	--	H+V
345	C	22,34	22,41	2,00	21,18	24,29	3,47	2.742 (B)	--	H+V
346	C	20,34	22,41	6,00	14,85	26,34	39,80	2.746 (B)	--	H+V
347	C	18,34	25,41	9,50	10,53	27,16	57,63	2.748 (B)	--	H+V
348	C	17,34	26,41	10,50	9,02	26,90	59,43	2.758 (B)	--	H+V
349	C	22,34	26,41	7,00	19,53	27,49	14,95	2.758 (B)	--	H+V
350	C	19,34	22,41	6,00	13,85	25,31	37,09	2.759 (B)	--	H+V
351	C	22,34	23,41	5,50	18,02	27,55	26,38	2.760 (B)	--	H+V
352	C	18,34	24,41	8,50	11,07	26,57	53,48	2.761 (B)	--	H+V
353	C	21,34	31,41	10,50	21,37	26,56	4,85	2.771 (B)	--	H+V
354	C	22,34	26,41	6,00	20,88	26,65	7,60	2.773	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 815 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	21,34	26,41	9,00	15,02	28,52	37,83	2.776	--	H+V
								(B)		
356	C	22,34	25,41	7,00	17,90	28,02	24,06	2.779	--	H+V
								(B)		
357	C	19,34	27,41	11,00	11,21	28,35	55,40	2.780	--	H+V
								(B)		
358	C	22,34	27,41	6,50	21,46	26,44	5,12	2.780	--	H+V
								(B)		
359	C	17,34	25,41	9,50	9,53	26,36	55,46	2.782	--	H+V
								(B)		
360	C	20,34	27,41	10,50	12,90	28,60	47,06	2.782	--	H+V
								(B)		
361	C	17,34	27,41	11,50	8,55	27,36	62,95	2.783	--	H+V
								(B)		
362	C	22,34	26,41	7,50	18,45	27,91	19,72	2.783	--	H+V
								(B)		
363	C	22,34	22,41	4,50	18,54	26,83	23,73	2.784	--	H+V
								(B)		
364	C	17,34	24,41	8,00	10,67	25,21	40,92	2.791	--	H+V
								(B)		
365	C	21,34	24,41	7,50	15,27	28,14	41,07	2.791	--	H+V
								(B)		
366	C	18,34	26,41	10,50	10,02	27,65	61,26	2.791	--	H+V
								(B)		
367	C	21,34	28,41	10,50	15,05	28,67	33,31	2.799	--	H+V
								(B)		
368	C	21,34	31,41	10,00	22,17	26,09	2,46	2.801	--	H+V
								(B)		
369	C	18,34	22,41	4,50	14,54	22,81	13,25	2.801	--	H+V
								(B)		
370	C	19,34	24,41	8,50	12,07	27,41	55,49	2.802	--	H+V
								(B)		
371	C	16,34	27,41	11,50	7,55	26,62	60,96	2.812	--	H+V
								(B)		
372	C	19,34	23,41	7,50	12,66	26,74	51,10	2.816	--	H+V
								(B)		
373	C	20,34	25,41	9,00	13,15	28,27	51,06	2.818	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 816 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	15,34	29,41	11,00	9,64	24,06	14,10	2.829 (B)	--	H+V
375	C	15,34	28,41	10,50	9,05	24,23	20,54	2.837 (B)	--	H+V
376	C	21,34	31,41	11,50	19,90	27,48	11,50	2.837 (B)	--	H+V
377	C	22,34	22,41	2,50	20,74	24,77	6,24	2.842 (B)	--	H+V
378	C	22,34	24,41	6,50	17,56	28,05	28,42	2.846 (B)	--	H+V
379	C	19,34	25,41	9,50	11,53	27,94	59,24	2.849 (B)	--	H+V
380	C	18,34	27,41	11,50	9,55	28,07	64,49	2.854 (B)	--	H+V
381	C	16,34	26,41	10,50	8,02	26,12	57,08	2.861 (B)	--	H+V
382	C	21,34	31,41	11,00	20,65	27,02	7,88	2.869 (B)	--	H+V
383	C	18,34	23,41	7,50	11,66	25,81	48,64	2.869 (B)	--	H+V
384	C	20,34	30,41	9,00	22,52	25,45	0,94	2.880 (B)	--	H+V
385	C	18,34	22,41	3,50	15,80	21,56	4,30	2.883 (B)	--	H+V
386	C	16,34	25,41	8,50	9,78	24,49	32,73	2.891 (B)	--	H+V
387	C	22,34	28,41	7,00	22,12	26,17	2,99	2.892 (B)	--	H+V
388	C	15,34	27,41	10,50	7,90	24,87	36,65	2.892 (B)	--	H+V
389	C	17,34	24,41	8,50	10,07	25,70	50,89	2.893 (B)	--	H+V
390	C	22,34	27,41	8,00	19,32	27,74	15,61	2.901 (B)	--	H+V
391	C	20,34	28,41	11,50	12,50	28,90	49,05	2.904 (B)	--	H+V
392	C	22,34	26,41	6,50	20,34	27,07	11,00	2.905 (B)	--	H+V
393	C	21,34	25,41	8,50	14,78	28,58	43,60	2.909	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 817 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
394	C	21,34	27,41	10,00	14,62	28,83	39,54	2.910 (B)	--	H+V
395	C	18,34	22,41	5,00	13,96	23,34	19,20	2.914 (B)	--	H+V
396	C	22,34	26,41	8,00	17,55	28,33	25,28	2.917 (B)	--	H+V
397	C	16,34	25,41	9,00	9,15	25,01	42,31	2.922 (B)	--	H+V
398	C	22,34	27,41	8,50	18,18	28,17	20,56	2.922 (B)	--	H+V
399	C	15,34	27,41	11,00	7,21	25,42	47,11	2.926 (B)	--	H+V
400	C	20,34	26,41	10,00	12,66	28,67	53,81	2.926 (B)	--	H+V
401	C	21,34	32,41	11,50	21,37	26,67	5,08	2.929 (B)	--	H+V
402	C	21,34	29,41	11,50	14,73	28,89	34,49	2.931 (B)	--	H+V
403	C	19,34	26,41	10,50	11,02	28,38	62,59	2.935 (B)	--	H+V
404	C	20,34	23,41	7,50	13,66	27,62	53,05	2.937 (B)	--	H+V
405	C	19,34	22,41	6,50	13,30	25,83	45,92	2.939 (B)	--	H+V
406	C	16,34	26,41	8,00	11,55	23,03	11,67	2.944 (B)	--	H+V
407	C	16,34	25,41	8,00	10,45	23,81	24,11	2.949 (B)	--	H+V
408	C	23,34	23,41	2,00	22,44	25,30	2,27	2.951 (B)	--	H+V
409	C	17,34	26,41	11,00	8,40	27,32	70,51	2.956 (B)	--	H+V
410	C	21,34	32,41	11,00	22,16	26,19	2,65	2.959 (B)	--	H+V
411	C	21,34	22,41	6,00	15,85	27,31	42,00	2.960 (B)	--	H+V
412	C	17,34	25,41	10,00	8,93	26,79	66,28	2.962 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 818 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	18,34	24,41	9,00	10,49	27,01	63,70	2.971 (B)	--	H+V
414	C	18,34	25,41	10,00	9,93	27,59	68,17	2.971 (B)	--	H+V
415	C	20,34	22,41	6,50	14,30	26,83	48,33	2.975 (B)	--	H+V
416	C	21,34	23,41	7,00	15,23	28,02	45,90	2.976 (B)	--	H+V
417	C	22,34	27,41	7,00	20,85	26,88	8,06	2.978 (B)	--	H+V
418	C	22,34	25,41	7,50	17,15	28,44	30,13	2.980 (B)	--	H+V
419	C	22,34	22,41	5,00	17,96	27,30	29,67	2.988 (B)	--	H+V
420	C	23,34	24,41	2,50	22,92	25,40	1,20	2.988 (B)	--	H+V
421	C	15,34	27,41	10,00	8,62	24,22	27,01	2.989 (B)	--	H+V
422	C	15,34	27,41	11,50	6,55	25,86	58,43	2.990 (B)	--	H+V
423	C	22,34	23,41	6,00	17,40	27,98	32,58	2.993 (B)	--	H+V
424	C	20,34	24,41	8,50	13,07	28,21	56,97	2.993 (B)	--	H+V
425	C	22,34	28,41	7,50	21,45	26,62	5,43	2.996 (B)	--	H+V
426	C	16,34	25,41	9,50	8,53	25,52	52,74	2.997 (B)	--	H+V
427	C	18,34	22,41	5,50	13,40	23,84	26,12	2.999 (B)	--	H+V
428	C	16,34	26,41	11,00	7,40	26,54	68,50	3.007 (B)	--	H+V
429	C	23,34	24,41	3,00	22,36	25,85	2,92	3.009 (B)	--	H+V
430	C	18,34	26,41	11,00	9,40	28,07	72,07	3.017 (B)	--	H+V
431	C	19,34	27,41	11,50	10,55	28,77	65,56	3.033 (B)	--	H+V
432	C	19,34	23,41	8,00	12,10	27,19	60,82	3.040	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 819 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	21,34	26,41	9,50	14,33	28,94	45,81	3.042 (B)	--	H+V
434	C	22,34	28,41	9,00	19,14	27,95	16,17	3.043 (B)	--	H+V
435	C	18,34	23,41	8,00	11,10	26,29	58,64	3.043 (B)	--	H+V
436	C	21,34	28,41	11,00	14,25	29,09	41,08	3.044 (B)	--	H+V
437	C	19,34	24,41	9,00	11,49	27,84	65,44	3.047 (B)	--	H+V
438	C	17,34	24,41	9,00	9,49	26,15	61,41	3.047 (B)	--	H+V
439	C	20,34	27,41	11,00	12,21	29,02	56,29	3.050 (B)	--	H+V
440	C	22,34	27,41	9,00	17,23	28,59	26,33	3.064 (B)	--	H+V
441	C	22,34	28,41	9,50	17,92	28,38	21,29	3.064 (B)	--	H+V
442	C	21,34	24,41	8,00	14,67	28,56	49,17	3.070 (B)	--	H+V
443	C	18,34	22,41	6,00	12,85	24,32	34,05	3.073 (B)	--	H+V
444	C	17,34	23,41	6,00	12,40	23,20	20,43	3.081 (B)	--	H+V
445	C	22,34	27,41	7,50	20,29	27,31	11,54	3.085 (B)	--	H+V
446	C	17,34	23,41	6,50	11,81	23,78	27,84	3.093 (B)	--	H+V
447	C	20,34	25,41	9,50	12,53	28,69	60,38	3.094 (B)	--	H+V
448	C	22,34	24,41	7,00	16,90	28,47	34,92	3.099 (B)	--	H+V
449	C	16,34	25,41	10,00	7,93	25,96	63,84	3.103 (B)	--	H+V
450	C	19,34	25,41	10,00	10,93	28,36	69,53	3.107 (B)	--	H+V
451	C	16,34	25,41	7,50	11,15	23,03	16,59	3.110 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 820 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	22,34	29,41	8,00	22,12	26,31	3,20	3.115 (B)	--	H+V
453	C	22,34	26,41	4,50	22,92	25,28	0,73	3.118 (B)	--	H+V
454	C	22,34	27,41	5,50	22,91	25,57	0,98	3.122 (B)	--	H+V
455	C	22,34	26,41	8,50	16,76	28,75	31,59	3.127 (B)	--	H+V
456	C	15,34	26,41	10,00	7,66	24,74	43,35	3.132 (B)	--	H+V
457	C	17,34	23,41	5,50	13,02	22,57	14,03	3.136 (B)	--	H+V
458	C	17,34	23,41	7,00	11,23	24,32	36,18	3.150 (B)	--	H+V
459	C	19,34	22,41	7,00	12,77	26,34	55,28	3.154 (B)	--	H+V
460	C	22,34	28,41	6,50	22,90	25,72	1,17	3.154 (B)	--	H+V
461	C	17,34	25,41	10,50	8,34	27,22	77,72	3.158 (B)	--	H+V
462	C	15,34	26,41	10,50	7,02	25,27	54,18	3.160 (B)	--	H+V
463	C	18,34	22,41	6,50	12,30	24,81	42,95	3.161 (B)	--	H+V
464	C	17,34	26,41	11,50	7,79	27,74	82,32	3.162 (B)	--	H+V
465	C	19,34	26,41	6,00	20,94	24,06	0,75	3.169 (B)	--	H+V
466	C	17,34	23,41	7,50	10,66	24,83	45,64	3.175 (B)	--	H+V
467	C	16,34	26,41	11,50	6,79	26,97	80,52	3.176 (B)	--	H+V
468	C	22,34	28,41	8,00	20,83	27,07	8,43	3.180 (B)	--	H+V
469	C	18,34	24,41	9,50	9,93	27,45	74,65	3.186 (B)	--	H+V
470	C	22,34	29,41	10,00	18,96	28,12	16,65	3.186 (B)	--	H+V
471	C	21,34	27,41	10,50	13,90	29,25	47,78	3.188	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 821 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
472	C	19,34	29,41	8,50	22,01	24,92	0,72	3.195 (B)	--	H+V
473	C	23,34	25,41	3,50	22,91	25,73	1,50	3.196 (B)	--	H+V
474	C	21,34	25,41	9,00	14,15	28,99	51,98	3.201 (B)	--	H+V
475	C	19,34	26,41	11,00	10,40	28,80	73,13	3.202 (B)	--	H+V
476	C	22,34	29,41	10,50	17,68	28,57	21,93	3.202 (B)	--	H+V
477	C	22,34	28,41	10,00	16,93	28,82	27,26	3.203 (B)	--	H+V
478	C	18,34	25,41	10,50	9,34	28,01	79,34	3.205 (B)	--	H+V
479	C	22,34	29,41	8,50	21,44	26,77	5,68	3.206 (B)	--	H+V
480	C	17,34	24,41	9,50	8,93	26,60	72,65	3.211 (B)	--	H+V
481	C	20,34	23,41	8,00	13,10	28,06	62,43	3.213 (B)	--	H+V
482	C	20,34	26,41	10,50	12,02	29,09	63,44	3.215 (B)	--	H+V
483	C	15,34	26,41	11,00	6,40	25,74	65,91	3.217 (B)	--	H+V
484	C	19,34	23,41	3,50	18,55	22,29	0,65	3.220 (B)	--	H+V
485	C	22,34	22,41	5,50	17,40	27,76	36,29	3.230 (B)	--	H+V
486	C	15,34	26,41	9,50	8,33	24,10	33,34	3.232 (B)	--	H+V
487	C	22,34	25,41	8,00	16,45	28,85	36,89	3.235 (B)	--	H+V
488	C	20,34	22,41	7,00	13,77	27,31	57,40	3.239 (B)	--	H+V
489	C	21,34	22,41	6,50	15,30	27,77	50,15	3.244 (B)	--	H+V
490	C	18,34	23,41	8,50	10,55	26,75	69,22	3.245 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 822 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	16,34	25,41	10,50	7,34	26,40	75,56	3.246 (B)	--	H+V
492	C	20,34	29,41	8,00	22,61	25,13	0,63	3.250 (B)	--	H+V
493	C	23,34	23,41	2,50	21,97	25,77	4,40	3.258 (B)	--	H+V
494	C	18,34	26,41	11,50	8,79	28,49	83,59	3.263 (B)	--	H+V
495	C	22,34	28,41	8,50	20,25	27,51	11,99	3.265 (B)	--	H+V
496	C	22,34	23,41	6,50	16,81	28,40	39,46	3.270 (B)	--	H+V
497	C	16,34	24,41	8,50	9,07	24,72	47,86	3.272 (B)	--	H+V
498	C	21,34	23,41	7,50	14,66	28,45	54,37	3.275 (B)	--	H+V
499	C	22,34	27,41	9,50	16,40	29,02	32,87	3.275 (B)	--	H+V
500	C	14,34	28,41	11,50	6,50	24,48	36,77	3.276 (B)	--	H+V
501	C	17,34	23,41	8,00	10,10	25,33	55,77	3.277 (B)	--	H+V
502	C	20,34	24,41	9,00	12,49	28,63	66,64	3.287 (B)	--	H+V
503	C	19,34	23,41	8,50	11,55	27,64	71,11	3.291 (B)	--	H+V
504	C	18,34	22,41	7,00	11,77	25,32	52,57	3.292 (B)	--	H+V
505	C	16,34	24,41	8,00	9,67	24,17	37,97	3.292 (B)	--	H+V
506	C	23,34	25,41	4,00	22,32	26,15	3,31	3.300 (B)	--	H+V
507	C	18,34	23,41	4,00	16,25	21,56	1,96	3.301 (B)	--	H+V
508	C	15,34	27,41	9,50	9,40	23,27	18,51	3.307 (B)	--	H+V
509	C	19,34	24,41	9,50	10,93	28,27	76,09	3.308 (B)	--	H+V
510	C	15,34	26,41	11,50	5,79	26,17	78,19	3.320	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 823 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	22,34	30,41	11,00	18,79	28,28	17,08	3.323 (B)	--	H+V
512	C	16,34	24,41	7,50	10,27	23,56	29,15	3.328 (B)	--	H+V
513	C	22,34	30,41	9,00	22,12	26,42	3,37	3.331 (B)	--	H+V
514	C	21,34	28,41	11,50	13,50	29,52	49,58	3.336 (B)	--	H+V
515	C	22,34	30,41	11,50	17,45	28,73	22,51	3.339 (B)	--	H+V
516	C	22,34	29,41	11,00	16,64	29,01	28,09	3.347 (B)	--	H+V
517	C	20,34	27,41	11,50	11,55	29,44	66,18	3.348 (B)	--	H+V
518	C	23,34	24,41	3,50	21,86	26,27	5,16	3.349 (B)	--	H+V
519	C	21,34	26,41	10,00	13,66	29,35	54,48	3.351 (B)	--	H+V
520	C	22,34	29,41	7,50	22,90	25,84	1,33	3.352 (B)	--	H+V
521	C	16,34	24,41	9,00	8,49	25,23	58,48	3.355 (B)	--	H+V
522	C	17,34	25,41	11,00	7,76	27,65	89,90	3.363 (B)	--	H+V
523	C	22,34	29,41	9,00	20,81	27,22	8,75	3.376 (B)	--	H+V
524	C	18,34	29,41	9,00	21,44	24,66	0,68	3.381 (B)	--	H+V
525	C	22,34	24,41	7,50	16,27	28,88	42,07	3.383 (B)	--	H+V
526	C	17,34	23,41	8,50	9,55	25,82	66,76	3.385 (B)	--	H+V
527	C	22,34	26,41	9,00	16,02	29,17	38,60	3.385 (B)	--	H+V
528	C	21,34	24,41	8,50	14,07	28,98	57,91	3.386 (B)	--	H+V
529	C	19,34	25,41	10,50	10,34	28,78	80,43	3.388 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 824 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	14,34	27,41	11,50	5,55	24,96	55,45	3.393 (B)	--	H+V
531	C	20,34	25,41	10,00	11,93	29,11	70,39	3.395 (B)	--	H+V
532	C	17,34	24,41	10,00	8,36	27,04	84,44	3.399 (B)	--	H+V
533	C	16,34	25,41	11,00	6,76	26,83	88,02	3.401 (B)	--	H+V
534	C	19,34	22,41	7,50	12,24	26,83	65,24	3.401 (B)	--	H+V
535	C	17,34	24,41	5,50	14,05	21,81	5,31	3.403 (B)	--	H+V
536	C	22,34	30,41	9,50	21,43	26,89	5,89	3.409 (B)	--	H+V
537	C	16,34	24,41	9,50	7,93	25,71	70,08	3.410 (B)	--	H+V
538	C	22,34	28,41	10,50	16,05	29,25	34,01	3.420 (B)	--	H+V
539	C	18,34	24,41	10,00	9,36	27,88	86,16	3.425 (B)	--	H+V
540	C	17,34	23,41	5,00	13,68	21,84	8,67	3.429 (B)	--	H+V
541	C	22,34	29,41	9,50	20,22	27,68	12,37	3.438 (B)	--	H+V
542	C	18,34	22,41	7,50	11,24	25,83	62,98	3.438 (B)	--	H+V
543	C	15,34	28,41	10,00	9,93	23,03	12,60	3.450 (B)	--	H+V
544	C	15,34	26,41	9,00	9,02	23,29	24,43	3.462 (B)	--	H+V
545	C	18,34	25,41	11,00	8,76	28,44	91,17	3.465 (B)	--	H+V
546	C	15,34	25,41	10,00	6,93	25,05	60,87	3.466 (B)	--	H+V
547	C	16,34	24,41	7,00	10,90	22,88	21,33	3.468 (B)	--	H+V
548	C	15,34	25,41	9,50	7,53	24,53	49,67	3.472 (B)	--	H+V
549	C	18,34	23,41	9,00	10,01	27,21	80,41	3.477	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 825 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
550	C	19,34	26,41	11,50	9,79	29,22	84,34	3.490	--	H+V
								(B)		
551	C	14,34	27,41	11,00	6,21	24,38	44,12	3.490	--	H+V
								(B)		
552	C	21,34	25,41	4,00	22,28	24,53	0,44	3.500	--	H+V
								(B)		
553	C	21,34	27,41	11,00	13,21	29,67	56,73	3.505	--	H+V
								(B)		
554	C	20,34	22,41	7,50	13,24	27,78	67,20	3.505	--	H+V
								(B)		
555	C	15,34	25,41	10,50	6,34	25,55	72,85	3.517	--	H+V
								(B)		
556	C	20,34	23,41	8,50	12,55	28,49	72,43	3.517	--	H+V
								(B)		
557	C	20,34	26,41	11,00	11,40	29,51	73,71	3.524	--	H+V
								(B)		
558	C	22,34	22,41	6,00	16,85	28,21	43,50	3.528	--	H+V
								(B)		
559	C	21,34	25,41	9,50	13,53	29,41	61,03	3.528	--	H+V
								(B)		
560	C	22,34	25,41	8,50	15,78	29,27	44,33	3.537	--	H+V
								(B)		
561	C	16,34	24,41	10,00	7,36	26,17	82,16	3.538	--	H+V
								(B)		
562	C	22,34	31,41	10,00	22,12	26,52	3,51	3.538	--	H+V
								(B)		
563	C	21,34	22,41	7,00	14,77	28,23	58,98	3.546	--	H+V
								(B)		
564	C	22,34	27,41	10,00	15,62	29,44	40,13	3.547	--	H+V
								(B)		
565	C	23,34	26,41	4,50	22,90	25,92	1,70	3.550	--	H+V
								(B)		
566	C	19,34	23,41	9,00	11,01	28,08	82,11	3.552	--	H+V
								(B)		
567	C	22,34	30,41	8,50	22,89	25,94	1,46	3.560	--	H+V
								(B)		
568	C	17,34	23,41	9,00	9,01	26,29	78,19	3.562	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 826 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	22,34	30,41	10,00	20,80	27,36	9,01	3.565 (B)	--	H+V
570	C	16,34	27,41	8,50	12,18	22,76	6,81	3.565 (B)	--	H+V
571	C	22,34	29,41	11,50	15,73	29,45	35,04	3.570 (B)	--	H+V
572	C	16,34	25,41	11,50	6,19	27,27	101,06	3.577 (B)	--	H+V
573	C	15,34	25,41	9,00	8,15	23,89	39,40	3.578 (B)	--	H+V
574	C	22,34	23,41	7,00	16,23	28,83	46,98	3.583 (B)	--	H+V
575	C	17,34	25,41	11,50	7,19	28,07	102,65	3.590 (B)	--	H+V
576	C	14,34	28,41	11,00	7,25	23,52	26,92	3.594 (B)	--	H+V
577	C	15,34	25,41	11,00	5,76	25,99	85,59	3.595 (B)	--	H+V
578	C	20,34	24,41	9,50	11,93	29,06	77,00	3.596 (B)	--	H+V
579	C	19,34	24,41	10,00	10,36	28,69	87,33	3.598 (B)	--	H+V
580	C	17,34	24,41	10,50	7,81	27,48	96,97	3.599 (B)	--	H+V
581	C	22,34	31,41	10,50	21,42	27,00	6,08	3.603 (B)	--	H+V
582	C	22,34	30,41	10,50	20,20	27,82	12,69	3.605 (B)	--	H+V
583	C	23,34	25,41	4,50	21,78	26,58	5,65	3.606 (B)	--	H+V
584	C	21,34	23,41	8,00	14,10	28,88	63,45	3.608 (B)	--	H+V
585	C	19,34	22,41	8,00	11,71	27,32	76,01	3.619 (B)	--	H+V
586	C	23,34	26,41	5,00	22,28	26,36	3,58	3.623 (B)	--	H+V
587	C	18,34	22,41	8,00	10,71	26,34	73,89	3.625 (B)	--	H+V
588	C	23,34	23,41	3,00	21,53	26,21	7,03	3.646	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 827 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
589	C	21,34	32,41	10,50	23,08	25,71	0,90	3.653 (B)	--	H+V
590	C	20,34	25,41	4,50	21,66	23,80	0,32	3.662 (B)	--	H+V
591	C	14,34	26,41	11,50	4,79	25,32	75,34	3.665 (B)	--	H+V
592	C	16,34	24,41	10,50	6,81	26,62	94,99	3.675 (B)	--	H+V
593	C	14,34	26,41	11,00	5,40	24,80	62,89	3.676 (B)	--	H+V
594	C	21,34	33,41	11,50	23,06	25,79	1,02	3.677 (B)	--	H+V
595	C	14,34	29,41	11,50	7,73	23,30	19,99	3.680 (B)	--	H+V
596	C	19,34	25,41	11,00	9,76	29,20	91,99	3.682 (B)	--	H+V
597	C	21,34	26,41	10,50	13,02	29,77	63,83	3.684 (B)	--	H+V
598	C	18,34	24,41	10,50	8,81	28,31	98,33	3.690 (B)	--	H+V
599	C	18,34	23,41	9,50	9,47	27,66	92,38	3.695 (B)	--	H+V
600	C	22,34	26,41	9,50	15,33	29,59	46,31	3.702 (B)	--	H+V
601	C	22,34	28,41	11,00	15,25	29,68	41,51	3.707 (B)	--	H+V
602	C	17,34	23,41	9,50	8,47	26,76	90,48	3.709 (B)	--	H+V
603	C	15,34	25,41	11,50	5,19	26,43	98,88	3.709 (B)	--	H+V
604	C	20,34	25,41	10,50	11,34	29,52	81,02	3.715 (B)	--	H+V
605	C	22,34	24,41	8,00	15,67	29,30	49,89	3.723 (B)	--	H+V
606	C	21,34	24,41	9,00	13,49	29,40	67,32	3.728 (B)	--	H+V
607	C	18,34	25,41	11,50	8,19	28,86	103,70	3.729 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 828 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
608	C	23,34	24,41	4,00	21,38	26,68	7,90	3.734 (B)	--	H+V
609	C	22,34	32,41	11,00	22,12	26,60	3,63	3.737 (B)	--	H+V
610	C	16,34	25,41	7,00	11,90	22,06	10,22	3.738 (B)	--	H+V
611	C	14,34	27,41	10,50	6,90	23,55	33,85	3.743 (B)	--	H+V
612	C	22,34	31,41	11,00	20,78	27,48	9,24	3.746 (B)	--	H+V
613	C	15,34	25,41	8,50	8,78	23,18	30,20	3.765 (B)	--	H+V
614	C	22,34	31,41	11,50	20,17	27,95	12,97	3.765 (B)	--	H+V
615	C	22,34	31,41	9,50	22,89	26,02	1,56	3.770 (B)	--	H+V
616	C	17,34	22,41	7,00	10,77	24,32	49,48	3.774 (B)	--	H+V
617	C	17,34	22,41	7,50	10,24	24,82	59,99	3.778 (B)	--	H+V
618	C	14,34	26,41	10,50	6,02	24,20	51,21	3.781 (B)	--	H+V
619	C	22,34	32,41	11,50	21,42	27,09	6,24	3.788 (B)	--	H+V
620	C	21,34	31,41	9,50	23,12	25,61	0,76	3.789 (B)	--	H+V
621	C	17,34	22,41	5,50	12,40	22,81	23,96	3.792 (B)	--	H+V
622	C	17,34	22,41	6,00	11,85	23,34	31,44	3.796 (B)	--	H+V
623	C	16,34	23,41	8,50	8,55	24,83	63,75	3.802 (B)	--	H+V
624	C	20,34	22,41	8,00	12,71	28,24	77,54	3.815 (B)	--	H+V
625	C	17,34	26,41	7,00	14,53	22,47	2,62	3.815 (B)	--	H+V
626	C	17,34	24,41	11,00	7,26	27,92	110,06	3.830 (B)	--	H+V
627	C	20,34	23,41	9,00	12,01	28,93	83,13	3.830	--	H+V



<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 829 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
628	C	16,34	23,41	8,00	9,10	24,32	52,66	3.839 (B)	--	H+V
629	C	21,34	27,41	11,50	12,55	30,13	66,36	3.839 (B)	--	H+V
630	C	17,34	22,41	6,50	11,30	23,84	39,97	3.845 (B)	--	H+V
631	C	19,34	23,41	9,50	10,47	28,52	93,68	3.847 (B)	--	H+V
632	C	16,34	23,41	7,50	9,66	23,79	42,75	3.847 (B)	--	H+V
633	C	16,34	24,41	11,00	6,26	27,06	108,34	3.847 (B)	--	H+V
634	C	16,34	24,41	6,50	11,56	22,10	14,59	3.850 (B)	--	H+V
635	C	18,34	22,41	8,50	10,19	26,83	85,41	3.856 (B)	--	H+V
636	C	22,34	22,41	6,50	16,30	28,66	51,39	3.857 (B)	--	H+V
637	C	20,34	26,41	11,50	10,79	29,92	84,64	3.857 (B)	--	H+V
638	C	15,34	24,41	9,50	6,93	24,73	67,05	3.861 (B)	--	H+V
639	C	17,34	22,41	8,00	9,71	25,32	71,18	3.864 (B)	--	H+V
640	C	22,34	27,41	10,50	14,90	29,87	48,10	3.871 (B)	--	H+V
641	C	17,34	22,41	5,00	12,96	22,26	17,39	3.875 (B)	--	H+V
642	C	19,34	28,41	7,50	22,24	24,53	0,26	3.878 (B)	--	H+V
643	C	21,34	25,41	10,00	12,93	29,82	70,76	3.881 (B)	--	H+V
644	C	23,34	24,41	6,00	19,27	28,35	23,96	3.887 (B)	--	H+V
645	C	21,34	22,41	7,50	14,24	28,68	68,40	3.888 (B)	--	H+V
646	C	22,34	25,41	9,00	15,15	29,69	52,44	3.888 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 830 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
647	C	23,34	26,41	5,50	21,73	26,80	6,00	3.889 (B)	--	H+V
648	C	19,34	24,41	10,50	9,81	29,12	99,22	3.898 (B)	--	H+V
649	C	19,34	22,41	8,50	11,19	27,79	87,28	3.898 (B)	--	H+V
650	C	23,34	27,41	5,50	22,89	26,06	1,85	3.905 (B)	--	H+V
651	C	23,34	24,41	5,50	20,03	27,93	19,13	3.906 (B)	--	H+V
652	C	16,34	23,41	9,00	8,01	25,33	75,23	3.910 (B)	--	H+V
653	C	23,34	23,41	5,00	19,68	27,91	22,48	3.912 (B)	--	H+V
654	C	15,34	24,41	10,00	6,36	25,24	79,21	3.914 (B)	--	H+V
655	C	19,34	25,41	5,00	21,09	22,99	0,20	3.915 (B)	--	H+V
656	C	16,34	23,41	9,50	7,47	25,82	88,04	3.916 (B)	--	H+V
657	C	20,34	22,41	2,00	20,65	22,04	0,21	3.918 (B)	--	H+V
658	C	23,34	23,41	3,50	21,09	26,64	10,15	3.918 (B)	--	H+V
659	C	16,34	23,41	7,00	10,23	23,23	33,75	3.920 (B)	--	H+V
660	C	17,34	23,41	10,00	7,94	27,22	103,25	3.927 (B)	--	H+V
661	C	20,34	24,41	10,00	11,36	29,48	87,97	3.928 (B)	--	H+V
662	C	15,34	24,41	10,50	5,81	25,72	92,43	3.928 (B)	--	H+V
663	C	15,34	30,41	11,50	10,45	23,58	7,90	3.930 (B)	--	H+V
664	C	23,34	27,41	6,00	22,26	26,52	3,78	3.937 (B)	--	H+V
665	C	23,34	25,41	6,50	19,74	28,26	20,10	3.945 (B)	--	H+V
666	C	15,34	24,41	9,00	7,49	24,19	55,54	3.946	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 831 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
667	C	22,34	23,41	7,50	15,66	29,25	55,15	3.946 (B)	--	H+V
668	C	18,34	24,41	11,00	8,26	28,74	111,20	3.952 (B)	--	H+V
669	C	23,34	25,41	5,00	21,28	27,00	8,50	3.955 (B)	--	H+V
670	C	23,34	25,41	7,00	18,90	28,68	25,17	3.957 (B)	--	H+V
671	C	23,34	23,41	4,00	20,66	27,07	13,76	3.958 (B)	--	H+V
672	C	23,34	23,41	4,50	20,23	27,49	17,87	3.959 (B)	--	H+V
673	C	18,34	23,41	10,00	8,94	28,11	104,87	3.961 (B)	--	H+V
674	C	21,34	23,41	8,50	13,55	29,31	73,20	3.961 (B)	--	H+V
675	C	17,34	22,41	8,50	9,19	25,83	83,14	3.965 (B)	--	H+V
676	C	23,34	24,41	5,00	20,47	27,51	14,89	3.971 (B)	--	H+V
677	C	23,34	24,41	4,50	20,92	27,10	11,15	3.974 (B)	--	H+V
678	C	22,34	32,41	10,50	22,89	26,09	1,66	3.976 (B)	--	H+V
679	C	23,34	23,41	5,50	19,02	28,34	27,76	3.986 (B)	--	H+V
680	C	19,34	25,41	11,50	9,19	29,62	104,20	3.996 (B)	--	H+V
681	C	14,34	26,41	10,00	6,66	23,46	40,62	4.002 (B)	--	H+V
682	C	14,34	25,41	11,00	4,76	25,07	82,67	4.009 (B)	--	H+V
683	C	14,34	25,41	11,50	4,19	25,57	96,24	4.018 (B)	--	H+V
684	C	23,34	24,41	6,50	18,56	28,76	29,49	4.019 (B)	--	H+V
685	C	22,34	25,41	3,50	22,94	24,88	0,46	4.025 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 832 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
686	C	22,34	28,41	11,50	14,50	30,18	49,72	4.030 (B)	--	H+V
687	C	23,34	26,41	7,50	19,45	28,52	20,91	4.031 (B)	--	H+V
688	C	15,34	24,41	11,00	5,26	26,18	106,05	4.037 (B)	--	H+V
689	C	15,34	26,41	8,50	9,76	22,30	16,71	4.039 (B)	--	H+V
690	C	21,34	26,41	11,00	12,40	30,28	73,85	4.044 (B)	--	H+V
691	C	18,34	22,41	9,00	9,67	27,32	97,77	4.049 (B)	--	H+V
692	C	22,34	26,41	10,00	14,66	30,02	54,69	4.052 (B)	--	H+V
693	C	16,34	24,41	11,50	5,72	27,51	122,35	4.055 (B)	--	H+V
694	C	15,34	24,41	8,50	8,07	23,60	45,09	4.058 (B)	--	H+V
695	C	14,34	25,41	10,50	5,34	24,56	69,83	4.062 (B)	--	H+V
696	C	16,34	23,41	6,50	10,81	22,62	25,76	4.064 (B)	--	H+V
697	C	20,34	25,41	11,00	10,76	29,94	92,30	4.064 (B)	--	H+V
698	C	22,34	24,41	2,50	23,00	24,31	0,14	4.065 (B)	--	H+V
699	C	23,34	25,41	5,50	20,80	27,42	11,86	4.069 (B)	--	H+V
700	C	16,34	23,41	10,00	6,94	26,30	101,02	4.069 (B)	--	H+V
701	C	23,34	26,41	8,00	18,55	28,95	26,19	4.076 (B)	--	H+V
702	C	18,34	32,41	11,50	22,58	24,95	0,43	4.081 (B)	--	H+V
703	C	23,34	25,41	6,00	20,33	27,84	15,73	4.081 (B)	--	H+V
704	C	17,34	24,41	11,50	6,72	28,35	123,80	4.082 (B)	--	H+V
705	C	20,34	28,41	7,00	22,77	24,78	0,31	4.083	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 833 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
706	C	19,34	22,41	2,50	18,68	21,31	0,21	4.084 (B)	--	H+V
707	C	21,34	30,41	8,50	23,16	25,50	0,60	4.085 (B)	--	H+V
708	C	22,34	24,41	8,50	15,07	29,72	58,38	4.098 (B)	--	H+V
709	C	21,34	24,41	9,50	12,93	29,82	77,39	4.099 (B)	--	H+V
710	C	17,34	22,41	4,50	13,54	21,64	11,81	4.103 (B)	--	H+V
711	C	17,34	23,41	10,50	7,41	27,67	116,79	4.122 (B)	--	H+V
712	C	23,34	25,41	7,50	18,15	29,10	30,95	4.126 (B)	--	H+V
713	C	20,34	22,41	8,50	12,19	28,70	88,52	4.134 (B)	--	H+V
714	C	15,34	24,41	11,50	4,72	26,63	120,45	4.141 (B)	--	H+V
715	C	15,34	25,41	8,00	9,45	22,36	22,07	4.146 (B)	--	H+V
716	C	19,34	23,41	10,00	9,94	28,96	105,90	4.149 (B)	--	H+V
717	C	23,34	27,41	8,50	19,18	28,74	21,59	4.150 (B)	--	H+V
718	C	19,34	22,41	9,00	10,67	28,25	99,30	4.159 (B)	--	H+V
719	C	23,34	22,41	4,50	19,54	27,75	25,57	4.165 (B)	--	H+V
720	C	23,34	27,41	6,50	21,69	26,97	6,27	4.167 (B)	--	H+V
721	C	20,34	23,41	9,50	11,47	29,36	94,43	4.169 (B)	--	H+V
722	C	22,34	33,41	11,50	22,88	26,16	1,74	4.177 (B)	--	H+V
723	C	23,34	23,41	6,00	18,40	28,76	33,69	4.187 (B)	--	H+V
724	C	16,34	23,41	10,50	6,41	26,76	114,89	4.188 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 834 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
725	C	14,34	25,41	10,00	5,93	23,95	57,96	4.192 (B)	--	H+V
726	C	18,34	28,41	8,00	21,78	23,68	0,12	4.200 (B)	--	H+V
727	C	23,34	26,41	6,00	21,20	27,23	8,95	4.202 (B)	--	H+V
728	C	23,34	26,41	7,00	20,22	28,09	16,38	4.203 (B)	--	H+V
729	C	23,34	27,41	9,00	18,23	29,17	27,08	4.211 (B)	--	H+V
730	C	13,34	27,41	11,50	4,55	23,73	52,59	4.212 (B)	--	H+V
731	C	19,34	24,41	11,00	9,26	29,54	111,76	4.215 (B)	--	H+V
732	C	18,34	23,41	10,50	8,41	28,55	118,09	4.215 (B)	--	H+V
733	C	15,34	24,41	8,00	8,67	22,96	35,66	4.226 (B)	--	H+V
734	C	22,34	27,41	11,00	14,21	30,47	56,80	4.233 (B)	--	H+V
735	C	23,34	22,41	4,00	20,10	27,29	20,55	4.234 (B)	--	H+V
736	C	22,34	22,41	7,00	15,77	29,10	59,90	4.235 (B)	--	H+V
737	C	17,34	22,41	9,00	8,67	26,34	95,31	4.235 (B)	--	H+V
738	C	23,34	28,41	7,00	22,24	26,64	3,94	4.238 (B)	--	H+V
739	C	18,34	24,41	11,50	7,72	29,17	124,66	4.239 (B)	--	H+V
740	C	23,34	28,41	6,50	22,89	26,17	1,96	4.245 (B)	--	H+V
741	C	21,34	22,41	8,00	13,71	29,13	78,47	4.250 (B)	--	H+V
742	C	21,34	25,41	10,50	12,34	30,34	81,15	4.261 (B)	--	H+V
743	C	23,34	24,41	7,00	17,90	29,18	35,70	4.265 (B)	--	H+V
744	C	23,34	26,41	8,50	17,76	29,37	32,21	4.266	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 835 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
745	C	23,34	22,41	5,00	18,96	28,19	31,22	4.269 (B)	--	H+V
746	C	22,34	25,41	9,50	14,53	30,15	61,22	4.271 (B)	--	H+V
747	C	14,34	27,41	10,00	7,62	22,55	24,76	4.272 (B)	--	H+V
748	C	23,34	28,41	9,50	18,92	28,92	22,19	4.278 (B)	--	H+V
749	C	20,34	24,41	10,50	10,81	29,90	99,58	4.289 (B)	--	H+V
750	C	23,34	22,41	3,50	20,52	26,83	16,08	4.304 (B)	--	H+V
751	C	18,34	22,41	9,50	9,15	27,79	110,58	4.311 (B)	--	H+V
752	C	13,34	26,41	11,50	3,79	24,28	72,36	4.314 (B)	--	H+V
753	C	23,34	27,41	8,00	20,13	28,30	16,92	4.316 (B)	--	H+V
754	C	23,34	22,41	3,00	20,93	26,34	12,07	4.322 (B)	--	H+V
755	C	17,34	22,41	9,50	8,15	26,84	108,71	4.336 (B)	--	H+V
756	C	21,34	24,41	3,00	22,41	23,51	0,07	4.342 (B)	--	H+V
757	C	22,34	23,41	8,00	15,10	29,68	63,97	4.343 (B)	--	H+V
758	C	21,34	23,41	9,00	13,01	29,74	83,60	4.346 (B)	--	H+V
759	C	23,34	26,41	6,50	20,70	27,66	12,41	4.348 (B)	--	H+V
760	C	23,34	22,41	2,50	21,35	25,81	8,56	4.348 (B)	--	H+V
761	C	23,34	28,41	10,00	17,93	29,36	27,87	4.359 (B)	--	H+V
762	C	17,34	23,41	11,00	6,88	28,13	130,85	4.372 (B)	--	H+V
763	C	16,34	23,41	11,00	5,88	27,23	129,23	4.387 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 836 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
764	C	16,34	23,41	6,00	11,40	21,96	18,75	4.388 (B)	--	H+V
765	C	14,34	26,41	9,50	7,33	22,61	31,12	4.392 (B)	--	H+V
766	C	23,34	22,41	2,00	21,77	25,25	5,44	4.402 (B)	--	H+V
767	C	23,34	25,41	8,00	17,45	29,51	37,44	4.404 (B)	--	H+V
768	C	23,34	29,41	10,50	18,68	29,08	22,72	4.407 (B)	--	H+V
769	C	16,34	22,41	8,50	8,19	24,82	80,16	4.409 (B)	--	H+V
770	C	14,34	25,41	9,50	6,53	23,28	47,09	4.414 (B)	--	H+V
771	C	23,34	27,41	9,50	17,40	29,60	33,33	4.422 (B)	--	H+V
772	C	15,34	23,41	9,50	6,47	24,83	84,96	4.423 (B)	--	H+V
773	C	21,34	26,41	11,50	11,79	30,89	84,65	4.425 (B)	--	H+V
774	C	20,34	25,41	11,50	10,19	30,49	104,30	4.429 (B)	--	H+V
775	C	23,34	28,41	7,50	21,65	27,11	6,49	4.433 (B)	--	H+V
776	C	23,34	28,41	9,00	20,05	28,47	17,36	4.438 (B)	--	H+V
777	C	23,34	27,41	7,00	21,14	27,42	9,30	4.450 (B)	--	H+V
778	C	22,34	26,41	10,50	14,02	30,66	63,86	4.452 (B)	--	H+V
779	C	14,34	24,41	11,00	4,26	25,25	103,12	4.457 (B)	--	H+V
780	C	19,34	22,41	9,50	10,15	28,71	111,82	4.460 (B)	--	H+V
781	C	14,34	24,41	10,50	4,81	24,74	89,36	4.461 (B)	--	H+V
782	C	20,34	22,41	9,00	11,67	29,15	100,21	4.463 (B)	--	H+V
783	C	14,34	24,41	11,50	3,72	25,73	117,82	4.469	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 837 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
784	C	15,34	23,41	10,50	5,41	25,82	112,38	4.473 (B)	--	H+V
785	C	19,34	23,41	10,50	9,41	29,40	118,75	4.475 (B)	--	H+V
786	C	13,34	28,41	11,50	5,50	22,79	34,38	4.477 (B)	--	H+V
787	C	18,34	31,41	10,50	23,00	24,63	0,12	4.481 (B)	--	H+V
788	C	23,34	22,41	5,50	18,40	28,63	37,52	4.487 (B)	--	H+V
789	C	23,34	23,41	6,50	17,81	29,18	40,27	4.489 (B)	--	H+V
790	C	15,34	23,41	10,00	5,94	25,33	98,05	4.493 (B)	--	H+V
791	C	23,34	29,41	11,00	17,64	29,53	28,58	4.495 (B)	--	H+V
792	C	21,34	24,41	10,00	12,36	30,32	88,13	4.497 (B)	--	H+V
793	C	16,34	22,41	9,50	7,15	25,83	106,45	4.503 (B)	--	H+V
794	C	18,34	23,41	11,00	7,88	28,99	131,87	4.504 (B)	--	H+V
795	C	16,34	22,41	8,00	8,71	24,33	68,02	4.505 (B)	--	H+V
796	C	21,34	29,41	7,50	23,23	25,23	0,43	4.507 (B)	--	H+V
797	C	22,34	24,41	9,00	14,49	30,19	67,51	4.511 (B)	--	H+V
798	C	23,34	29,41	8,00	22,23	26,74	4,07	4.519 (B)	--	H+V
799	C	23,34	30,41	11,50	18,45	29,21	23,19	4.528 (B)	--	H+V
800	C	16,34	22,41	9,00	7,67	25,32	92,70	4.535 (B)	--	H+V
801	C	14,34	28,41	10,50	8,05	22,24	18,38	4.539 (B)	--	H+V
802	C	20,34	23,41	10,00	10,94	29,79	106,35	4.542 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 838 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
803	C	23,34	27,41	7,50	20,63	27,86	12,85	4.546 (B)	--	H+V
804	C	15,34	23,41	9,00	7,01	24,32	72,24	4.547 (B)	--	H+V
805	C	23,34	29,41	10,00	19,96	28,62	17,74	4.548 (B)	--	H+V
806	C	13,34	26,41	11,00	4,40	23,58	60,10	4.557 (B)	--	H+V
807	C	19,34	24,41	11,50	8,72	29,97	124,98	4.562 (B)	--	H+V
808	C	23,34	29,41	7,50	22,89	26,25	2,05	4.566 (B)	--	H+V
809	C	23,34	26,41	9,00	17,02	29,79	38,96	4.567 (B)	--	H+V
810	C	17,34	22,41	10,00	7,63	27,32	122,42	4.575 (B)	--	H+V
811	C	15,34	24,41	7,50	9,27	22,25	27,25	4.576 (B)	--	H+V
812	C	15,34	27,41	9,00	10,23	21,95	11,35	4.576 (B)	--	H+V
813	C	18,34	22,41	10,00	8,63	28,26	124,03	4.576 (B)	--	H+V
814	C	23,34	28,41	10,50	17,05	29,80	34,34	4.580 (B)	--	H+V
815	C	16,34	22,41	7,50	9,24	23,84	56,94	4.581 (B)	--	H+V
816	C	15,34	23,41	11,00	4,88	26,30	126,98	4.584 (B)	--	H+V
817	C	13,34	27,41	11,00	5,21	22,87	41,74	4.587 (B)	--	H+V
818	C	14,34	24,41	10,00	5,36	24,21	76,24	4.588 (B)	--	H+V
819	C	16,34	26,41	7,50	12,45	21,61	5,91	4.593 (B)	--	H+V
820	C	15,34	23,41	8,50	7,55	23,79	60,80	4.595 (B)	--	H+V
821	C	23,34	24,41	7,50	17,27	29,59	42,59	4.600 (B)	--	H+V
822	C	13,34	25,41	11,50	3,19	24,58	93,21	4.603	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 839 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
823	C	22,34	27,41	11,50	13,55	31,13	66,36	4.608 (B)	--	H+V
824	C	16,34	23,41	11,50	5,36	27,69	144,17	4.610 (B)	--	H+V
825	C	17,34	31,41	11,00	22,74	24,11	0,03	4.622 (B)	--	H+V
826	C	17,34	23,41	11,50	6,36	28,57	145,54	4.627 (B)	--	H+V
827	C	21,34	22,41	8,50	13,19	29,57	89,19	4.636 (B)	--	H+V
828	C	22,34	22,41	7,50	15,24	29,54	69,04	4.637 (B)	--	H+V
829	C	18,34	22,41	3,00	16,55	20,51	1,46	4.656 (B)	--	H+V
830	C	21,34	25,41	11,00	11,76	30,92	92,30	4.661 (B)	--	H+V
831	C	15,34	23,41	11,50	4,36	26,77	142,44	4.662 (B)	--	H+V
832	C	20,34	24,41	11,00	10,26	30,42	111,90	4.666 (B)	--	H+V
833	C	23,34	30,41	11,00	19,79	28,75	18,07	4.675 (B)	--	H+V
834	C	23,34	29,41	8,50	21,63	27,23	6,66	4.685 (B)	--	H+V
835	C	23,34	28,41	8,00	21,10	27,57	9,58	4.688 (B)	--	H+V
836	C	22,34	25,41	10,00	13,93	30,75	70,77	4.692 (B)	--	H+V
837	C	20,34	27,41	6,00	23,22	24,09	0,02	4.709 (B)	--	H+V
838	C	15,34	23,41	8,00	8,10	23,24	50,28	4.710 (B)	--	H+V
839	C	23,34	27,41	10,00	16,62	30,06	40,31	4.713 (B)	--	H+V
840	C	16,34	22,41	7,00	9,77	23,34	46,83	4.715 (B)	--	H+V
841	C	23,34	29,41	11,50	16,73	29,97	35,24	4.718 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 840 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
842	C	14,34	24,41	9,50	5,93	23,63	64,24	4.722 (B)	--	H+V
843	C	23,34	28,41	8,50	20,56	28,02	13,21	4.741 (B)	--	H+V
844	C	17,34	22,41	10,50	7,12	27,80	137,02	4.741 (B)	--	H+V
845	C	19,34	32,41	11,00	23,12	25,04	0,32	4.741 (B)	--	H+V
846	C	14,34	25,41	9,00	7,15	22,54	37,30	4.742 (B)	--	H+V
847	C	23,34	25,41	8,50	16,78	29,93	44,59	4.756 (B)	--	H+V
848	C	21,34	23,41	9,50	12,47	30,21	94,65	4.758 (B)	--	H+V
849	C	16,34	22,41	10,00	6,63	26,34	120,18	4.758 (B)	--	H+V
850	C	20,34	24,41	3,50	21,97	22,58	0,01	4.762 (B)	--	H+V
851	C	16,34	22,41	6,50	10,30	22,82	37,81	4.770 (B)	--	H+V
852	C	22,34	23,41	8,50	14,55	30,13	73,41	4.779 (B)	--	H+V
853	C	23,34	30,41	9,00	22,22	26,83	4,17	4.785 (B)	--	H+V
854	C	19,34	22,41	10,00	9,63	29,17	124,99	4.785 (B)	--	H+V
855	C	13,34	25,41	11,00	3,76	23,99	79,67	4.792 (B)	--	H+V
856	C	23,34	22,41	6,00	17,85	29,07	44,45	4.814 (B)	--	H+V
857	C	18,34	23,41	11,50	7,36	29,43	146,28	4.816 (B)	--	H+V
858	C	19,34	23,41	11,00	8,88	29,83	132,30	4.820 (B)	--	H+V
859	C	16,34	22,41	10,50	6,12	26,84	135,15	4.825 (B)	--	H+V
860	C	20,34	22,41	9,50	11,15	29,60	112,50	4.826 (B)	--	H+V
861	C	18,34	22,41	10,50	8,12	28,72	138,27	4.828	--	H+V

<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR</b> <b>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 841 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
862	C	17,34	23,41	4,50	14,40	20,80	4,45	4.833 (B)	--	H+V
863	C	22,34	26,41	11,00	13,40	31,28	73,86	4.843 (B)	--	H+V
864	C	23,34	23,41	7,00	17,23	29,60	47,52	4.863 (B)	--	H+V
865	C	23,34	30,41	8,50	22,88	26,32	2,12	4.868 (B)	--	H+V
866	C	23,34	28,41	11,00	16,25	30,43	41,57	4.880 (B)	--	H+V
867	C	13,34	26,41	10,50	5,02	22,81	48,92	4.880 (B)	--	H+V
868	C	21,34	27,41	5,50	23,58	24,63	0,07	4.889 (B)	--	H+V
869	C	23,34	29,41	9,00	21,06	27,70	9,82	4.914 (B)	--	H+V
870	C	21,34	24,41	10,50	11,81	30,87	99,59	4.918 (B)	--	H+V
871	C	15,34	23,41	7,50	8,66	22,66	40,67	4.921 (B)	--	H+V
872	C	23,34	30,41	9,50	21,60	27,32	6,81	4.923 (B)	--	H+V
873	C	23,34	26,41	9,50	16,33	30,35	46,41	4.927 (B)	--	H+V
874	C	23,34	29,41	9,50	20,51	28,16	13,51	4.927 (B)	--	H+V
875	C	20,34	23,41	10,50	10,41	30,27	118,98	4.928 (B)	--	H+V
876	C	21,34	28,41	6,50	23,34	24,94	0,24	4.937 (B)	--	H+V
877	C	14,34	24,41	9,00	6,49	23,01	53,19	4.958 (B)	--	H+V
878	C	22,34	24,41	9,50	13,93	30,75	77,41	4.959 (B)	--	H+V
879	C	19,34	31,41	10,00	23,42	24,75	0,12	4.960 (B)	--	H+V
880	C	16,34	22,41	6,00	10,85	22,27	29,67	4.973 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 842 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
881	C	14,34	23,41	11,50	3,36	25,82	139,93	4.986 (B)	--	H+V
882	C	17,34	22,41	11,00	6,61	28,27	152,04	4.987 (B)	--	H+V
883	C	23,34	24,41	8,00	16,67	30,01	50,12	4.998 (B)	--	H+V
884	C	13,34	25,41	10,50	4,34	23,35	67,24	5.004 (B)	--	H+V
885	C	14,34	23,41	10,50	4,41	24,83	109,41	5.011 (B)	--	H+V
886	C	17,34	22,41	4,00	14,15	20,91	7,24	5.011 (B)	--	H+V
887	C	13,34	24,41	11,50	2,72	24,75	114,86	5.022 (B)	--	H+V
888	C	15,34	22,41	9,50	6,15	24,82	103,42	5.030 (B)	--	H+V
889	C	23,34	31,41	10,00	22,21	26,90	4,26	5.033 (B)	--	H+V
890	C	16,34	22,41	11,00	5,61	27,32	150,42	5.037 (B)	--	H+V
891	C	16,34	24,41	6,00	12,27	21,06	9,01	5.042 (B)	--	H+V
892	C	21,34	25,41	11,50	11,19	31,49	104,30	5.045 (B)	--	H+V
893	C	14,34	23,41	11,00	3,88	25,33	124,05	5.058 (B)	--	H+V
894	C	21,34	22,41	9,00	12,67	30,01	100,54	5.062 (B)	--	H+V
895	C	15,34	22,41	10,50	5,12	25,83	132,82	5.062 (B)	--	H+V
896	C	20,34	24,41	11,50	9,72	30,96	124,97	5.064 (B)	--	H+V
897	C	23,34	27,41	10,50	15,90	30,78	48,12	5.084 (B)	--	H+V
898	C	22,34	25,41	10,50	13,34	31,34	81,16	5.103 (B)	--	H+V
899	C	23,34	30,41	10,50	20,47	28,28	13,77	5.106 (B)	--	H+V
900	C	22,34	22,41	8,00	14,71	29,97	78,78	5.107	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 843 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
901	C	19,34	22,41	10,50	9,12	29,62	138,87	5.116 (B)	--	H+V
902	C	15,34	22,41	10,00	5,63	25,32	117,56	5.126 (B)	--	H+V
903	C	23,34	30,41	10,00	21,02	27,81	10,02	5.129 (B)	--	H+V
904	C	18,34	22,41	11,00	7,61	29,18	153,00	5.136 (B)	--	H+V
905	C	4,34	31,41	11,50	2,90	5,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
906	C	17,34	31,41	11,50	15,90	18,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
907	C	7,34	31,41	11,50	5,90	8,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
908	C	14,34	31,41	11,50	12,90	15,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
909	C	5,34	31,41	11,50	3,90	6,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
910	C	10,34	31,41	11,50	8,90	11,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
911	C	15,34	31,41	11,50	13,90	16,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
912	C	13,34	31,41	11,50	11,90	14,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
913	C	12,34	31,41	11,50	10,90	13,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
914	C	18,34	31,41	11,50	16,90	19,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
915	C	6,34	31,41	11,50	4,90	7,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
916	C	8,34	31,41	11,50	6,90	9,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
917	C	9,34	31,41	11,50	7,90	10,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
918	C	11,34	31,41	11,50	9,90	12,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V
919	C	16,34	31,41	11,50	14,90	17,78	0,17	5.142 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 844 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
920	C	4,34	30,41	10,50	2,97	5,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
921	C	12,34	30,41	10,50	10,97	13,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
922	C	17,34	30,41	10,50	15,97	18,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
923	C	8,34	30,41	10,50	6,97	9,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
924	C	11,34	30,41	10,50	9,97	12,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
925	C	16,34	30,41	10,50	14,97	17,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
926	C	6,34	30,41	10,50	4,97	7,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
927	C	14,34	30,41	10,50	12,97	15,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
928	C	9,34	30,41	10,50	7,97	10,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
929	C	13,34	30,41	10,50	11,97	14,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
930	C	18,34	30,41	10,50	16,97	19,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
931	C	7,34	30,41	10,50	5,97	8,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
932	C	5,34	30,41	10,50	3,97	6,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
933	C	15,34	30,41	10,50	13,97	16,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
934	C	10,34	30,41	10,50	8,97	11,71	0,16	5.145 (B)	--	H+V
935	C	23,34	31,41	10,50	21,59	27,41	6,94	5.146 (B)	--	H+V
936	C	11,34	29,41	9,50	10,04	12,64	0,16	5.149 (B)	--	H+V
937	C	4,34	29,41	9,50	3,04	5,64	0,16	5.149 (B)	--	H+V
938	C	5,34	29,41	9,50	4,04	6,64	0,16	5.149 (B)	--	H+V
939	C	18,34	29,41	9,50	17,04	19,64	0,16	5.149	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 845 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
940	C	17,34	29,41	9,50	16,04	18,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
941	C	7,34	29,41	9,50	6,04	8,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
942	C	14,34	29,41	9,50	13,04	15,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
943	C	6,34	29,41	9,50	5,04	7,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
944	C	10,34	29,41	9,50	9,04	11,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
945	C	15,34	29,41	9,50	14,04	16,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
946	C	8,34	29,41	9,50	7,04	9,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
947	C	13,34	29,41	9,50	12,04	14,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
948	C	12,34	29,41	9,50	11,04	13,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
949	C	9,34	29,41	9,50	8,04	10,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
950	C	16,34	29,41	9,50	15,04	17,64	0,16	5.149	--	H+V
								(B)		
951	C	23,34	31,41	9,50	22,88	26,38	2,18	5.151	--	H+V
								(B)		
952	C	17,34	28,41	8,50	16,11	18,57	0,15	5.154	--	H+V
								(B)		
953	C	16,34	28,41	8,50	15,11	17,57	0,15	5.154	--	H+V
								(B)		
954	C	11,34	28,41	8,50	10,11	12,57	0,15	5.154	--	H+V
								(B)		
955	C	15,34	28,41	8,50	14,11	16,57	0,15	5.154	--	H+V
								(B)		
956	C	4,34	28,41	8,50	3,11	5,57	0,15	5.154	--	H+V
								(B)		
957	C	7,34	28,41	8,50	6,11	8,57	0,15	5.154	--	H+V
								(B)		
958	C	14,34	28,41	8,50	13,11	15,57	0,15	5.154	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 846 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
959	C	13,34	28,41	8,50	12,11	14,57	0,15	5.154 (B)	--	H+V
960	C	18,34	28,41	8,50	17,11	19,57	0,15	5.154 (B)	--	H+V
961	C	12,34	28,41	8,50	11,11	13,57	0,15	5.154 (B)	--	H+V
962	C	6,34	28,41	8,50	5,11	7,57	0,15	5.154 (B)	--	H+V
963	C	9,34	28,41	8,50	8,11	10,57	0,15	5.154 (B)	--	H+V
964	C	8,34	28,41	8,50	7,11	9,57	0,15	5.154 (B)	--	H+V
965	C	5,34	28,41	8,50	4,11	6,57	0,15	5.154 (B)	--	H+V
966	C	10,34	28,41	8,50	9,11	11,57	0,15	5.154 (B)	--	H+V
967	C	18,34	27,41	7,50	17,18	19,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
968	C	17,34	27,41	7,50	16,18	18,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
969	C	12,34	27,41	7,50	11,18	13,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
970	C	5,34	27,41	7,50	4,18	6,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
971	C	8,34	27,41	7,50	7,18	9,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
972	C	13,34	27,41	7,50	12,18	14,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
973	C	4,34	27,41	7,50	3,18	5,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
974	C	6,34	27,41	7,50	5,18	7,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
975	C	9,34	27,41	7,50	8,18	10,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
976	C	16,34	27,41	7,50	15,18	17,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
977	C	7,34	27,41	7,50	6,18	8,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
978	C	11,34	27,41	7,50	10,18	12,50	0,14	5.160	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 847 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
979	C	10,34	27,41	7,50	9,18	11,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
980	C	14,34	27,41	7,50	13,18	15,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
981	C	15,34	27,41	7,50	14,18	16,50	0,14	5.160 (B)	--	H+V
982	C	8,34	26,41	6,50	7,26	9,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
983	C	7,34	26,41	6,50	6,26	8,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
984	C	14,34	26,41	6,50	13,26	15,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
985	C	12,34	26,41	6,50	11,26	13,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
986	C	17,34	26,41	6,50	16,26	18,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
987	C	10,34	26,41	6,50	9,26	11,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
988	C	16,34	26,41	6,50	15,26	17,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
989	C	5,34	26,41	6,50	4,26	6,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
990	C	15,34	26,41	6,50	14,26	16,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
991	C	11,34	26,41	6,50	10,26	12,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
992	C	18,34	26,41	6,50	17,26	19,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
993	C	6,34	26,41	6,50	5,26	7,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
994	C	9,34	26,41	6,50	8,26	10,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
995	C	4,34	26,41	6,50	3,26	5,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
996	C	13,34	26,41	6,50	12,26	14,42	0,13	5.168 (B)	--	H+V
997	C	16,34	23,41	5,50	12,02	21,17	12,80	5.170 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 848 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
998	C	13,34	24,41	11,00	3,26	24,22	100,14	5.174 (B)	--	H+V
999	C	23,34	25,41	9,00	16,15	30,53	52,50	5.176 (B)	--	H+V
1000	C	8,34	25,41	5,50	7,35	9,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1001	C	13,34	25,41	5,50	12,35	14,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1002	C	11,34	25,41	5,50	10,35	12,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1003	C	15,34	25,41	5,50	14,35	16,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1004	C	6,34	25,41	5,50	5,35	7,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1005	C	7,34	25,41	5,50	6,35	8,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1006	C	17,34	25,41	5,50	16,35	18,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1007	C	18,34	25,41	5,50	17,35	19,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1008	C	4,34	25,41	5,50	3,35	5,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1009	C	14,34	25,41	5,50	13,35	15,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1010	C	5,34	25,41	5,50	4,35	6,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1011	C	9,34	25,41	5,50	8,35	10,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1012	C	12,34	25,41	5,50	11,35	13,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1013	C	16,34	25,41	5,50	15,35	17,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1014	C	10,34	25,41	5,50	9,35	11,33	0,12	5.178 (B)	--	H+V
1015	C	16,34	22,41	11,50	5,10	27,80	166,60	5.179 (B)	--	H+V
1016	C	19,34	23,41	11,50	8,36	30,32	146,51	5.183 (B)	--	H+V
1017	C	23,34	24,41	2,00	23,65	24,76	0,16	5.193	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 849 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1018	C	6,34	24,41	4,50	5,44	7,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1019	C	5,34	24,41	4,50	4,44	6,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1020	C	8,34	24,41	4,50	7,44	9,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1021	C	7,34	24,41	4,50	6,44	8,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1022	C	16,34	24,41	4,50	15,44	17,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1023	C	18,34	24,41	4,50	17,44	19,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1024	C	9,34	24,41	4,50	8,44	10,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1025	C	11,34	24,41	4,50	10,44	12,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1026	C	12,34	24,41	4,50	11,44	13,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1027	C	4,34	24,41	4,50	3,44	5,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1028	C	10,34	24,41	4,50	9,44	11,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1029	C	13,34	24,41	4,50	12,44	14,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1030	C	17,34	24,41	4,50	16,44	18,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1031	C	14,34	24,41	4,50	13,44	15,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1032	C	15,34	24,41	4,50	14,44	16,24	0,11	5.194	--	H+V
								(B)		
1033	C	14,34	23,41	10,00	4,94	24,33	95,07	5.197	--	H+V
								(B)		
1034	C	15,34	25,41	7,50	10,15	21,31	15,13	5.201	--	H+V
								(B)		
1035	C	21,34	23,41	10,00	11,94	30,74	106,39	5.202	--	H+V
								(B)		
1036	C	23,34	28,41	11,50	15,50	31,18	49,72	5.216	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 850 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1037	C	4,34	23,41	3,50	3,55	5,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1038	C	13,34	23,41	3,50	12,55	14,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1039	C	9,34	23,41	3,50	8,55	10,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1040	C	17,34	23,41	3,50	16,55	18,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1041	C	11,34	23,41	3,50	10,55	12,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1042	C	15,34	23,41	3,50	14,55	16,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1043	C	12,34	23,41	3,50	11,55	13,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1044	C	5,34	23,41	3,50	4,55	6,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1045	C	10,34	23,41	3,50	9,55	11,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1046	C	7,34	23,41	3,50	6,55	8,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1047	C	6,34	23,41	3,50	5,55	7,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1048	C	14,34	23,41	3,50	13,55	15,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1049	C	18,34	23,41	3,50	17,55	19,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1050	C	8,34	23,41	3,50	7,55	9,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1051	C	16,34	23,41	3,50	15,55	17,13	0,09	5.218 (B)	--	H+V
1052	C	23,34	22,41	6,50	17,30	29,50	52,03	5.219 (B)	--	H+V
1053	C	22,34	26,41	11,50	12,79	31,89	84,64	5.226 (B)	--	H+V
1054	C	20,34	22,41	10,00	10,63	30,05	125,34	5.233 (B)	--	H+V
1055	C	15,34	22,41	9,00	6,67	24,33	89,66	5.253 (B)	--	H+V
1056	C	17,34	22,41	11,50	6,10	28,73	167,66	5.256	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 851 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1057	C	22,34	23,41	9,00	14,01	30,67	83,64	5.259 (B)	--	H+V
1058	C	14,34	26,41	9,00	8,02	21,56	22,82	5.262 (B)	--	H+V
1059	C	6,34	22,41	2,50	5,68	7,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1060	C	14,34	22,41	2,50	13,68	15,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1061	C	9,34	22,41	2,50	8,68	10,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1062	C	16,34	22,41	2,50	15,68	17,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1063	C	7,34	22,41	2,50	6,68	8,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1064	C	15,34	22,41	2,50	14,68	16,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1065	C	13,34	22,41	2,50	12,68	14,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1066	C	8,34	22,41	2,50	7,68	9,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1067	C	11,34	22,41	2,50	10,68	12,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1068	C	4,34	22,41	2,50	3,68	5,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1069	C	10,34	22,41	2,50	9,68	11,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1070	C	12,34	22,41	2,50	11,68	13,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1071	C	17,34	22,41	2,50	16,68	18,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1072	C	5,34	22,41	2,50	4,68	6,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1073	C	18,34	22,41	2,50	17,68	19,00	0,08	5.262 (B)	--	H+V
1074	C	23,34	32,41	11,00	22,20	26,96	4,34	5.268 (B)	--	H+V
1075	C	23,34	31,41	11,50	20,43	28,39	14,00	5.280 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 852 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1076	C	14,34	24,41	8,50	7,07	22,35	43,17	5.281 (B)	--	H+V
1077	C	15,34	23,41	7,00	9,23	22,03	32,07	5.281 (B)	--	H+V
1078	C	15,34	22,41	11,00	4,61	26,34	148,16	5.282 (B)	--	H+V
1079	C	14,34	23,41	9,50	5,47	23,80	82,06	5.290 (B)	--	H+V
1080	C	15,34	24,41	7,00	9,90	21,43	19,91	5.301 (B)	--	H+V
1081	C	16,34	22,41	5,50	11,40	21,69	22,52	5.302 (B)	--	H+V
1082	C	15,34	22,41	11,50	4,10	26,84	164,66	5.303 (B)	--	H+V
1083	C	23,34	23,41	7,50	16,66	30,02	55,39	5.306 (B)	--	H+V
1084	C	23,34	26,41	10,00	15,66	31,02	54,70	5.319 (B)	--	H+V
1085	C	21,34	24,41	11,00	11,26	31,42	111,91	5.321 (B)	--	H+V
1086	C	13,34	27,41	10,50	5,90	21,81	32,08	5.330 (B)	--	H+V
1087	C	23,34	31,41	11,00	20,99	27,90	10,19	5.332 (B)	--	H+V
1088	C	11,34	30,41	11,00	7,79	14,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1089	C	9,34	30,41	11,00	5,79	12,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1090	C	7,34	30,41	11,00	3,79	10,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1091	C	16,34	30,41	11,00	12,79	19,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1092	C	14,34	30,41	11,00	10,79	17,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1093	C	6,34	30,41	11,00	2,79	9,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1094	C	8,34	30,41	11,00	4,79	11,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1095	C	10,34	30,41	11,00	6,79	13,89	2,80	5.340	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 853 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1096	C	5,34	30,41	11,00	1,79	8,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1097	C	4,34	30,41	11,00	0,79	7,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1098	C	12,34	30,41	11,00	8,79	15,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1099	C	15,34	30,41	11,00	11,79	18,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1100	C	13,34	30,41	11,00	9,79	16,89	2,80	5.340 (B)	--	H+V
1101	C	20,34	23,41	11,00	9,88	30,80	132,33	5.342 (B)	--	H+V
1102	C	13,34	25,41	10,00	4,93	22,65	55,78	5.353 (B)	--	H+V
1103	C	23,34	32,41	11,50	21,57	27,48	7,05	5.357 (B)	--	H+V
1104	C	10,34	29,41	10,00	6,96	13,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1105	C	11,34	29,41	10,00	7,96	14,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1106	C	5,34	29,41	10,00	1,96	8,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1107	C	16,34	29,41	10,00	12,96	19,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1108	C	4,34	29,41	10,00	0,96	7,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1109	C	9,34	29,41	10,00	5,96	12,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1110	C	12,34	29,41	10,00	8,96	15,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1111	C	14,34	29,41	10,00	10,96	17,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1112	C	6,34	29,41	10,00	2,96	9,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1113	C	7,34	29,41	10,00	3,96	10,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1114	C	8,34	29,41	10,00	4,96	11,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 854 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1115	C	13,34	29,41	10,00	9,96	16,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1116	C	15,34	29,41	10,00	11,96	18,72	2,67	5.363 (B)	--	H+V
1117	C	14,34	25,41	8,50	7,78	21,68	28,60	5.368 (B)	--	H+V
1118	C	13,34	24,41	10,50	3,81	23,65	86,51	5.380 (B)	--	H+V
1119	C	12,34	26,41	11,50	2,79	22,95	69,98	5.392 (B)	--	H+V
1120	C	9,34	28,41	9,00	6,14	12,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1121	C	14,34	28,41	9,00	11,14	17,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1122	C	11,34	28,41	9,00	8,14	14,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1123	C	15,34	28,41	9,00	12,14	18,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1124	C	4,34	28,41	9,00	1,14	7,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1125	C	8,34	28,41	9,00	5,14	11,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1126	C	5,34	28,41	9,00	2,14	8,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1127	C	6,34	28,41	9,00	3,14	9,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1128	C	13,34	28,41	9,00	10,14	16,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1129	C	7,34	28,41	9,00	4,14	10,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1130	C	10,34	28,41	9,00	7,14	13,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1131	C	12,34	28,41	9,00	9,14	15,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1132	C	16,34	28,41	9,00	13,14	19,54	2,53	5.393 (B)	--	H+V
1133	C	22,34	24,41	10,00	13,36	31,32	88,13	5.393 (B)	--	H+V
1134	C	15,34	22,41	8,50	7,19	23,84	77,02	5.402	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 855 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1135	C	23,34	32,41	10,50	22,88	26,44	2,23	5.417	--	H+V
								(B)		
1136	C	15,34	27,41	8,00	12,32	18,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1137	C	9,34	27,41	8,00	6,32	12,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1138	C	11,34	27,41	8,00	8,32	14,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1139	C	14,34	27,41	8,00	11,32	17,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1140	C	7,34	27,41	8,00	4,32	10,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1141	C	5,34	27,41	8,00	2,32	8,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1142	C	6,34	27,41	8,00	3,32	9,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1143	C	16,34	27,41	8,00	13,32	19,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1144	C	13,34	27,41	8,00	10,32	16,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1145	C	12,34	27,41	8,00	9,32	15,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1146	C	4,34	27,41	8,00	1,32	7,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1147	C	8,34	27,41	8,00	5,32	11,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1148	C	10,34	27,41	8,00	7,32	13,36	2,38	5.430	--	H+V
								(B)		
1149	C	23,34	27,41	11,00	15,21	31,47	56,79	5.441	--	H+V
								(B)		
1150	C	18,34	22,41	11,50	7,10	29,63	168,45	5.444	--	H+V
								(B)		
1151	C	13,34	26,41	10,00	5,66	21,93	38,85	5.448	--	H+V
								(B)		
1152	C	23,34	24,41	8,50	16,07	30,61	58,42	5.470	--	H+V
								(B)		
1153	C	4,34	26,41	7,00	1,53	7,15	2,23	5.478	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 856 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1154	C	9,34	26,41	7,00	6,53	12,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1155	C	10,34	26,41	7,00	7,53	13,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1156	C	16,34	26,41	7,00	13,53	19,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1157	C	12,34	26,41	7,00	9,53	15,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1158	C	11,34	26,41	7,00	8,53	14,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1159	C	7,34	26,41	7,00	4,53	10,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1160	C	6,34	26,41	7,00	3,53	9,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1161	C	14,34	26,41	7,00	11,53	17,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1162	C	8,34	26,41	7,00	5,53	11,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1163	C	5,34	26,41	7,00	2,53	8,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1164	C	13,34	26,41	7,00	10,53	16,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1165	C	15,34	26,41	7,00	12,53	18,15	2,23	5.478 (B)	--	H+V
1166	C	19,34	22,41	11,00	8,61	30,07	153,35	5.489 (B)	--	H+V
1167	C	22,34	25,41	11,00	12,76	31,92	92,33	5.498 (B)	--	H+V
1168	C	14,34	23,41	9,00	6,01	23,25	69,90	5.502 (B)	--	H+V
1169	C	12,34	27,41	11,50	3,55	22,18	50,66	5.514 (B)	--	H+V
1170	C	21,34	22,41	9,50	12,15	30,53	112,57	5.517 (B)	--	H+V
1171	C	11,34	30,41	11,50	6,45	16,23	7,15	5.527 (B)	--	H+V
1172	C	14,34	30,41	11,50	9,45	19,23	7,15	5.527 (B)	--	H+V
1173	C	9,34	30,41	11,50	4,45	14,23	7,15	5.527	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 857 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1174	C	12,34	30,41	11,50	7,45	17,23	7,15	5.527 (B)	--	H+V
1175	C	7,34	30,41	11,50	2,45	12,23	7,15	5.527 (B)	--	H+V
1176	C	8,34	30,41	11,50	3,45	13,23	7,15	5.527 (B)	--	H+V
1177	C	5,34	30,41	11,50	0,45	10,23	7,15	5.527 (B)	--	H+V
1178	C	6,34	30,41	11,50	1,45	11,23	7,15	5.527 (B)	--	H+V
1179	C	13,34	30,41	11,50	8,45	18,23	7,15	5.527 (B)	--	H+V
1180	C	10,34	30,41	11,50	5,45	15,23	7,15	5.527 (B)	--	H+V
1181	C	13,34	28,41	11,00	6,25	21,42	25,27	5.536 (B)	--	H+V
1182	C	14,34	29,41	11,00	8,64	21,11	12,25	5.540 (B)	--	H+V
1183	C	15,34	22,41	8,00	7,71	23,34	65,43	5.542 (B)	--	H+V
1184	C	10,34	25,41	6,00	7,75	12,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1185	C	15,34	25,41	6,00	12,75	17,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1186	C	11,34	25,41	6,00	8,75	13,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1187	C	4,34	25,41	6,00	1,75	6,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1188	C	7,34	25,41	6,00	4,75	9,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1189	C	14,34	25,41	6,00	11,75	16,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1190	C	5,34	25,41	6,00	2,75	7,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1191	C	17,34	25,41	6,00	14,75	19,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1192	C	9,34	25,41	6,00	6,75	11,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 858 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1193	C	6,34	25,41	6,00	3,75	8,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1194	C	12,34	25,41	6,00	9,75	14,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1195	C	16,34	25,41	6,00	13,75	18,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1196	C	13,34	25,41	6,00	10,75	15,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1197	C	8,34	25,41	6,00	5,75	10,93	2,06	5.544 (B)	--	H+V
1198	C	12,34	25,41	11,50	2,19	23,40	90,59	5.556 (B)	--	H+V
1199	C	14,34	27,41	9,50	8,40	21,09	17,03	5.566 (B)	--	H+V
1200	C	13,34	23,41	11,50	2,36	24,83	136,97	5.569 (B)	--	H+V
1201	C	9,34	29,41	10,50	4,68	14,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1202	C	13,34	29,41	10,50	8,68	18,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1203	C	10,34	29,41	10,50	5,68	15,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1204	C	11,34	29,41	10,50	6,68	16,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1205	C	15,34	29,41	10,50	10,68	20,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1206	C	6,34	29,41	10,50	1,68	11,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1207	C	8,34	29,41	10,50	3,68	13,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1208	C	12,34	29,41	10,50	7,68	17,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1209	C	14,34	29,41	10,50	9,68	19,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1210	C	7,34	29,41	10,50	2,68	12,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1211	C	5,34	29,41	10,50	0,68	10,00	6,83	5.570 (B)	--	H+V
1212	C	14,34	22,41	11,50	3,10	25,83	162,33	5.582	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 859 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1213	C	23,34	25,41	9,50	15,53	31,15	61,22	5.596 (B)	--	H+V
1214	C	13,34	24,41	10,00	4,36	23,05	73,92	5.598 (B)	--	H+V
1215	C	22,34	22,41	8,50	14,19	30,49	89,31	5.601 (B)	--	H+V
1216	C	10,34	28,41	9,50	5,92	14,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1217	C	15,34	28,41	9,50	10,92	19,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1218	C	6,34	28,41	9,50	1,92	10,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1219	C	13,34	28,41	9,50	8,92	17,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1220	C	11,34	28,41	9,50	6,92	15,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1221	C	14,34	28,41	9,50	9,92	18,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1222	C	7,34	28,41	9,50	2,92	11,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1223	C	9,34	28,41	9,50	4,92	13,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1224	C	5,34	28,41	9,50	0,92	9,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1225	C	12,34	28,41	9,50	7,92	16,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1226	C	8,34	28,41	9,50	3,92	12,76	6,48	5.622 (B)	--	H+V
1227	C	14,34	22,41	10,50	4,12	24,82	129,90	5.627 (B)	--	H+V
1228	C	21,34	23,41	10,50	11,41	31,27	119,00	5.628 (B)	--	H+V
1229	C	16,34	24,41	5,00	13,98	18,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1230	C	9,34	24,41	5,00	6,98	11,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1231	C	12,34	24,41	5,00	9,98	14,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 860 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1232	C	15,34	24,41	5,00	12,98	17,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1233	C	13,34	24,41	5,00	10,98	15,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1234	C	7,34	24,41	5,00	4,98	9,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1235	C	6,34	24,41	5,00	3,98	8,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1236	C	10,34	24,41	5,00	7,98	12,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1237	C	11,34	24,41	5,00	8,98	13,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1238	C	14,34	24,41	5,00	11,98	16,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1239	C	8,34	24,41	5,00	5,98	10,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1240	C	5,34	24,41	5,00	2,98	7,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1241	C	4,34	24,41	5,00	1,98	6,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1242	C	17,34	24,41	5,00	14,98	19,70	1,87	5.638 (B)	--	H+V
1243	C	20,34	22,41	10,50	10,12	30,56	138,99	5.647 (B)	--	H+V
1244	C	15,34	26,41	8,00	10,55	20,68	10,37	5.653 (B)	--	H+V
1245	C	23,34	33,41	11,50	22,88	26,48	2,27	5.668 (B)	--	H+V
1246	C	9,34	27,41	8,50	5,18	13,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1247	C	10,34	27,41	8,50	6,18	14,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1248	C	4,34	27,41	8,50	0,18	8,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1249	C	8,34	27,41	8,50	4,18	12,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1250	C	12,34	27,41	8,50	8,18	16,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1251	C	11,34	27,41	8,50	7,18	15,50	6,12	5.687	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 861 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1252	C	7,34	27,41	8,50	3,18	11,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1253	C	14,34	27,41	8,50	10,18	18,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1254	C	13,34	27,41	8,50	9,18	17,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1255	C	6,34	27,41	8,50	2,18	10,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1256	C	15,34	27,41	8,50	11,18	19,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1257	C	5,34	27,41	8,50	1,18	9,50	6,12	5.687 (B)	--	H+V
1258	C	14,34	22,41	11,00	3,61	25,32	145,59	5.696 (B)	--	H+V
1259	C	23,34	22,41	7,00	16,77	29,93	60,22	5.701 (B)	--	H+V
1260	C	23,34	26,41	10,50	15,02	31,66	63,84	5.702 (B)	--	H+V
1261	C	14,34	23,41	8,50	6,55	22,68	58,78	5.717 (B)	--	H+V
1262	C	22,34	23,41	9,50	13,47	31,21	94,66	5.722 (B)	--	H+V
1263	C	21,34	24,41	11,50	10,72	31,96	124,97	5.731 (B)	--	H+V
1264	C	20,34	23,41	11,50	9,36	31,32	146,52	5.736 (B)	--	H+V
1265	C	15,34	22,41	7,50	8,24	22,82	54,78	5.764 (B)	--	H+V
1266	C	12,34	29,41	11,00	6,64	18,04	12,23	5.768 (B)	--	H+V
1267	C	7,34	29,41	11,00	1,64	13,04	12,23	5.768 (B)	--	H+V
1268	C	13,34	29,41	11,00	7,64	19,04	12,23	5.768 (B)	--	H+V
1269	C	9,34	29,41	11,00	3,64	15,04	12,23	5.768 (B)	--	H+V
1270	C	10,34	29,41	11,00	4,64	16,04	12,23	5.768 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 862 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1271	C	8,34	29,41	11,00	2,64	14,04	12,23	5.768 (B)	--	H+V
1272	C	6,34	29,41	11,00	0,64	12,04	12,23	5.768 (B)	--	H+V
1273	C	11,34	29,41	11,00	5,64	17,04	12,23	5.768 (B)	--	H+V
1274	C	5,34	26,41	7,50	1,45	9,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1275	C	10,34	26,41	7,50	6,45	14,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1276	C	14,34	26,41	7,50	10,45	18,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1277	C	7,34	26,41	7,50	3,45	11,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1278	C	9,34	26,41	7,50	5,45	13,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1279	C	11,34	26,41	7,50	7,45	15,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1280	C	6,34	26,41	7,50	2,45	10,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1281	C	13,34	26,41	7,50	9,45	17,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1282	C	15,34	26,41	7,50	11,45	19,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1283	C	8,34	26,41	7,50	4,45	12,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1284	C	12,34	26,41	7,50	8,45	16,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1285	C	4,34	26,41	7,50	0,45	8,23	5,73	5.772 (B)	--	H+V
1286	C	23,34	27,41	11,50	14,55	32,13	66,36	5.781 (B)	--	H+V
1287	C	14,34	23,41	4,00	12,25	16,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1288	C	17,34	23,41	4,00	15,25	19,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1289	C	4,34	23,41	4,00	2,25	6,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1290	C	12,34	23,41	4,00	10,25	14,43	1,67	5.783	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 863 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1291	C	6,34	23,41	4,00	4,25	8,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1292	C	10,34	23,41	4,00	8,25	12,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1293	C	5,34	23,41	4,00	3,25	7,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1294	C	11,34	23,41	4,00	9,25	13,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1295	C	8,34	23,41	4,00	6,25	10,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1296	C	9,34	23,41	4,00	7,25	11,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1297	C	16,34	23,41	4,00	14,25	18,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1298	C	15,34	23,41	4,00	13,25	17,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1299	C	13,34	23,41	4,00	11,25	15,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1300	C	7,34	23,41	4,00	5,25	9,43	1,67	5.783 (B)	--	H+V
1301	C	13,34	23,41	11,00	2,88	24,33	121,04	5.809 (B)	--	H+V
1302	C	13,34	25,41	9,50	5,53	21,88	45,42	5.819 (B)	--	H+V
1303	C	23,34	23,41	8,00	16,10	30,58	64,03	5.819 (B)	--	H+V
1304	C	12,34	26,41	11,00	3,40	22,15	58,24	5.820 (B)	--	H+V
1305	C	22,34	24,41	10,50	12,81	31,87	99,58	5.826 (B)	--	H+V
1306	C	23,34	27,41	5,00	23,63	25,59	0,51	5.833 (B)	--	H+V
1307	C	11,34	28,41	10,00	5,93	16,75	11,63	5.841 (B)	--	H+V
1308	C	12,34	28,41	10,00	6,93	17,75	11,63	5.841 (B)	--	H+V
1309	C	13,34	28,41	10,00	7,93	18,75	11,63	5.841 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 864 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1310	C	10,34	28,41	10,00	4,93	15,75	11,63	5.841 (B)	--	H+V
1311	C	8,34	28,41	10,00	2,93	13,75	11,63	5.841 (B)	--	H+V
1312	C	9,34	28,41	10,00	3,93	14,75	11,63	5.841 (B)	--	H+V
1313	C	7,34	28,41	10,00	1,93	12,75	11,63	5.841 (B)	--	H+V
1314	C	14,34	28,41	10,00	8,93	19,75	11,63	5.841 (B)	--	H+V
1315	C	6,34	28,41	10,00	0,93	11,75	11,63	5.841 (B)	--	H+V
1316	C	23,34	28,41	6,00	23,63	25,68	0,58	5.858 (B)	--	H+V
1317	C	14,34	24,41	8,00	7,67	21,61	34,17	5.863 (B)	--	H+V
1318	C	23,34	26,41	4,00	23,63	25,43	0,41	5.878 (B)	--	H+V
1319	C	19,34	22,41	11,50	8,10	30,58	168,58	5.878 (B)	--	H+V
1320	C	12,34	25,41	11,00	2,76	22,74	77,51	5.881 (B)	--	H+V
1321	C	11,34	25,41	6,50	7,74	14,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1322	C	14,34	25,41	6,50	10,74	17,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1323	C	5,34	25,41	6,50	1,74	8,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1324	C	15,34	25,41	6,50	11,74	18,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1325	C	6,34	25,41	6,50	2,74	9,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1326	C	8,34	25,41	6,50	4,74	11,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1327	C	13,34	25,41	6,50	9,74	16,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1328	C	7,34	25,41	6,50	3,74	10,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1329	C	10,34	25,41	6,50	6,74	13,94	5,32	5.886	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 865 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1330	C	12,34	25,41	6,50	8,74	15,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1331	C	4,34	25,41	6,50	0,74	7,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1332	C	9,34	25,41	6,50	5,74	12,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1333	C	16,34	25,41	6,50	12,74	19,94	5,32	5.886 (B)	--	H+V
1334	C	22,34	25,41	11,50	12,19	32,49	104,30	5.887 (B)	--	H+V
1335	C	14,34	22,41	10,00	4,63	24,33	114,51	5.909 (B)	--	H+V
1336	C	15,34	23,41	6,50	9,81	21,33	24,47	5.917 (B)	--	H+V
1337	C	23,34	24,41	9,00	15,49	31,19	67,51	5.922 (B)	--	H+V
1338	C	8,34	27,41	9,00	3,23	13,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1339	C	13,34	27,41	9,00	8,23	18,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1340	C	12,34	27,41	9,00	7,23	17,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1341	C	10,34	27,41	9,00	5,23	15,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1342	C	14,34	27,41	9,00	9,23	19,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1343	C	5,34	27,41	9,00	0,23	10,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1344	C	9,34	27,41	9,00	4,23	14,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1345	C	11,34	27,41	9,00	6,23	16,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1346	C	6,34	27,41	9,00	1,23	11,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1347	C	7,34	27,41	9,00	2,23	12,45	11,01	5.933 (B)	--	H+V
1348	C	23,34	29,41	7,00	23,62	25,75	0,64	5.933 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 866 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1349	C	23,34	25,41	3,00	23,64	25,13	0,30	5.937 (B)	--	H+V
1350	C	9,34	29,41	11,50	2,73	15,95	18,73	5.959 (B)	--	H+V
1351	C	12,34	29,41	11,50	5,73	18,95	18,73	5.959 (B)	--	H+V
1352	C	10,34	29,41	11,50	3,73	16,95	18,73	5.959 (B)	--	H+V
1353	C	8,34	29,41	11,50	1,73	14,95	18,73	5.959 (B)	--	H+V
1354	C	13,34	29,41	11,50	6,73	19,95	18,73	5.959 (B)	--	H+V
1355	C	7,34	29,41	11,50	0,73	13,95	18,73	5.959 (B)	--	H+V
1356	C	11,34	29,41	11,50	4,73	17,95	18,73	5.959 (B)	--	H+V
1357	C	13,34	24,41	9,50	4,93	22,42	62,27	5.964 (B)	--	H+V
1358	C	15,34	22,41	7,00	8,77	22,28	45,14	5.967 (B)	--	H+V
1359	C	21,34	22,41	10,00	11,63	31,05	125,42	5.969 (B)	--	H+V
1360	C	12,34	24,41	11,50	1,72	23,67	111,99	5.969 (B)	--	H+V
1361	C	23,34	25,41	10,00	14,93	31,75	70,79	6.002 (B)	--	H+V
1362	C	13,34	23,41	10,50	3,41	23,80	106,34	6.029 (B)	--	H+V
1363	C	16,34	22,41	5,00	11,96	21,03	16,33	6.034 (B)	--	H+V
1364	C	13,34	22,41	3,00	11,55	15,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1365	C	7,34	22,41	3,00	5,55	9,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1366	C	5,34	22,41	3,00	3,55	7,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1367	C	15,34	22,41	3,00	13,55	17,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1368	C	9,34	22,41	3,00	7,55	11,13	1,43	6.039	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 867 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1369	C	4,34	22,41	3,00	2,55	6,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1370	C	17,34	22,41	3,00	15,55	19,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1371	C	11,34	22,41	3,00	9,55	13,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1372	C	6,34	22,41	3,00	4,55	8,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1373	C	16,34	22,41	3,00	14,55	18,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1374	C	14,34	22,41	3,00	12,55	16,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1375	C	8,34	22,41	3,00	6,55	10,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1376	C	10,34	22,41	3,00	8,55	12,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1377	C	12,34	22,41	3,00	10,55	14,13	1,43	6.039 (B)	--	H+V
1378	C	16,34	24,41	5,50	13,05	19,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1379	C	15,34	24,41	5,50	12,05	18,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1380	C	14,34	24,41	5,50	11,05	17,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1381	C	12,34	24,41	5,50	9,05	15,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1382	C	7,34	24,41	5,50	4,05	10,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1383	C	5,34	24,41	5,50	2,05	8,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1384	C	9,34	24,41	5,50	6,05	12,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1385	C	10,34	24,41	5,50	7,05	13,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1386	C	11,34	24,41	5,50	8,05	14,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1387	C	4,34	24,41	5,50	1,05	7,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 868 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1388	C	8,34	24,41	5,50	5,05	11,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1389	C	13,34	24,41	5,50	10,05	16,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1390	C	6,34	24,41	5,50	3,05	9,63	4,87	6.047 (B)	--	H+V
1391	C	9,34	26,41	8,00	4,55	14,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1392	C	8,34	26,41	8,00	3,55	13,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1393	C	6,34	26,41	8,00	1,55	11,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1394	C	12,34	26,41	8,00	7,55	17,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1395	C	5,34	26,41	8,00	0,55	10,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1396	C	7,34	26,41	8,00	2,55	12,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1397	C	14,34	26,41	8,00	9,55	19,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1398	C	11,34	26,41	8,00	6,55	16,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1399	C	10,34	26,41	8,00	5,55	15,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1400	C	13,34	26,41	8,00	8,55	18,13	10,34	6.050 (B)	--	H+V
1401	C	11,34	28,41	10,50	5,05	17,63	17,85	6.052 (B)	--	H+V
1402	C	13,34	28,41	10,50	7,05	19,63	17,85	6.052 (B)	--	H+V
1403	C	8,34	28,41	10,50	2,05	14,63	17,85	6.052 (B)	--	H+V
1404	C	6,34	28,41	10,50	0,05	12,63	17,85	6.052 (B)	--	H+V
1405	C	9,34	28,41	10,50	3,05	15,63	17,85	6.052 (B)	--	H+V
1406	C	10,34	28,41	10,50	4,05	16,63	17,85	6.052 (B)	--	H+V
1407	C	12,34	28,41	10,50	6,05	18,63	17,85	6.052	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 869 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1408	C	7,34	28,41	10,50	1,05	13,63	17,85	6.052 (B)	--	H+V
1409	C	23,34	26,41	11,00	14,40	32,28	73,86	6.062 (B)	--	H+V
1410	C	21,34	23,41	11,00	10,88	31,80	132,31	6.065 (B)	--	H+V
1411	C	22,34	22,41	9,00	13,67	31,01	100,59	6.097 (B)	--	H+V
1412	C	14,34	22,41	9,50	5,15	23,84	100,31	6.111 (B)	--	H+V
1413	C	14,34	23,41	8,00	7,10	22,08	48,56	6.116 (B)	--	H+V
1414	C	20,34	22,41	11,00	9,61	31,07	153,27	6.118 (B)	--	H+V
1415	C	23,34	30,41	8,00	23,62	25,80	0,68	6.129 (B)	--	H+V
1416	C	9,34	27,41	9,50	3,40	15,28	16,92	6.167 (B)	--	H+V
1417	C	13,34	27,41	9,50	7,40	19,28	16,92	6.167 (B)	--	H+V
1418	C	10,34	27,41	9,50	4,40	16,28	16,92	6.167 (B)	--	H+V
1419	C	8,34	27,41	9,50	2,40	14,28	16,92	6.167 (B)	--	H+V
1420	C	11,34	27,41	9,50	5,40	17,28	16,92	6.167 (B)	--	H+V
1421	C	7,34	27,41	9,50	1,40	13,28	16,92	6.167 (B)	--	H+V
1422	C	12,34	27,41	9,50	6,40	18,28	16,92	6.167 (B)	--	H+V
1423	C	6,34	27,41	9,50	0,40	12,28	16,92	6.167 (B)	--	H+V
1424	C	22,34	23,41	10,00	12,94	31,74	106,38	6.189 (B)	--	H+V
1425	C	20,34	33,41	11,50	23,55	25,23	0,27	6.194 (B)	--	H+V
1426	C	13,34	23,41	10,00	3,94	23,26	92,73	6.194 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 870 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1427	C	12,34	25,41	7,00	7,90	16,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1428	C	9,34	25,41	7,00	4,90	13,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1429	C	5,34	25,41	7,00	0,90	9,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1430	C	13,34	25,41	7,00	8,90	17,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1431	C	8,34	25,41	7,00	3,90	12,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1432	C	15,34	25,41	7,00	10,90	19,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1433	C	7,34	25,41	7,00	2,90	11,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1434	C	11,34	25,41	7,00	6,90	15,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1435	C	14,34	25,41	7,00	9,90	18,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1436	C	6,34	25,41	7,00	1,90	10,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1437	C	10,34	25,41	7,00	5,90	14,78	9,63	6.207 (B)	--	H+V
1438	C	13,34	22,41	11,50	2,10	24,82	159,35	6.210 (B)	--	H+V
1439	C	20,34	32,41	10,50	23,69	25,00	0,16	6.216 (B)	--	H+V
1440	C	22,34	24,41	11,00	12,26	32,42	111,90	6.225 (B)	--	H+V
1441	C	23,34	22,41	7,50	16,24	30,44	69,16	6.240 (B)	--	H+V
1442	C	12,34	28,41	11,50	4,50	20,58	33,24	6.251 (B)	--	H+V
1443	C	11,34	28,41	11,00	4,25	18,43	25,06	6.254 (B)	--	H+V
1444	C	12,34	28,41	11,00	5,25	19,43	25,06	6.254 (B)	--	H+V
1445	C	9,34	28,41	11,00	2,25	16,43	25,06	6.254 (B)	--	H+V
1446	C	7,34	28,41	11,00	0,25	14,43	25,06	6.254	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 871 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1447	C	10,34	28,41	11,00	3,25	17,43	25,06	6.254 (B)	--	H+V
1448	C	8,34	28,41	11,00	1,25	15,43	25,06	6.254 (B)	--	H+V
1449	C	12,34	27,41	11,00	4,21	21,06	40,44	6.265 (B)	--	H+V
1450	C	12,34	24,41	11,00	2,26	23,09	97,73	6.283 (B)	--	H+V
1451	C	20,34	31,41	9,50	23,91	24,76	0,06	6.292 (B)	--	H+V
1452	C	7,34	23,41	4,50	4,40	10,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1453	C	15,34	23,41	4,50	12,40	18,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1454	C	16,34	23,41	4,50	13,40	19,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1455	C	8,34	23,41	4,50	5,40	11,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1456	C	14,34	23,41	4,50	11,40	17,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1457	C	11,34	23,41	4,50	8,40	14,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1458	C	5,34	23,41	4,50	2,40	8,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1459	C	12,34	23,41	4,50	9,40	15,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1460	C	10,34	23,41	4,50	7,40	13,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1461	C	6,34	23,41	4,50	3,40	9,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1462	C	9,34	23,41	4,50	6,40	12,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1463	C	4,34	23,41	4,50	1,40	7,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1464	C	13,34	23,41	4,50	10,40	16,28	4,37	6.293 (B)	--	H+V
1465	C	12,34	25,41	10,50	3,34	22,02	65,51	6.299 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 872 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1466	C	23,34	23,41	8,50	15,55	31,13	73,43	6.310 (B)	--	H+V
1467	C	13,34	26,41	8,50	7,76	18,92	15,94	6.314 (B)	--	H+V
1468	C	14,34	26,41	8,50	8,76	19,92	15,94	6.314 (B)	--	H+V
1469	C	9,34	26,41	8,50	3,76	14,92	15,94	6.314 (B)	--	H+V
1470	C	6,34	26,41	8,50	0,76	11,92	15,94	6.314 (B)	--	H+V
1471	C	8,34	26,41	8,50	2,76	13,92	15,94	6.314 (B)	--	H+V
1472	C	10,34	26,41	8,50	4,76	15,92	15,94	6.314 (B)	--	H+V
1473	C	12,34	26,41	8,50	6,76	17,92	15,94	6.314 (B)	--	H+V
1474	C	7,34	26,41	8,50	1,76	12,92	15,94	6.314 (B)	--	H+V
1475	C	11,34	26,41	8,50	5,76	16,92	15,94	6.314 (B)	--	H+V
1476	C	13,34	26,41	9,50	6,33	20,81	29,98	6.318 (B)	--	H+V
1477	C	13,34	27,41	10,00	6,62	20,20	23,80	6.318 (B)	--	H+V
1478	C	23,34	24,41	9,50	14,93	31,75	77,44	6.360 (B)	--	H+V
1479	C	8,34	27,41	10,00	1,62	15,06	23,80	6.390 (B)	--	H+V
1480	C	11,34	27,41	10,00	4,62	18,06	23,80	6.390 (B)	--	H+V
1481	C	10,34	27,41	10,00	3,62	17,06	23,80	6.390 (B)	--	H+V
1482	C	12,34	27,41	10,00	5,62	19,06	23,80	6.390 (B)	--	H+V
1483	C	9,34	27,41	10,00	2,62	16,06	23,80	6.390 (B)	--	H+V
1484	C	7,34	27,41	10,00	0,62	14,06	23,80	6.390 (B)	--	H+V
1485	C	23,34	25,41	10,50	14,34	32,34	81,15	6.391	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 873 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1486	C	23,34	26,41	11,50	13,79	32,89	84,67	6.395 (B)	--	H+V
1487	C	14,34	25,41	8,00	8,45	20,55	21,10	6.401 (B)	--	H+V
1488	C	13,34	24,41	9,00	5,49	21,73	51,66	6.404 (B)	--	H+V
1489	C	15,34	22,41	6,50	9,30	21,72	36,38	6.417 (B)	--	H+V
1490	C	12,34	24,41	6,00	8,27	16,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1491	C	10,34	24,41	6,00	6,27	14,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1492	C	13,34	24,41	6,00	9,27	17,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1493	C	4,34	24,41	6,00	0,27	8,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1494	C	5,34	24,41	6,00	1,27	9,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1495	C	11,34	24,41	6,00	7,27	15,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1496	C	6,34	24,41	6,00	2,27	10,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1497	C	7,34	24,41	6,00	3,27	11,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1498	C	9,34	24,41	6,00	5,27	13,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1499	C	8,34	24,41	6,00	4,27	12,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1500	C	15,34	24,41	6,00	11,27	19,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1501	C	14,34	24,41	6,00	10,27	18,41	8,86	6.426 (B)	--	H+V
1502	C	14,34	22,41	9,00	5,67	23,34	87,03	6.435 (B)	--	H+V
1503	C	21,34	22,41	10,50	11,12	31,56	138,97	6.439 (B)	--	H+V
1504	C	10,34	28,41	11,50	2,50	18,18	33,20	6.448 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 874 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1505	C	9,34	28,41	11,50	1,50	17,18	33,20	6.448 (B)	--	H+V
1506	C	8,34	28,41	11,50	0,50	16,18	33,20	6.448 (B)	--	H+V
1507	C	11,34	28,41	11,50	3,50	19,18	33,20	6.448 (B)	--	H+V
1508	C	23,34	31,41	9,00	23,62	25,85	0,72	6.451 (B)	--	H+V
1509	C	21,34	23,41	11,50	10,36	32,32	146,50	6.461 (B)	--	H+V
1510	C	12,34	26,41	10,50	4,02	21,23	47,60	6.466 (B)	--	H+V
1511	C	20,34	22,41	11,50	9,10	31,58	168,54	6.501 (B)	--	H+V
1512	C	10,34	25,41	7,50	5,15	15,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1513	C	7,34	25,41	7,50	2,15	12,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1514	C	14,34	25,41	7,50	9,15	19,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1515	C	13,34	25,41	7,50	8,15	18,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1516	C	5,34	25,41	7,50	0,15	10,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1517	C	8,34	25,41	7,50	3,15	13,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1518	C	12,34	25,41	7,50	7,15	17,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1519	C	9,34	25,41	7,50	4,15	14,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1520	C	11,34	25,41	7,50	6,15	16,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1521	C	6,34	25,41	7,50	1,15	11,53	14,89	6.508 (B)	--	H+V
1522	C	15,34	24,41	6,50	10,56	20,28	13,77	6.509 (B)	--	H+V
1523	C	13,34	23,41	9,50	4,47	22,70	79,95	6.542 (B)	--	H+V
1524	C	8,34	26,41	9,00	2,02	14,66	22,47	6.564	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 875 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1525	C	9,34	26,41	9,00	3,02	15,66	22,47	6.564 (B)	--	H+V
1526	C	11,34	26,41	9,00	5,02	17,66	22,47	6.564 (B)	--	H+V
1527	C	6,34	26,41	9,00	0,02	12,66	22,47	6.564 (B)	--	H+V
1528	C	7,34	26,41	9,00	1,02	13,66	22,47	6.564 (B)	--	H+V
1529	C	10,34	26,41	9,00	4,02	16,66	22,47	6.564 (B)	--	H+V
1530	C	12,34	26,41	9,00	6,02	18,66	22,47	6.564 (B)	--	H+V
1531	C	13,34	26,41	9,00	7,02	19,66	22,47	6.564 (B)	--	H+V
1532	C	13,34	25,41	9,00	6,15	20,98	36,15	6.569 (B)	--	H+V
1533	C	12,34	24,41	10,50	2,81	22,47	84,57	6.569 (B)	--	H+V
1534	C	14,34	22,41	8,50	6,19	22,82	74,94	6.591 (B)	--	H+V
1535	C	10,34	27,41	10,50	2,90	17,78	31,59	6.604 (B)	--	H+V
1536	C	9,34	27,41	10,50	1,90	16,78	31,59	6.604 (B)	--	H+V
1537	C	11,34	27,41	10,50	3,90	18,78	31,59	6.604 (B)	--	H+V
1538	C	12,34	27,41	10,50	4,90	19,78	31,59	6.604 (B)	--	H+V
1539	C	8,34	27,41	10,50	0,90	15,78	31,59	6.604 (B)	--	H+V
1540	C	22,34	22,41	9,50	13,15	31,53	112,55	6.607 (B)	--	H+V
1541	C	22,34	23,41	10,50	12,41	32,27	118,99	6.614 (B)	--	H+V
1542	C	22,34	24,41	11,50	11,72	32,96	124,96	6.625 (B)	--	H+V
1543	C	13,34	22,41	11,00	2,61	24,33	142,31	6.629 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 876 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1544	C	12,34	23,41	11,50	1,36	23,81	133,88	6.633 (B)	--	H+V
1545	C	14,34	23,41	7,50	7,66	21,43	39,37	6.643 (B)	--	H+V
1546	C	14,34	24,41	7,50	8,27	20,73	26,26	6.709 (B)	--	H+V
1547	C	15,34	22,41	3,50	12,80	17,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1548	C	11,34	22,41	3,50	8,80	13,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1549	C	6,34	22,41	3,50	3,80	8,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1550	C	4,34	22,41	3,50	1,80	6,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1551	C	7,34	22,41	3,50	4,80	9,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1552	C	12,34	22,41	3,50	9,80	14,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1553	C	17,34	22,41	3,50	14,80	19,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1554	C	9,34	22,41	3,50	6,80	11,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1555	C	14,34	22,41	3,50	11,80	16,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1556	C	5,34	22,41	3,50	2,80	7,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1557	C	16,34	22,41	3,50	13,80	18,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1558	C	10,34	22,41	3,50	7,80	12,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1559	C	13,34	22,41	3,50	10,80	15,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1560	C	8,34	22,41	3,50	5,80	10,88	3,81	6.712 (B)	--	H+V
1561	C	23,34	25,41	11,00	13,76	32,92	92,33	6.745 (B)	--	H+V
1562	C	11,34	25,41	11,50	1,19	22,12	88,81	6.746 (B)	--	H+V
1563	C	13,34	23,41	5,00	9,68	17,00	8,01	6.754	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 877 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1564	C	15,34	23,41	5,00	11,68	19,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1565	C	7,34	23,41	5,00	3,68	11,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1566	C	14,34	23,41	5,00	10,68	18,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1567	C	11,34	23,41	5,00	7,68	15,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1568	C	16,34	23,41	5,00	12,68	20,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1569	C	12,34	23,41	5,00	8,68	16,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1570	C	6,34	23,41	5,00	2,68	10,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1571	C	10,34	23,41	5,00	6,68	14,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1572	C	5,34	23,41	5,00	1,68	9,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1573	C	9,34	23,41	5,00	5,68	13,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1574	C	4,34	23,41	5,00	0,68	8,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1575	C	8,34	23,41	5,00	4,68	12,00	8,01	6.754 (B)	--	H+V
1576	C	11,34	26,41	11,50	1,79	21,48	68,55	6.755 (B)	--	H+V
1577	C	23,34	32,41	10,00	23,62	25,89	0,75	6.762 (B)	--	H+V
1578	C	23,34	22,41	8,00	15,71	30,97	78,83	6.776 (B)	--	H+V
1579	C	13,34	24,41	6,50	8,56	18,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V
1580	C	8,34	24,41	6,50	3,56	13,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V
1581	C	6,34	24,41	6,50	1,56	11,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V
1582	C	14,34	24,41	6,50	9,56	19,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 878 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1583	C	12,34	24,41	6,50	7,56	17,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V
1584	C	5,34	24,41	6,50	0,56	10,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V
1585	C	10,34	24,41	6,50	5,56	15,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V
1586	C	7,34	24,41	6,50	2,56	12,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V
1587	C	9,34	24,41	6,50	4,56	14,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V
1588	C	11,34	24,41	6,50	6,56	16,12	13,76	6.777 (B)	--	H+V
1589	C	23,34	23,41	9,00	15,01	31,67	83,64	6.778 (B)	--	H+V
1590	C	23,34	24,41	10,00	14,36	32,32	88,13	6.781 (B)	--	H+V
1591	C	10,34	25,41	8,00	4,45	16,23	21,05	6.791 (B)	--	H+V
1592	C	8,34	25,41	8,00	2,45	14,23	21,05	6.791 (B)	--	H+V
1593	C	11,34	25,41	8,00	5,45	17,23	21,05	6.791 (B)	--	H+V
1594	C	6,34	25,41	8,00	0,45	12,23	21,05	6.791 (B)	--	H+V
1595	C	12,34	25,41	8,00	6,45	18,23	21,05	6.791 (B)	--	H+V
1596	C	13,34	25,41	8,00	7,45	19,23	21,05	6.791 (B)	--	H+V
1597	C	9,34	25,41	8,00	3,45	15,23	21,05	6.791 (B)	--	H+V
1598	C	7,34	25,41	8,00	1,45	13,23	21,05	6.791 (B)	--	H+V
1599	C	12,34	26,41	9,50	5,33	19,35	29,89	6.801 (B)	--	H+V
1600	C	9,34	26,41	9,50	2,33	16,35	29,89	6.801 (B)	--	H+V
1601	C	11,34	26,41	9,50	4,33	18,35	29,89	6.801 (B)	--	H+V
1602	C	8,34	26,41	9,50	1,33	15,35	29,89	6.801	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 879 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1603	C	7,34	26,41	9,50	0,33	14,35	29,89	6.801 (B)	--	H+V
1604	C	10,34	26,41	9,50	3,33	17,35	29,89	6.801 (B)	--	H+V
1605	C	11,34	27,41	11,00	3,21	19,47	40,27	6.808 (B)	--	H+V
1606	C	10,34	27,41	11,00	2,21	18,47	40,27	6.808 (B)	--	H+V
1607	C	9,34	27,41	11,00	1,21	17,47	40,27	6.808 (B)	--	H+V
1608	C	8,34	27,41	11,00	0,21	16,47	40,27	6.808 (B)	--	H+V
1609	C	12,34	23,41	11,00	1,88	23,27	118,70	6.820 (B)	--	H+V
1610	C	13,34	23,41	9,00	5,01	22,11	68,24	6.849 (B)	--	H+V
1611	C	12,34	25,41	10,00	3,93	21,22	54,54	6.889 (B)	--	H+V
1612	C	11,34	27,41	11,50	2,55	20,30	49,84	6.904 (B)	--	H+V
1613	C	13,34	22,41	10,50	3,12	23,84	126,56	6.910 (B)	--	H+V
1614	C	21,34	22,41	11,00	10,61	32,07	153,27	6.914 (B)	--	H+V
1615	C	22,34	27,41	5,00	24,09	24,70	0,03	6.947 (B)	--	H+V
1616	C	15,34	23,41	6,00	10,40	20,49	17,94	6.953 (B)	--	H+V
1617	C	14,34	22,41	8,00	6,71	22,29	63,66	6.993 (B)	--	H+V
1618	C	10,34	27,41	11,50	1,55	19,13	49,82	7.003 (B)	--	H+V
1619	C	9,34	27,41	11,50	0,55	18,13	49,82	7.003 (B)	--	H+V
1620	C	12,34	26,41	10,00	4,66	20,03	38,18	7.013 (B)	--	H+V
1621	C	10,34	26,41	10,00	2,66	18,02	38,18	7.026 (B)	--	H+V

<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 880 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1622	C	9,34	26,41	10,00	1,66	17,02	38,18	7.026 (B)	--	H+V
1623	C	11,34	26,41	10,00	3,66	19,02	38,18	7.026 (B)	--	H+V
1624	C	8,34	26,41	10,00	0,66	16,02	38,18	7.026 (B)	--	H+V
1625	C	22,34	23,41	11,00	11,88	32,80	132,30	7.044 (B)	--	H+V
1626	C	10,34	25,41	8,50	3,78	16,90	28,09	7.058 (B)	--	H+V
1627	C	7,34	25,41	8,50	0,78	13,90	28,09	7.058 (B)	--	H+V
1628	C	13,34	25,41	8,50	6,78	19,90	28,09	7.058 (B)	--	H+V
1629	C	12,34	25,41	8,50	5,78	18,90	28,09	7.058 (B)	--	H+V
1630	C	9,34	25,41	8,50	2,78	15,90	28,09	7.058 (B)	--	H+V
1631	C	11,34	25,41	8,50	4,78	17,90	28,09	7.058 (B)	--	H+V
1632	C	8,34	25,41	8,50	1,78	14,90	28,09	7.058 (B)	--	H+V
1633	C	12,34	24,41	10,00	3,36	21,81	72,32	7.058 (B)	--	H+V
1634	C	23,34	33,41	11,00	23,62	25,92	0,78	7.059 (B)	--	H+V
1635	C	22,34	22,41	10,00	12,63	32,05	125,41	7.061 (B)	--	H+V
1636	C	23,34	25,41	11,50	13,19	33,49	104,30	7.087 (B)	--	H+V
1637	C	13,34	24,41	8,50	6,07	20,96	42,09	7.098 (B)	--	H+V
1638	C	8,34	24,41	7,00	2,90	13,78	19,54	7.103 (B)	--	H+V
1639	C	9,34	24,41	7,00	3,90	14,78	19,54	7.103 (B)	--	H+V
1640	C	13,34	24,41	7,00	7,90	18,78	19,54	7.103 (B)	--	H+V
1641	C	11,34	24,41	7,00	5,90	16,78	19,54	7.103	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 881 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1642	C	10,34	24,41	7,00	4,90	15,78	19,54	7.103 (B)	--	H+V
1643	C	7,34	24,41	7,00	1,90	12,78	19,54	7.103 (B)	--	H+V
1644	C	12,34	24,41	7,00	6,90	17,78	19,54	7.103 (B)	--	H+V
1645	C	6,34	24,41	7,00	0,90	11,78	19,54	7.103 (B)	--	H+V
1646	C	14,34	24,41	7,00	8,90	19,78	19,54	7.103 (B)	--	H+V
1647	C	11,34	24,41	11,50	0,72	22,51	110,04	7.115 (B)	--	H+V
1648	C	13,34	22,41	10,00	3,63	23,34	111,89	7.132 (B)	--	H+V
1649	C	23,34	24,41	10,50	13,81	32,87	99,62	7.159 (B)	--	H+V
1650	C	14,34	23,41	5,50	10,02	18,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1651	C	12,34	23,41	5,50	8,02	16,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1652	C	15,34	23,41	5,50	11,02	19,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1653	C	4,34	23,41	5,50	0,02	8,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1654	C	10,34	23,41	5,50	6,02	14,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1655	C	6,34	23,41	5,50	2,02	10,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1656	C	9,34	23,41	5,50	5,02	13,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1657	C	8,34	23,41	5,50	4,02	12,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1658	C	5,34	23,41	5,50	1,02	9,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1659	C	7,34	23,41	5,50	3,02	11,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1660	C	11,34	23,41	5,50	7,02	15,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 882 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1661	C	13,34	23,41	5,50	9,02	17,66	12,53	7.173 (B)	--	H+V
1662	C	12,34	23,41	10,50	2,41	22,72	104,35	7.193 (B)	--	H+V
1663	C	11,34	26,41	11,00	2,40	20,52	57,36	7.229 (B)	--	H+V
1664	C	11,34	25,41	11,00	1,76	21,38	76,20	7.234 (B)	--	H+V
1665	C	11,34	26,41	10,50	3,02	19,66	47,33	7.241 (B)	--	H+V
1666	C	8,34	26,41	10,50	0,02	16,66	47,33	7.241 (B)	--	H+V
1667	C	9,34	26,41	10,50	1,02	17,66	47,33	7.241 (B)	--	H+V
1668	C	10,34	26,41	10,50	2,02	18,66	47,33	7.241 (B)	--	H+V
1669	C	23,34	23,41	9,50	14,47	32,21	94,65	7.249 (B)	--	H+V
1670	C	5,34	22,41	4,00	2,15	8,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1671	C	9,34	22,41	4,00	6,15	12,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1672	C	4,34	22,41	4,00	1,15	7,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1673	C	15,34	22,41	4,00	12,15	18,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1674	C	12,34	22,41	4,00	9,15	15,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1675	C	11,34	22,41	4,00	8,15	14,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1676	C	6,34	22,41	4,00	3,15	9,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1677	C	14,34	22,41	4,00	11,15	17,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1678	C	10,34	22,41	4,00	7,15	13,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1679	C	8,34	22,41	4,00	5,15	11,53	7,07	7.299 (B)	--	H+V
1680	C	16,34	22,41	4,00	13,15	19,53	7,07	7.299	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 883 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1681	C	7,34	22,41	4,00	4,15	10,53	7,07	7.299	--	H+V
								(B)		
1682	C	13,34	22,41	4,00	10,15	16,53	7,07	7.299	--	H+V
								(B)		
1683	C	21,34	22,41	11,50	10,10	32,58	168,52	7.300	--	H+V
								(B)		
1684	C	12,34	25,41	9,00	5,15	19,53	35,97	7.309	--	H+V
								(B)		
1685	C	8,34	25,41	9,00	1,15	15,53	35,97	7.309	--	H+V
								(B)		
1686	C	11,34	25,41	9,00	4,15	18,53	35,97	7.309	--	H+V
								(B)		
1687	C	9,34	25,41	9,00	2,15	16,53	35,97	7.309	--	H+V
								(B)		
1688	C	10,34	25,41	9,00	3,15	17,53	35,97	7.309	--	H+V
								(B)		
1689	C	7,34	25,41	9,00	0,15	14,53	35,97	7.309	--	H+V
								(B)		
1690	C	13,34	22,41	9,50	4,15	22,83	98,24	7.323	--	H+V
								(B)		
1691	C	23,34	22,41	8,50	15,19	31,49	89,26	7.324	--	H+V
								(B)		
1692	C	14,34	22,41	7,50	7,24	21,73	53,41	7.328	--	H+V
								(B)		
1693	C	16,34	22,41	4,50	12,54	20,24	11,18	7.340	--	H+V
								(B)		
1694	C	10,34	24,41	7,50	4,27	16,41	26,16	7.406	--	H+V
								(B)		
1695	C	9,34	24,41	7,50	3,27	15,41	26,16	7.406	--	H+V
								(B)		
1696	C	12,34	24,41	7,50	6,27	18,41	26,16	7.406	--	H+V
								(B)		
1697	C	6,34	24,41	7,50	0,27	12,41	26,16	7.406	--	H+V
								(B)		
1698	C	13,34	24,41	7,50	7,27	19,41	26,16	7.406	--	H+V
								(B)		
1699	C	7,34	24,41	7,50	1,27	13,41	26,16	7.406	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 884 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1700	C	8,34	24,41	7,50	2,27	14,41	26,16	7.406 (B)	--	H+V
1701	C	11,34	24,41	7,50	5,27	17,41	26,16	7.406 (B)	--	H+V
1702	C	13,34	23,41	8,50	5,55	21,49	57,42	7.407 (B)	--	H+V
1703	C	12,34	25,41	9,50	4,53	20,27	44,71	7.410 (B)	--	H+V
1704	C	22,34	23,41	11,50	11,36	33,32	146,49	7.421 (B)	--	H+V
1705	C	14,34	23,41	7,00	8,23	20,69	31,18	7.444 (B)	--	H+V
1706	C	9,34	26,41	11,00	0,40	18,28	57,31	7.445 (B)	--	H+V
1707	C	10,34	26,41	11,00	1,40	19,28	57,31	7.445 (B)	--	H+V
1708	C	15,34	22,41	6,00	9,85	21,10	28,60	7.484 (B)	--	H+V
1709	C	12,34	23,41	10,00	2,94	22,14	91,06	7.493 (B)	--	H+V
1710	C	12,34	22,41	11,50	1,10	23,84	156,10	7.508 (B)	--	H+V
1711	C	23,34	24,41	11,00	13,26	33,42	111,90	7.527 (B)	--	H+V
1712	C	22,34	22,41	10,50	12,12	32,56	138,95	7.531 (B)	--	H+V
1713	C	12,34	24,41	9,50	3,93	21,10	61,15	7.542 (B)	--	H+V
1714	C	9,34	25,41	9,50	1,53	17,15	44,69	7.546 (B)	--	H+V
1715	C	8,34	25,41	9,50	0,53	16,15	44,69	7.546 (B)	--	H+V
1716	C	10,34	25,41	9,50	2,53	18,15	44,69	7.546 (B)	--	H+V
1717	C	11,34	25,41	9,50	3,53	19,15	44,69	7.546 (B)	--	H+V
1718	C	8,34	23,41	6,00	3,40	13,28	17,89	7.555 (B)	--	H+V
1719	C	12,34	23,41	6,00	7,40	17,28	17,89	7.555	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 885 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1720	C	5,34	23,41	6,00	0,40	10,28	17,89	7.555 (B)	--	H+V
1721	C	6,34	23,41	6,00	1,40	11,28	17,89	7.555 (B)	--	H+V
1722	C	10,34	23,41	6,00	5,40	15,28	17,89	7.555 (B)	--	H+V
1723	C	13,34	23,41	6,00	8,40	18,28	17,89	7.555 (B)	--	H+V
1724	C	7,34	23,41	6,00	2,40	12,28	17,89	7.555 (B)	--	H+V
1725	C	11,34	23,41	6,00	6,40	16,28	17,89	7.555 (B)	--	H+V
1726	C	9,34	23,41	6,00	4,40	14,28	17,89	7.555 (B)	--	H+V
1727	C	14,34	23,41	6,00	9,40	19,28	17,89	7.555 (B)	--	H+V
1728	C	11,34	24,41	11,00	1,26	21,88	96,19	7.578 (B)	--	H+V
1729	C	22,34	28,41	6,00	23,94	24,93	0,10	7.582 (B)	--	H+V
1730	C	10,34	26,41	11,50	0,79	19,89	68,12	7.640 (B)	--	H+V
1731	C	13,34	24,41	8,00	6,67	20,03	33,62	7.672 (B)	--	H+V
1732	C	23,34	23,41	10,00	13,94	32,74	106,37	7.684 (B)	--	H+V
1733	C	11,34	24,41	8,00	4,67	18,01	33,62	7.688 (B)	--	H+V
1734	C	7,34	24,41	8,00	0,67	14,01	33,62	7.688 (B)	--	H+V
1735	C	9,34	24,41	8,00	2,67	16,01	33,62	7.688 (B)	--	H+V
1736	C	10,34	24,41	8,00	3,67	17,01	33,62	7.688 (B)	--	H+V
1737	C	12,34	24,41	8,00	5,67	19,01	33,62	7.688 (B)	--	H+V
1738	C	8,34	24,41	8,00	1,67	15,01	33,62	7.688 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 886 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1739	C	11,34	25,41	10,50	2,34	20,55	64,67	7.711 (B)	--	H+V
1740	C	12,34	22,41	11,00	1,61	23,34	139,87	7.752 (B)	--	H+V
1741	C	13,34	22,41	9,00	4,67	22,30	85,39	7.762 (B)	--	H+V
1742	C	11,34	23,41	11,50	0,36	22,73	131,88	7.768 (B)	--	H+V
1743	C	11,34	25,41	10,00	2,93	19,75	54,24	7.770 (B)	--	H+V
1744	C	9,34	25,41	10,00	0,93	17,75	54,24	7.770 (B)	--	H+V
1745	C	10,34	25,41	10,00	1,93	18,75	54,24	7.770 (B)	--	H+V
1746	C	22,34	33,41	11,00	23,75	25,63	0,41	7.783 (B)	--	H+V
1747	C	6,34	22,41	4,50	2,54	10,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1748	C	10,34	22,41	4,50	6,54	14,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1749	C	5,34	22,41	4,50	1,54	9,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1750	C	7,34	22,41	4,50	3,54	11,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1751	C	9,34	22,41	4,50	5,54	13,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1752	C	4,34	22,41	4,50	0,54	8,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1753	C	8,34	22,41	4,50	4,54	12,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1754	C	12,34	22,41	4,50	8,54	16,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1755	C	13,34	22,41	4,50	9,54	17,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1756	C	14,34	22,41	4,50	10,54	18,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1757	C	11,34	22,41	4,50	7,54	15,14	11,17	7.814 (B)	--	H+V
1758	C	15,34	22,41	4,50	11,54	19,14	11,17	7.814	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 887 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1759	C	23,34	22,41	9,00	14,67	32,01	100,58	7.816 (B)	--	H+V
1760	C	23,34	24,41	11,50	12,72	33,96	124,96	7.874 (B)	--	H+V
1761	C	11,34	23,41	6,50	5,81	16,87	24,08	7.904 (B)	--	H+V
1762	C	10,34	23,41	6,50	4,81	15,87	24,08	7.904 (B)	--	H+V
1763	C	8,34	23,41	6,50	2,81	13,87	24,08	7.904 (B)	--	H+V
1764	C	6,34	23,41	6,50	0,81	11,87	24,08	7.904 (B)	--	H+V
1765	C	7,34	23,41	6,50	1,81	12,87	24,08	7.904 (B)	--	H+V
1766	C	13,34	23,41	6,50	7,81	18,87	24,08	7.904 (B)	--	H+V
1767	C	9,34	23,41	6,50	3,81	14,87	24,08	7.904 (B)	--	H+V

### Analisi della superficie critica

#### *Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia

X<sub>s</sub> ascissa sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>ss</sub> ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

Y<sub>si</sub> ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

X<sub>g</sub> ascissa del baricentro della striscia espressa in m

Y<sub>g</sub> ordinata del baricentro della striscia espressa in m

α angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)

φ angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia

c coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa

L sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)

u pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa

W peso della striscia espresso in kN

Q carico applicato sulla striscia espresso in kN

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 888 di 994

N sforzo normale alla base della striscia espresso in kN  
 T sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN  
 U pressione neutra alla base della striscia espressa in kN  
 $E_s, E_d$  forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN  
 $X_s, X_d$  forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN  
 ID Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

### Analisi della superficie 1

Numero di strisce 22  
 Coordinate del centro  $X[m]= 19,34$   $Y[m]= 26,41$   
 Raggio del cerchio  $R[m]= 6,50$   
 Intersezione a valle con il profilo topografico  $X_v[m]= 18,26$   
 $Y_v[m]= 20,00$   
 Intersezione a monte con il profilo topografico  $X_m[m]= 24,87$   
 $Y_m[m]= 23,00$   
 Coefficiente di sicurezza  $F_s= 1.444$

### Geometria e caratteristiche strisce

N°	$X_s$	$Y_{ss}$	$Y_{si}$	$X_d$	$Y_{ds}$	$Y_{di}$	$X_g$	$Y_g$	L	$\alpha$	$\phi$	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
1	18,26	20,00	20,00	18,55	20,00	19,96	18,46	19,99	0,29	- 8,26	37.0 0	0
2	18,55	20,00	19,96	18,84	20,00	19,93	18,71	19,97	0,29	- 5,68	37.0 0	0
3	18,84	20,00	19,93	19,13	20,00	19,91	18,99	19,96	0,29	- 3,12	37.0 0	0
4	19,13	20,00	19,91	19,42	20,00	19,91	19,28	19,96	0,29	- 0,57	37.0 0	0
5	19,42	20,00	19,91	19,71	20,00	19,92	19,56	19,96	0,29	1,99	37.0 0	0
6	19,71	20,00	19,92	20,00	20,00	19,94	19,85	19,97	0,29	4,55	37.0 0	0
7	20,00	20,00	19,94	20,27	20,18	19,98	20,16	20,04	0,27	7,03	37.0 0	0
8	20,27	20,18	19,98	20,54	20,36	20,02	20,42	20,14	0,27	9,44	36.0 3	5

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 889 di 994

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
9	20,54	20,36	20,02	20,87	20,58	20,09	20,72	20,27	0,34	12,13	39.27	1
10	20,87	20,58	20,09	21,20	20,80	20,18	21,04	20,42	0,34	15,13	40.00	0
11	21,20	20,80	20,18	21,53	21,02	20,29	21,37	20,58	0,35	18,16	40.00	0
12	21,53	21,02	20,29	21,86	21,24	20,42	21,70	20,74	0,35	21,26	40.00	0
13	21,86	21,24	20,42	22,19	21,46	20,57	22,03	20,92	0,36	24,41	40.00	0
14	22,19	21,46	20,57	22,52	21,68	20,74	22,36	21,11	0,37	27,65	40.00	0
15	22,52	21,68	20,74	22,85	21,90	20,94	22,69	21,32	0,38	30,99	40.00	0
16	22,85	21,90	20,94	23,18	22,12	21,17	23,02	21,53	0,40	34,45	40.00	0
17	23,18	22,12	21,17	23,51	22,34	21,42	23,34	21,76	0,42	38,06	40.00	0
18	23,51	22,34	21,42	23,84	22,56	21,72	23,67	22,01	0,44	41,86	40.00	0
19	23,84	22,56	21,72	24,17	22,78	22,06	24,00	22,28	0,47	45,90	40.00	0
20	24,17	22,78	22,06	24,50	23,00	22,46	24,33	22,57	0,52	50,27	40.00	0
21	24,50	23,00	22,46	24,59	23,00	22,58	24,54	22,76	0,15	53,21	40.00	0
22	24,59	23,00	22,58	24,87	23,00	23,00	24,69	22,86	0,51	56,12	36.44	7

### Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	0,12	0,00	0,06	0,03	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	
2	0,33	0,00	0,16	0,09	0,16	0,04	0,14	0,00	0,00	
3	0,46	0,00	0,22	0,12	0,22	0,14	0,25	0,00	0,00	
4	0,51	0,00	0,24	0,13	0,25	0,25	0,34	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 890 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
5	0,49	0,00	0,23	0,12	0,24	0,34	0,41	0,00	0,00	
6	0,39	0,00	0,18	0,09	0,19	0,41	0,45	0,00	0,00	
7	0,68	1,35	1,75	0,92	0,11	0,45	0,99	0,00	0,00	
8	1,39	1,35	2,34	2,10	0,00	0,99	2,48	0,00	0,00	
9	2,57	1,65	3,65	2,41	0,00	2,48	3,77	0,00	0,00	
10	3,40	1,65	4,37	2,54	0,00	3,77	4,73	0,00	0,00	
11	4,12	1,65	4,92	2,86	0,00	4,73	5,51	0,00	0,00	
12	4,73	1,65	5,39	3,13	0,00	5,51	6,03	0,00	0,00	
13	5,21	1,65	5,75	3,34	0,00	6,03	6,21	0,00	0,00	
14	5,56	1,65	6,02	3,50	0,00	6,21	6,01	0,00	0,00	
15	5,76	1,65	6,18	3,59	0,00	6,01	5,39	0,00	0,00	
16	5,81	1,65	6,24	3,62	0,00	5,39	4,33	0,00	0,00	
17	5,67	1,65	6,17	3,58	0,00	4,33	2,84	0,00	0,00	
18	5,33	1,65	5,95	3,46	0,00	2,84	0,95	0,00	0,00	
19	4,75	1,65	5,55	3,22	0,00	0,95	-1,24	0,00	0,00	
20	3,87	1,65	4,90	2,85	0,00	-1,24	-3,57	0,00	0,00	
21	0,82	0,00	0,74	0,43	0,00	-3,57	-3,97	0,00	0,00	
22	1,13	0,00	-1,01	1,99	0,00	-3,97	-2,10	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 891 di 994

Progetto: Stabilizzazione pendio  
 Ditta:  
 Comune:  
 Progettista:  
 Direttore dei Lavori:  
 Impresa:

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 892 di 994

#### Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 893 di 994

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a **1.30**.

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

- $l$  lunghezza della base della striscia
- $\alpha$  angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
- $b$  larghezza della striscia  $b=l \times \cos(\alpha)$
- $\phi$  angolo di attrito lungo la base della striscia
- $c$  coesione lungo la base della striscia
- $\gamma$  peso di volume del terreno
- $u$  pressione neutra
- W** peso della striscia
- N** sforzo normale alla base della striscia
- T** sforzo di taglio alla base della striscia
- E<sub>s</sub>, E<sub>d</sub>** forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
- X<sub>s</sub>, X<sub>d</sub>** forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
- E<sub>a</sub>, E<sub>b</sub>** forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
- $\Delta X$**  variazione delle forze tangenziali sulla striscia  **$\Delta X = X_d - X_s$**
- $\Delta E$**  variazione delle forze normali sulla striscia  **$\Delta E = E_d - E_s$**

### Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left( \frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 894 di 994

$$m = \left( 1 + \frac{\text{tg}\phi_i \text{tg}\alpha_i}{F} \right) \cos\alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b<sub>i</sub>** e **α<sub>i</sub>** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i<sub>esima</sub>** rispetto all'orizzontale, **W<sub>i</sub>** è il peso della striscia **i<sub>esima</sub>**, **c<sub>i</sub>** e **φ<sub>i</sub>** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u<sub>i</sub>** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 895 di 994

Dati

### Descrizione terreno

#### *Simbologia adottata*

*Nr.*           Indice del terreno

*Descrizione*   Descrizione terreno

$\gamma$             Peso di volume del terreno espresso in kN/mc

$\gamma_w$           Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc

$\phi$              Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi

$c$              Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa

$\phi_u$           Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi

$c_u$           Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi'$ [°]	$c'$ [kPa]
1	Terreno 1	19,00	20,00	37,00	0,0
2	Terreno 2	18,00	19,00	40,00	0,0
3	Terreno 3	19,00	21,00	35,00	10,0

### Profilo del piano campagna

#### *Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

*Nr.*            Identificativo del punto

*X*            Ascissa del punto del profilo espressa in m

*Y*            Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	20,00
2	20,00	20,00
3	24,50	23,00
4	25,50	23,00
5	30,00	20,00
6	50,00	20,00

### Descrizione stratigrafia

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI			
					
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE – PARTE 2	Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 896 di 994

*Simbologia e convenzioni di segno adottate*

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 2 (Terreno 2)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	29,46	20,00
2	25,41	22,70
3	24,59	22,70
4	20,54	20,00

Strato N° 2 costituito da terreno n° 3 (Terreno 3)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	30,00	20,00
2	25,50	23,00
3	24,50	23,00
4	20,00	20,00
5	20,54	20,00
6	24,59	22,70
7	25,41	22,70
8	29,46	20,00

Strato N° 3 costituito da terreno n° 1 (Terreno 1)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	20,54	20,00
2	20,00	20,00
3	0,00	20,00
4	0,00	0,00
5	50,00	0,00
6	50,00	20,00

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 897 di 994

n°	X	Y
	[m]	[m]
7	30,00	20,00
8	29,46	20,00

### Descrizione falda

Livello di falda

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,00	22,50
2	23,75	22,50
3	27,32	21,79
4	30,00	20,00
5	50,00	20,00

### Carichi sul profilo

*Simbologia e convenzioni di segno adottate*

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

Descrizione Descrizione carico

Carichi distribuiti

$X_i, X_f$  Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]

$Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f$  Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	$X_i$	$Y_i$	$X_f$	$Y_f$	$Vy_i$	$Vy_f$	$Vx_i$	$Vx_f$
		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
1	Carico distribuito	20,00	20,00	24,50	23,00	5,00	5,00	0,00	0,00

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 898 di 994

### Dati zona sismica

Coefficiente sismico orizzontale (per cento)	7.00
Coefficiente sismico verticale (per cento)	3.50
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50

### Dati normativa

#### Normativa :

- D.M. 11/03/1988
- D.M. 16/01/1996

### Impostazioni delle superfici di rottura

#### Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	$X_0 = 3,67$	$Y_0 = 22,16$
Passo maglia	[m]	$dX = 1,00$	$dY = 1,00$
Numero passi		$N_x = 20$	$N_y = 20$
Raggio	[m]	$R = 2,00$	

Si utilizza un raggio variabile con passo  $dR=0,50$  [m] ed un numero di incrementi pari a 20

### Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- BISHOP

Le superfici sono state analizzate solo in condizioni **sismiche**.

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Presenza di falda

Presenza di carichi distribuiti

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 899 di 994

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate 1857  
 Coefficiente di sicurezza minimo 1.402  
 Superficie con coefficiente di sicurezza minimo 1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS <sub>min</sub>	S <sub>min</sub>	FS <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>
BISHOP	1857	1.402	1	36.44 4	1857

Caratteristiche delle superfici analizzate

*Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

C<sub>x</sub> ascissa x del centro [m]

C<sub>y</sub> ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x<sub>v</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x<sub>m</sub> ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

F<sub>s</sub> coefficiente di sicurezza

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	19,67	25,16	5,50	17,77	24,73	4,87	1.402 (B)	--	H+V
2	C	18,67	27,16	7,50	16,44	24,91	4,41	1.448 (B)	--	H+V
3	C	19,67	26,16	6,50	17,60	25,35	6,20	1.471	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 900 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
4	C	19,67	24,16	4,50	17,95	23,89	3,47	1.481 (B)	--	H+V
5	C	18,67	28,16	8,50	16,29	25,42	5,53	1.507 (B)	--	H+V
6	C	20,67	24,16	4,50	18,95	25,02	6,37	1.544 (B)	--	H+V
7	C	19,67	27,16	7,50	17,44	25,78	7,37	1.556 (B)	--	H+V
8	C	18,67	26,16	6,50	16,60	24,26	3,21	1.561 (B)	--	H+V
9	C	18,67	29,16	9,50	16,15	25,75	6,55	1.575 (B)	--	H+V
10	C	19,67	23,16	3,50	18,17	22,96	2,31	1.580 (B)	--	H+V
11	C	20,67	25,16	5,50	18,77	25,68	7,85	1.611 (B)	--	H+V
12	C	20,67	23,16	3,50	19,17	24,15	4,68	1.613 (B)	--	H+V
13	C	19,67	26,16	6,00	20,29	24,77	2,56	1.651 (B)	--	H+V
14	C	17,67	31,16	11,50	14,89	25,66	5,50	1.664 (B)	--	H+V
15	C	19,67	25,16	6,00	16,61	25,27	9,56	1.664 (B)	--	H+V
16	C	18,67	30,16	10,50	16,02	26,02	7,43	1.672 (B)	--	H+V
17	C	19,67	28,16	8,50	17,29	26,10	8,35	1.675 (B)	--	H+V
18	C	19,67	27,16	7,00	20,28	25,30	3,51	1.680 (B)	--	H+V
19	C	19,67	24,16	5,00	16,90	24,53	7,68	1.694 (B)	--	H+V
20	C	18,67	26,16	7,00	15,35	24,92	8,25	1.698 (B)	--	H+V
21	C	17,67	30,16	10,50	15,02	25,35	4,57	1.707 (B)	--	H+V
22	C	20,67	25,16	5,00	20,26	25,18	4,34	1.712 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 901 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
23	C	18,67	27,16	8,00	15,10	25,50	9,80	1.719 (B)	--	H+V
24	C	19,67	26,16	7,00	16,35	25,81	11,21	1.719 (B)	--	H+V
25	C	20,67	26,16	6,50	18,60	26,11	9,02	1.734 (B)	--	H+V
26	C	20,67	24,16	4,00	20,27	24,50	3,15	1.734 (B)	--	H+V
27	C	19,67	28,16	8,00	20,27	25,68	4,37	1.736 (B)	--	H+V
28	C	20,67	24,16	5,00	17,90	25,53	10,69	1.768 (B)	--	H+V
29	C	18,67	28,16	9,00	14,87	25,87	11,17	1.773 (B)	--	H+V
30	C	18,67	31,16	11,50	15,89	26,24	8,20	1.778 (B)	--	H+V
31	C	19,67	22,16	2,50	18,41	22,04	1,39	1.779 (B)	--	H+V
32	C	20,67	23,16	4,00	18,22	24,67	8,54	1.783 (B)	--	H+V
33	C	20,67	26,16	6,00	20,26	25,69	5,38	1.787 (B)	--	H+V
34	C	18,67	25,16	5,50	16,77	23,31	2,17	1.790 (B)	--	H+V
35	C	18,67	30,16	10,00	20,49	25,59	3,21	1.791 (B)	--	H+V
36	C	18,67	29,16	9,00	20,53	25,23	2,46	1.794 (B)	--	H+V
37	C	17,67	29,16	9,50	15,15	24,90	3,58	1.795 (B)	--	H+V
38	C	19,67	29,16	9,50	17,15	26,37	9,18	1.801 (B)	--	H+V
39	C	18,67	25,16	6,00	15,61	24,18	6,59	1.806 (B)	--	H+V
40	C	20,67	22,16	2,50	19,41	23,17	3,11	1.813 (B)	--	H+V
41	C	20,67	26,16	5,50	21,01	25,17	2,53	1.814 (B)	--	H+V
42	C	19,67	27,16	8,00	16,10	26,20	12,57	1.818	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 902 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
43	C	19,67	23,16	4,00	17,22	23,60	5,80	1.822 (B)	--	H+V
44	C	17,67	28,16	9,00	13,87	25,04	8,23	1.823 (B)	--	H+V
45	C	17,67	29,16	10,00	13,66	25,53	9,58	1.830 (B)	--	H+V
46	C	20,67	25,16	6,00	17,61	26,10	12,42	1.841 (B)	--	H+V
47	C	18,67	31,16	11,00	20,46	25,81	3,87	1.843 (B)	--	H+V
48	C	19,67	29,16	9,00	20,27	25,94	5,10	1.844 (B)	--	H+V
49	C	18,67	29,16	10,00	14,66	26,17	12,35	1.861 (B)	--	H+V
50	C	20,67	25,16	4,50	21,01	24,62	1,71	1.862 (B)	--	H+V
51	C	17,67	30,16	11,00	13,45	25,83	10,80	1.867 (B)	--	H+V
52	C	20,67	27,16	6,50	21,00	25,61	3,26	1.873 (B)	--	H+V
53	C	20,67	27,16	7,50	18,44	26,44	9,97	1.883 (B)	--	H+V
54	C	21,67	24,16	3,50	21,07	24,97	3,10	1.893 (B)	--	H+V
55	C	20,67	27,16	7,00	20,26	26,02	6,21	1.917 (B)	--	H+V
56	C	18,67	28,16	8,00	20,59	24,78	1,66	1.926 (B)	--	H+V
57	C	19,67	30,16	10,50	17,02	26,60	9,89	1.938 (B)	--	H+V
58	C	19,67	25,16	6,50	15,72	25,74	15,20	1.945 (B)	--	H+V
59	C	19,67	28,16	9,00	15,87	26,52	13,71	1.947 (B)	--	H+V
60	C	17,67	27,16	8,00	14,10	24,50	6,80	1.947 (B)	--	H+V
61	C	19,67	24,16	5,50	16,07	25,05	12,93	1.950 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 903 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
62	C	21,67	25,16	4,50	21,05	25,59	4,04	1.959 (B)	--	H+V
63	C	20,67	23,16	3,00	20,28	23,57	2,00	1.959 (B)	--	H+V
64	C	19,67	25,16	5,00	20,30	24,01	1,57	1.961 (B)	--	H+V
65	C	18,67	30,16	11,00	14,45	26,44	13,38	1.962 (B)	--	H+V
66	C	20,67	22,16	3,00	18,59	23,66	6,23	1.966 (B)	--	H+V
67	C	19,67	30,16	10,00	20,27	26,17	5,72	1.968 (B)	--	H+V
68	C	18,67	26,16	7,50	14,39	25,47	14,30	1.969 (B)	--	H+V
69	C	20,67	26,16	7,00	17,35	26,52	13,77	1.979 (B)	--	H+V
70	C	21,67	24,16	4,50	19,95	25,93	9,30	1.989 (B)	--	H+V
71	C	19,67	29,16	8,50	21,20	25,52	2,28	1.990 (B)	--	H+V
72	C	18,67	27,16	8,50	14,09	25,92	16,14	1.994 (B)	--	H+V
73	C	20,67	28,16	7,50	21,00	25,87	3,86	1.998 (B)	--	H+V
74	C	18,67	25,16	6,50	14,72	24,80	12,23	1.999 (B)	--	H+V
75	C	18,67	24,16	5,00	15,90	23,26	5,09	2.005 (B)	--	H+V
76	C	19,67	28,16	7,50	21,24	25,11	1,66	2.006 (B)	--	H+V
77	C	19,67	30,16	9,50	21,17	25,73	2,83	2.007 (B)	--	H+V
78	C	16,67	30,16	11,00	12,45	25,02	7,86	2.009 (B)	--	H+V
79	C	21,67	25,16	4,00	21,74	25,04	1,70	2.010 (B)	--	H+V
80	C	21,67	24,16	4,00	20,50	25,50	5,90	2.015 (B)	--	H+V
81	C	19,67	26,16	7,50	15,39	26,23	17,07	2.015	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 904 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
82	C	19,67	22,16	3,00	17,59	22,64	4,14	2.035 (B)	--	H+V
83	C	20,67	24,16	5,50	17,07	25,97	15,86	2.043 (B)	--	H+V
84	C	20,67	28,16	8,50	18,29	26,72	10,74	2.048 (B)	--	H+V
85	C	21,67	23,16	3,50	20,07	25,17	7,62	2.062 (B)	--	H+V
86	C	17,67	28,16	9,50	12,81	25,60	15,01	2.067 (B)	--	H+V
87	C	18,67	28,16	9,50	13,81	26,28	17,72	2.071 (B)	--	H+V
88	C	20,67	28,16	8,00	20,26	26,29	6,88	2.075 (B)	--	H+V
89	C	19,67	31,16	11,50	16,89	26,80	10,52	2.078 (B)	--	H+V
90	C	21,67	23,16	3,00	20,56	24,67	4,46	2.079 (B)	--	H+V
91	C	19,67	29,16	10,00	15,66	26,79	14,70	2.085 (B)	--	H+V
92	C	21,67	23,16	2,50	21,09	24,14	2,01	2.092 (B)	--	H+V
93	C	17,67	29,16	10,50	12,54	25,95	16,60	2.096 (B)	--	H+V
94	C	19,67	23,16	4,50	16,47	24,15	10,38	2.096 (B)	--	H+V
95	C	17,67	27,16	8,50	13,09	25,08	13,21	2.096 (B)	--	H+V
96	C	19,67	31,16	11,00	20,26	26,36	6,25	2.098 (B)	--	H+V
97	C	19,67	31,16	10,50	21,15	25,92	3,30	2.103 (B)	--	H+V
98	C	20,67	23,16	4,50	17,47	25,17	13,29	2.104 (B)	--	H+V
99	C	21,67	25,16	5,50	19,77	26,42	10,49	2.112 (B)	--	H+V
100	C	21,67	26,16	5,00	21,74	25,53	2,29	2.114 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 905 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
101	C	21,67	25,16	5,00	20,46	26,00	6,99	2.114 (B)	--	H+V
102	C	21,67	26,16	5,50	21,04	25,95	4,76	2.119 (B)	--	H+V
103	C	19,67	27,16	8,50	15,09	26,61	18,63	2.133 (B)	--	H+V
104	C	21,67	23,16	4,00	19,22	25,66	11,54	2.136 (B)	--	H+V
105	C	20,67	27,16	8,00	17,10	26,86	14,88	2.142 (B)	--	H+V
106	C	20,67	25,16	6,50	16,72	26,52	17,79	2.147 (B)	--	H+V
107	C	20,67	29,16	8,50	21,00	26,09	4,36	2.148 (B)	--	H+V
108	C	17,67	30,16	11,50	12,28	26,25	18,00	2.158 (B)	--	H+V
109	C	21,67	24,16	5,00	18,90	26,36	13,40	2.171 (B)	--	H+V
110	C	18,67	29,16	10,50	13,54	26,59	19,08	2.175 (B)	--	H+V
111	C	18,67	24,16	5,50	15,07	23,95	10,02	2.185 (B)	--	H+V
112	C	17,67	31,16	11,00	21,03	25,05	1,40	2.190 (B)	--	H+V
113	C	16,67	30,16	11,50	11,28	25,61	15,28	2.206 (B)	--	H+V
114	C	19,67	32,16	11,50	21,13	26,08	3,71	2.217 (B)	--	H+V
115	C	17,67	26,16	7,50	13,39	24,46	11,30	2.223 (B)	--	H+V
116	C	19,67	30,16	11,00	15,45	27,03	15,56	2.224 (B)	--	H+V
117	C	20,67	29,16	9,50	18,15	26,95	11,41	2.225 (B)	--	H+V
118	C	16,67	29,16	10,00	12,66	24,55	6,58	2.227 (B)	--	H+V
119	C	17,67	26,16	7,00	14,35	23,56	5,43	2.233 (B)	--	H+V
120	C	18,67	26,16	8,00	13,57	25,90	21,21	2.237	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 906 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
121	C	21,67	27,16	6,00	21,74	25,80	2,77	2.240 (B)	--	H+V
122	C	20,67	29,16	9,00	20,25	26,52	7,44	2.243 (B)	--	H+V
123	C	18,67	32,16	11,50	21,53	25,57	1,79	2.243 (B)	--	H+V
124	C	19,67	25,16	7,00	14,94	26,17	21,60	2.245 (B)	--	H+V
125	C	21,67	24,16	3,00	21,74	24,41	1,01	2.247 (B)	--	H+V
126	C	16,67	29,16	10,50	11,54	25,17	13,68	2.250 (B)	--	H+V
127	C	19,67	24,16	6,00	15,35	25,55	19,01	2.251 (B)	--	H+V
128	C	18,67	25,16	7,00	13,94	25,33	18,77	2.260 (B)	--	H+V
129	C	20,67	22,16	3,50	17,92	24,12	10,35	2.264 (B)	--	H+V
130	C	19,67	28,16	9,50	14,81	26,94	19,98	2.268 (B)	--	H+V
131	C	20,67	29,16	8,00	21,88	25,65	1,93	2.269 (B)	--	H+V
132	C	18,67	30,16	11,50	13,28	26,86	20,30	2.287 (B)	--	H+V
133	C	18,67	27,16	9,00	13,22	26,34	23,27	2.293 (B)	--	H+V
134	C	21,67	26,16	6,00	20,43	26,36	7,80	2.294 (B)	--	H+V
135	C	20,67	28,16	7,00	21,90	25,40	1,50	2.297 (B)	--	H+V
136	C	21,67	26,16	6,50	19,60	26,78	11,40	2.298 (B)	--	H+V
137	C	20,67	26,16	7,50	16,39	26,94	19,35	2.301 (B)	--	H+V
138	C	20,67	30,16	9,50	21,00	26,27	4,78	2.309 (B)	--	H+V
139	C	22,67	24,16	3,00	21,89	25,44	2,81	2.310 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 907 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
140	C	21,67	27,16	6,50	21,04	26,22	5,31	2.313 (B)	--	H+V
141	C	20,67	28,16	9,00	16,87	27,14	15,83	2.316 (B)	--	H+V
142	C	22,67	23,16	2,00	21,94	24,66	1,94	2.320 (B)	--	H+V
143	C	17,67	27,16	9,00	12,22	25,61	20,58	2.322 (B)	--	H+V
144	C	18,67	23,16	4,00	16,22	22,33	3,82	2.323 (B)	--	H+V
145	C	17,67	28,16	10,00	11,89	26,02	22,63	2.325 (B)	--	H+V
146	C	21,67	25,16	6,00	18,61	26,84	14,78	2.333 (B)	--	H+V
147	C	19,67	26,16	8,00	14,57	26,64	23,69	2.341 (B)	--	H+V
148	C	20,67	23,16	5,00	16,80	25,66	18,97	2.356 (B)	--	H+V
149	C	19,67	23,16	5,00	15,80	24,67	15,97	2.358 (B)	--	H+V
150	C	17,67	28,16	8,50	15,29	24,34	2,54	2.369 (B)	--	H+V
151	C	20,67	30,16	9,00	21,86	25,83	2,29	2.369 (B)	--	H+V
152	C	22,67	24,16	2,50	22,50	24,88	1,01	2.372 (B)	--	H+V
153	C	16,67	28,16	9,50	11,81	24,65	12,00	2.376 (B)	--	H+V
154	C	20,67	27,16	6,00	21,95	24,99	1,03	2.376 (B)	--	H+V
155	C	20,67	24,16	6,00	16,35	26,41	21,71	2.376 (B)	--	H+V
156	C	20,67	22,16	2,00	20,29	22,63	1,10	2.377 (B)	--	H+V
157	C	17,67	29,16	11,00	11,58	26,37	24,44	2.379 (B)	--	H+V
158	C	18,67	28,16	10,00	12,89	26,70	25,06	2.387 (B)	--	H+V
159	C	18,67	31,16	10,50	21,63	25,28	1,31	2.387	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 908 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
160	C	18,67	24,16	6,00	14,35	24,56	16,03	2.387 (B)	--	H+V
161	C	17,67	26,16	8,00	12,57	25,02	18,26	2.388 (B)	--	H+V
162	C	20,67	30,16	10,50	18,02	27,15	11,98	2.394 (B)	--	H+V
163	C	21,67	23,16	4,50	18,47	26,13	16,20	2.399 (B)	--	H+V
164	C	20,67	30,16	10,00	20,25	26,71	7,92	2.413 (B)	--	H+V
165	C	19,67	29,16	10,50	14,54	27,21	21,15	2.416 (B)	--	H+V
166	C	19,67	22,16	3,50	16,92	23,17	7,90	2.428 (B)	--	H+V
167	C	21,67	28,16	7,00	21,74	26,00	3,15	2.430 (B)	--	H+V
168	C	20,67	24,16	3,50	21,02	23,75	0,91	2.431 (B)	--	H+V
169	C	16,67	29,16	11,00	10,58	25,69	21,77	2.443 (B)	--	H+V
170	C	21,67	22,16	3,00	19,59	24,55	8,87	2.457 (B)	--	H+V
171	C	20,67	31,16	10,50	21,00	26,43	5,14	2.472 (B)	--	H+V
172	C	19,67	27,16	9,00	14,22	27,03	25,49	2.474 (B)	--	H+V
173	C	22,67	25,16	4,00	21,86	25,87	3,44	2.474 (B)	--	H+V
174	C	20,67	27,16	8,50	16,09	27,28	20,67	2.478 (B)	--	H+V
175	C	21,67	24,16	5,50	18,07	26,79	18,27	2.482 (B)	--	H+V
176	C	18,67	23,16	4,50	15,47	23,02	7,99	2.486 (B)	--	H+V
177	C	20,67	29,16	10,00	16,66	27,38	16,64	2.494 (B)	--	H+V
178	C	16,67	28,16	10,00	10,89	25,24	19,75	2.496 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 909 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
179	C	20,67	25,16	7,00	15,94	26,94	23,89	2.499 (B)	--	H+V
180	C	20,67	31,16	10,00	21,84	25,98	2,59	2.500 (B)	--	H+V
181	C	21,67	27,16	7,00	20,41	26,65	8,43	2.501 (B)	--	H+V
182	C	22,67	24,16	3,50	21,37	25,87	5,24	2.502 (B)	--	H+V
183	C	18,67	29,16	11,00	12,58	27,01	26,65	2.502 (B)	--	H+V
184	C	19,67	27,16	6,50	21,30	24,66	1,01	2.507 (B)	--	H+V
185	C	21,67	27,16	7,50	19,44	27,07	12,13	2.508 (B)	--	H+V
186	C	17,67	25,16	6,50	13,72	23,53	9,45	2.509 (B)	--	H+V
187	C	18,67	25,16	7,50	13,23	25,79	26,14	2.513 (B)	--	H+V
188	C	21,67	28,16	7,50	21,03	26,44	5,76	2.527 (B)	--	H+V
189	C	21,67	22,16	2,50	20,20	24,10	5,49	2.528 (B)	--	H+V
190	C	18,67	26,16	8,50	12,81	26,32	28,83	2.531 (B)	--	H+V
191	C	21,67	26,16	7,00	18,35	27,20	15,86	2.537 (B)	--	H+V
192	C	22,67	25,16	3,50	22,50	25,42	1,47	2.540 (B)	--	H+V
193	C	19,67	24,16	6,50	14,68	26,00	25,86	2.545 (B)	--	H+V
194	C	22,67	23,16	2,50	21,46	25,16	4,11	2.557 (B)	--	H+V
195	C	20,67	22,16	4,00	17,30	24,58	15,39	2.557 (B)	--	H+V
196	C	17,67	27,16	9,50	11,43	26,03	28,72	2.567 (B)	--	H+V
197	C	20,67	31,16	11,50	17,89	27,33	12,48	2.568 (B)	--	H+V
198	C	21,67	22,16	2,00	20,66	23,65	2,89	2.569	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 910 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
199	C	19,67	30,16	11,50	14,28	27,46	22,19	2.574 (B)	--	H+V
200	C	19,67	25,16	7,50	14,23	26,59	28,68	2.577 (B)	--	H+V
201	C	21,67	22,16	3,50	18,92	25,07	13,22	2.584 (B)	--	H+V
202	C	20,67	31,16	11,00	20,25	26,88	8,34	2.592 (B)	--	H+V
203	C	19,67	32,16	11,00	22,17	25,63	1,42	2.598 (B)	--	H+V
204	C	17,67	26,16	8,50	11,81	25,55	26,11	2.599 (B)	--	H+V
205	C	17,67	25,16	7,00	12,94	24,28	15,77	2.602 (B)	--	H+V
206	C	17,67	28,16	10,50	11,06	26,43	31,00	2.605 (B)	--	H+V
207	C	18,67	27,16	9,50	12,43	26,75	31,13	2.614 (B)	--	H+V
208	C	19,67	28,16	10,00	13,89	27,36	27,05	2.629 (B)	--	H+V
209	C	15,67	30,16	11,50	10,28	24,67	12,28	2.631 (B)	--	H+V
210	C	16,67	27,16	9,00	11,22	24,65	17,58	2.635 (B)	--	H+V
211	C	21,67	29,16	8,00	21,74	26,18	3,46	2.636 (B)	--	H+V
212	C	20,67	32,16	11,50	21,00	26,57	5,46	2.637 (B)	--	H+V
213	C	20,67	32,16	11,00	21,83	26,11	2,86	2.642 (B)	--	H+V
214	C	18,67	24,16	6,50	13,68	25,07	22,92	2.654 (B)	--	H+V
215	C	16,67	29,16	11,50	9,72	26,11	30,65	2.667 (B)	--	H+V
216	C	21,67	25,16	6,50	17,72	27,25	19,87	2.669 (B)	--	H+V
217	C	19,67	23,16	5,50	15,17	25,17	22,38	2.671 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 911 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
218	C	16,67	28,16	10,50	10,06	25,73	28,38	2.675 (B)	--	H+V
219	C	20,67	26,16	8,00	15,57	27,35	25,70	2.676 (B)	--	H+V
220	C	20,67	28,16	9,50	15,81	27,56	21,82	2.677 (B)	--	H+V
221	C	17,67	29,16	11,50	10,72	26,78	33,03	2.683 (B)	--	H+V
222	C	22,67	26,16	4,50	22,50	25,72	1,82	2.686 (B)	--	H+V
223	C	20,67	30,16	11,00	16,45	27,59	17,36	2.686 (B)	--	H+V
224	C	20,67	23,16	5,50	16,17	26,14	25,29	2.690 (B)	--	H+V
225	C	19,67	22,16	4,00	16,30	23,66	12,67	2.693 (B)	--	H+V
226	C	19,67	26,16	8,50	13,81	27,06	31,04	2.694 (B)	--	H+V
227	C	16,67	27,16	8,50	12,09	23,80	10,32	2.710 (B)	--	H+V
228	C	19,67	24,16	4,00	20,32	23,06	0,79	2.713 (B)	--	H+V
229	C	22,67	25,16	4,50	21,31	26,28	5,96	2.718 (B)	--	H+V
230	C	18,67	23,16	5,00	14,80	23,61	13,20	2.722 (B)	--	H+V
231	C	17,67	25,16	7,50	12,23	24,85	23,17	2.722 (B)	--	H+V
232	C	17,67	25,16	6,00	14,61	22,59	4,32	2.723 (B)	--	H+V
233	C	21,67	23,16	5,00	17,80	26,59	21,55	2.724 (B)	--	H+V
234	C	18,67	28,16	10,50	12,06	27,12	33,15	2.724 (B)	--	H+V
235	C	21,67	28,16	8,50	19,29	27,31	12,74	2.727 (B)	--	H+V
236	C	21,67	28,16	8,00	20,39	26,87	8,95	2.735 (B)	--	H+V
237	C	20,67	24,16	6,50	15,68	26,84	28,28	2.738	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 912 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
238	C	21,67	29,16	8,50	21,03	26,62	6,12	2.747 (B)	--	H+V
239	C	22,67	26,16	5,00	21,84	26,15	3,88	2.748 (B)	--	H+V
240	C	21,67	27,16	8,00	18,10	27,49	16,77	2.766 (B)	--	H+V
241	C	16,67	27,16	9,50	10,43	25,21	25,82	2.773 (B)	--	H+V
242	C	19,67	31,16	10,00	22,25	25,45	1,09	2.784 (B)	--	H+V
243	C	22,67	23,16	3,00	21,00	25,66	6,94	2.784 (B)	--	H+V
244	C	15,67	29,16	11,00	9,58	24,78	18,78	2.790 (B)	--	H+V
245	C	21,67	22,16	4,00	18,30	25,59	18,40	2.797 (B)	--	H+V
246	C	18,67	25,16	8,00	12,56	26,22	34,21	2.798 (B)	--	H+V
247	C	22,67	24,16	4,00	20,88	26,30	8,18	2.802 (B)	--	H+V
248	C	19,67	29,16	11,00	13,58	27,64	28,43	2.804 (B)	--	H+V
249	C	21,67	28,16	6,50	22,59	25,57	1,18	2.827 (B)	--	H+V
250	C	17,67	26,16	9,00	11,11	25,97	34,71	2.830 (B)	--	H+V
251	C	21,67	29,16	7,50	22,57	25,72	1,43	2.834 (B)	--	H+V
252	C	17,67	27,16	10,00	10,69	26,45	37,57	2.839 (B)	--	H+V
253	C	21,67	30,16	9,00	21,74	26,32	3,72	2.847 (B)	--	H+V
254	C	18,67	26,16	9,00	12,11	26,74	37,14	2.851 (B)	--	H+V
255	C	20,67	22,16	4,50	16,72	25,09	21,33	2.853 (B)	--	H+V
256	C	19,67	27,16	9,50	13,43	27,45	33,07	2.855 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 913 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
257	C	19,67	24,16	7,00	14,04	26,44	33,40	2.859 (B)	--	H+V
258	C	18,67	29,16	11,50	11,72	27,43	34,96	2.860 (B)	--	H+V
259	C	21,67	24,16	6,00	17,35	27,21	23,86	2.864 (B)	--	H+V
260	C	18,67	24,16	7,00	13,04	25,57	30,71	2.871 (B)	--	H+V
261	C	15,67	29,16	11,50	8,72	25,38	27,82	2.875 (B)	--	H+V
262	C	21,67	27,16	5,50	22,61	25,27	0,88	2.878 (B)	--	H+V
263	C	16,67	28,16	9,00	12,87	23,57	5,37	2.891 (B)	--	H+V
264	C	20,67	27,16	9,00	15,22	27,70	27,25	2.894 (B)	--	H+V
265	C	20,67	29,16	10,50	15,54	27,81	22,81	2.894 (B)	--	H+V
266	C	20,67	25,16	7,50	15,23	27,36	30,71	2.896 (B)	--	H+V
267	C	16,67	28,16	11,00	9,29	26,14	37,75	2.901 (B)	--	H+V
268	C	22,67	23,16	3,50	20,56	26,12	10,29	2.905 (B)	--	H+V
269	C	17,67	28,16	11,00	10,29	26,85	40,09	2.906 (B)	--	H+V
270	C	21,67	26,16	7,50	17,39	27,62	21,18	2.913 (B)	--	H+V
271	C	19,67	23,16	6,00	14,57	25,66	29,66	2.919 (B)	--	H+V
272	C	17,67	24,16	5,50	14,07	22,61	7,83	2.925 (B)	--	H+V
273	C	17,67	25,16	8,00	11,56	25,37	31,40	2.925 (B)	--	H+V
274	C	16,67	27,16	10,00	9,69	25,70	34,93	2.932 (B)	--	H+V
275	C	19,67	25,16	8,00	13,56	27,02	36,46	2.935 (B)	--	H+V
276	C	17,67	24,16	6,00	13,35	23,35	13,39	2.948	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 914 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
277	C	18,67	27,16	10,00	11,69	27,17	39,70	2.952 (B)	--	H+V
278	C	16,67	26,16	8,50	10,81	24,56	23,11	2.953 (B)	--	H+V
279	C	21,67	29,16	9,50	19,15	27,51	13,25	2.957 (B)	--	H+V
280	C	22,67	27,16	5,50	22,49	25,92	2,09	2.957 (B)	--	H+V
281	C	18,67	23,16	5,50	14,17	24,16	19,41	2.958 (B)	--	H+V
282	C	21,67	29,16	9,00	20,38	27,07	9,37	2.966 (B)	--	H+V
283	C	21,67	30,16	9,50	21,02	26,78	6,43	2.969 (B)	--	H+V
284	C	16,67	26,16	8,00	11,57	23,80	15,38	2.970 (B)	--	H+V
285	C	19,67	22,16	4,50	15,72	24,13	18,41	2.973 (B)	--	H+V
286	C	18,67	22,16	3,50	15,92	22,08	6,18	2.988 (B)	--	H+V
287	C	21,67	30,16	8,50	22,56	25,86	1,64	2.992 (B)	--	H+V
288	C	22,67	24,16	4,50	20,41	26,72	11,62	3.001 (B)	--	H+V
289	C	22,67	26,16	5,50	21,26	26,57	6,49	3.006 (B)	--	H+V
290	C	21,67	28,16	9,00	17,87	27,73	17,54	3.019 (B)	--	H+V
291	C	15,67	28,16	10,50	9,06	24,81	25,38	3.021 (B)	--	H+V
292	C	18,67	22,16	3,00	16,59	21,41	2,79	3.028 (B)	--	H+V
293	C	22,67	27,16	6,00	21,83	26,36	4,20	3.042 (B)	--	H+V
294	C	22,67	25,16	5,00	20,79	26,70	9,01	3.043 (B)	--	H+V
295	C	19,67	28,16	10,50	13,06	27,77	34,87	3.045 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 915 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
296	C	17,67	24,16	6,50	12,68	24,00	20,04	3.045 (B)	--	H+V
297	C	21,67	31,16	10,00	21,74	26,44	3,94	3.056 (B)	--	H+V
298	C	20,67	23,16	6,00	15,57	26,60	32,21	3.067 (B)	--	H+V
299	C	16,67	26,16	9,00	10,11	25,10	31,79	3.079 (B)	--	H+V
300	C	19,67	26,16	9,00	13,11	27,48	39,08	3.088 (B)	--	H+V
301	C	17,67	26,16	9,50	10,44	26,40	43,98	3.093 (B)	--	H+V
302	C	18,67	28,16	11,00	11,29	27,53	41,98	3.093 (B)	--	H+V
303	C	15,67	29,16	10,50	10,54	23,83	10,76	3.093 (B)	--	H+V
304	C	21,67	22,16	4,50	17,72	26,15	24,26	3.107 (B)	--	H+V
305	C	21,67	25,16	7,00	16,94	27,67	25,70	3.108 (B)	--	H+V
306	C	15,67	28,16	11,00	8,29	25,38	34,93	3.110 (B)	--	H+V
307	C	18,67	23,16	6,00	13,57	24,67	26,67	3.110 (B)	--	H+V
308	C	18,67	25,16	8,50	11,92	26,65	42,93	3.110 (B)	--	H+V
309	C	20,67	30,16	11,50	15,28	28,02	23,71	3.124 (B)	--	H+V
310	C	20,67	26,16	8,50	14,81	27,77	32,77	3.126 (B)	--	H+V
311	C	22,67	23,16	4,00	20,12	26,57	14,13	3.130 (B)	--	H+V
312	C	21,67	23,16	5,50	17,17	27,04	27,57	3.131 (B)	--	H+V
313	C	17,67	25,16	8,50	10,92	25,83	40,43	3.133 (B)	--	H+V
314	C	20,67	22,16	5,00	16,16	25,61	28,12	3.133 (B)	--	H+V
315	C	15,67	28,16	10,00	9,89	24,05	16,79	3.135	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 916 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
316	C	18,67	24,16	7,50	12,43	26,02	39,18	3.140 (B)	--	H+V
317	C	17,67	27,16	10,50	9,99	26,86	47,10	3.140 (B)	--	H+V
318	C	20,67	28,16	10,00	14,89	27,99	28,60	3.140 (B)	--	H+V
319	C	16,67	28,16	11,50	8,57	26,56	47,84	3.144 (B)	--	H+V
320	C	16,67	27,16	10,50	8,99	26,12	44,76	3.147 (B)	--	H+V
321	C	20,67	24,16	7,00	15,04	27,27	35,50	3.155 (B)	--	H+V
322	C	17,67	24,16	7,00	12,04	24,57	27,72	3.160 (B)	--	H+V
323	C	21,67	31,16	9,50	22,55	25,97	1,81	3.169 (B)	--	H+V
324	C	19,67	30,16	9,00	22,35	25,12	0,73	3.177 (B)	--	H+V
325	C	18,67	26,16	9,50	11,44	27,16	46,14	3.192 (B)	--	H+V
326	C	21,67	30,16	10,50	19,02	27,68	13,70	3.197 (B)	--	H+V
327	C	21,67	31,16	10,50	21,02	26,91	6,70	3.198 (B)	--	H+V
328	C	21,67	27,16	8,50	17,09	27,91	22,28	3.201 (B)	--	H+V
329	C	21,67	30,16	10,00	20,37	27,23	9,74	3.203 (B)	--	H+V
330	C	16,67	26,16	7,50	12,39	22,84	8,86	3.204 (B)	--	H+V
331	C	19,67	24,16	7,50	13,43	26,88	41,58	3.212 (B)	--	H+V
332	C	19,67	22,16	5,00	15,16	24,60	25,09	3.212 (B)	--	H+V
333	C	22,67	24,16	5,00	19,90	27,14	15,57	3.219 (B)	--	H+V
334	C	17,67	28,16	11,50	9,57	27,27	49,89	3.222 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 917 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
335	C	16,67	26,16	9,50	9,44	25,60	41,31	3.225 (B)	--	H+V
336	C	19,67	23,16	6,50	13,99	26,14	37,59	3.225 (B)	--	H+V
337	C	20,67	33,16	11,50	22,78	25,74	1,15	3.233 (B)	--	H+V
338	C	18,67	22,16	4,00	15,30	22,65	10,59	3.239 (B)	--	H+V
339	C	18,67	30,16	9,50	21,77	24,91	0,80	3.242 (B)	--	H+V
340	C	22,67	28,16	6,50	22,49	26,07	2,29	3.244 (B)	--	H+V
341	C	22,67	25,16	5,50	20,30	27,12	12,57	3.247 (B)	--	H+V
342	C	15,67	28,16	11,50	7,57	25,83	45,30	3.251 (B)	--	H+V
343	C	19,67	29,16	11,50	12,72	28,06	36,47	3.261 (B)	--	H+V
344	C	21,67	32,16	11,00	21,74	26,55	4,13	3.262 (B)	--	H+V
345	C	19,67	27,16	10,00	12,69	27,86	41,37	3.291 (B)	--	H+V
346	C	21,67	29,16	10,00	17,66	27,94	18,20	3.291 (B)	--	H+V
347	C	15,67	27,16	10,00	8,69	24,76	31,94	3.303 (B)	--	H+V
348	C	22,67	27,16	6,50	21,23	26,80	6,89	3.309 (B)	--	H+V
349	C	18,67	27,16	7,00	20,68	24,08	0,83	3.311 (B)	--	H+V
350	C	20,67	32,16	10,50	22,83	25,64	0,97	3.324 (B)	--	H+V
351	C	18,67	27,16	10,50	10,99	27,58	48,97	3.330 (B)	--	H+V
352	C	21,67	24,16	6,50	16,68	27,63	30,14	3.333 (B)	--	H+V
353	C	19,67	25,16	8,50	12,92	27,44	44,91	3.336 (B)	--	H+V
354	C	22,67	28,16	7,00	21,82	26,52	4,46	3.343	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 918 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
355	C	21,67	32,16	10,50	22,54	26,06	1,96	3.351 (B)	--	H+V
356	C	15,67	27,16	9,50	9,43	24,06	22,88	3.360 (B)	--	H+V
357	C	16,67	25,16	7,50	11,23	23,66	20,33	3.361 (B)	--	H+V
358	C	22,67	26,16	6,00	20,73	27,00	9,63	3.366 (B)	--	H+V
359	C	20,67	25,16	8,00	14,56	27,78	38,21	3.367 (B)	--	H+V
360	C	18,67	23,16	6,50	12,99	25,17	34,69	3.367 (B)	--	H+V
361	C	18,67	24,16	4,50	16,95	22,35	1,37	3.368 (B)	--	H+V
362	C	17,67	24,16	7,50	11,43	25,08	36,23	3.373 (B)	--	H+V
363	C	22,67	23,16	4,50	19,47	27,02	18,50	3.379 (B)	--	H+V
364	C	16,67	25,16	8,00	10,56	24,34	28,37	3.383 (B)	--	H+V
365	C	16,67	27,16	11,00	8,32	26,54	55,28	3.385 (B)	--	H+V
366	C	17,67	26,16	10,00	9,79	26,82	53,93	3.392 (B)	--	H+V
367	C	20,67	27,16	9,50	14,43	28,11	34,56	3.399 (B)	--	H+V
368	C	17,67	25,16	9,00	10,30	26,26	50,06	3.400 (B)	--	H+V
369	C	20,67	29,16	11,00	14,58	28,24	29,81	3.406 (B)	--	H+V
370	C	15,67	27,16	10,50	7,99	25,31	41,89	3.413 (B)	--	H+V
371	C	21,67	32,16	11,50	21,02	27,03	6,93	3.419 (B)	--	H+V
372	C	16,67	26,16	10,00	8,79	26,03	51,55	3.426 (B)	--	H+V
373	C	21,67	26,16	8,00	16,57	28,03	27,25	3.426 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 919 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
374	C	18,67	24,16	8,00	11,84	26,46	48,33	3.426 (B)	--	H+V
375	C	16,67	25,16	7,00	11,94	22,87	13,40	3.435 (B)	--	H+V
376	C	21,67	31,16	11,00	20,36	27,37	10,06	3.441 (B)	--	H+V
377	C	16,67	25,16	8,50	9,92	24,89	37,46	3.444 (B)	--	H+V
378	C	21,67	31,16	11,50	18,89	27,83	14,09	3.447 (B)	--	H+V
379	C	18,67	25,16	9,00	11,30	27,08	52,29	3.455 (B)	--	H+V
380	C	17,67	27,16	11,00	9,32	27,28	57,32	3.459 (B)	--	H+V
381	C	20,67	23,16	6,50	14,99	27,06	39,85	3.465 (B)	--	H+V
382	C	20,67	22,16	5,50	15,61	26,16	35,53	3.471 (B)	--	H+V
383	C	19,67	22,16	5,50	14,61	25,11	32,63	3.472 (B)	--	H+V
384	C	22,67	25,16	6,00	19,61	27,53	16,65	3.476 (B)	--	H+V
385	C	14,67	29,16	11,50	7,72	24,29	24,82	3.492 (B)	--	H+V
386	C	17,67	23,16	5,00	13,80	22,43	11,22	3.494 (B)	--	H+V
387	C	18,67	28,16	11,50	10,57	27,95	51,51	3.512 (B)	--	H+V
388	C	21,67	28,16	9,50	16,81	28,16	23,24	3.515 (B)	--	H+V
389	C	15,67	27,16	11,00	7,32	25,78	52,71	3.516 (B)	--	H+V
390	C	22,67	22,16	3,50	19,92	26,15	16,19	3.527 (B)	--	H+V
391	C	22,67	29,16	7,50	22,49	26,19	2,45	3.528 (B)	--	H+V
392	C	19,67	28,16	11,00	12,29	28,19	43,41	3.530 (B)	--	H+V
393	C	17,67	24,16	8,00	10,84	25,58	45,65	3.532	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 920 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
394	C	21,67	33,16	11,50	22,54	26,15	2,09	3.534 (B)	--	H+V
395	C	19,67	26,16	9,50	12,44	27,89	47,80	3.539 (B)	--	H+V
396	C	18,67	22,16	4,50	14,72	23,17	15,93	3.543 (B)	--	H+V
397	C	22,67	26,16	6,50	20,21	27,42	13,29	3.557 (B)	--	H+V
398	C	22,67	22,16	3,00	20,36	25,56	11,81	3.559 (B)	--	H+V
399	C	21,67	22,16	5,00	17,16	26,67	30,63	3.560 (B)	--	H+V
400	C	17,67	23,16	5,50	13,17	23,05	17,06	3.565 (B)	--	H+V
401	C	18,67	23,16	7,00	12,42	25,66	43,57	3.570 (B)	--	H+V
402	C	18,67	26,16	10,00	10,79	27,58	55,82	3.574 (B)	--	H+V
403	C	21,67	30,16	11,00	17,45	28,12	18,79	3.575 (B)	--	H+V
404	C	22,67	24,16	5,50	19,07	27,55	20,17	3.578 (B)	--	H+V
405	C	20,67	31,16	9,50	22,88	25,52	0,77	3.580 (B)	--	H+V
406	C	19,67	23,16	7,00	13,42	26,61	46,10	3.584 (B)	--	H+V
407	C	16,67	25,16	9,00	9,30	25,41	47,30	3.595 (B)	--	H+V
408	C	21,67	23,16	6,00	16,57	27,48	34,25	3.598 (B)	--	H+V
409	C	19,67	24,16	8,00	12,84	27,31	50,39	3.617 (B)	--	H+V
410	C	14,67	28,16	11,50	6,57	24,95	42,33	3.622 (B)	--	H+V
411	C	20,67	24,16	7,50	14,43	27,70	43,40	3.624 (B)	--	H+V
412	C	15,67	27,16	9,00	10,22	23,08	14,98	3.624 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 921 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
413	C	22,67	29,16	8,00	21,81	26,66	4,67	3.636 (B)	--	H+V
414	C	22,67	22,16	2,50	20,78	25,02	7,99	3.640 (B)	--	H+V
415	C	22,67	28,16	7,50	21,21	26,97	7,21	3.641 (B)	--	H+V
416	C	16,67	26,16	10,50	8,17	26,46	62,45	3.655 (B)	--	H+V
417	C	15,67	26,16	9,50	8,44	24,63	38,28	3.656 (B)	--	H+V
418	C	20,67	26,16	9,00	14,11	28,19	40,54	3.659 (B)	--	H+V
419	C	16,67	27,16	11,50	7,67	26,96	66,44	3.668 (B)	--	H+V
420	C	21,67	25,16	7,50	16,23	28,09	32,24	3.668 (B)	--	H+V
421	C	17,67	23,16	4,50	14,47	21,68	6,43	3.677 (B)	--	H+V
422	C	17,67	25,16	9,50	9,69	26,70	60,43	3.678 (B)	--	H+V
423	C	18,67	22,16	5,00	14,16	23,66	22,32	3.682 (B)	--	H+V
424	C	15,67	26,16	9,00	9,11	23,95	28,86	3.693 (B)	--	H+V
425	C	17,67	30,16	10,00	21,21	24,65	0,74	3.694 (B)	--	H+V
426	C	14,67	28,16	11,00	7,29	24,32	31,93	3.696 (B)	--	H+V
427	C	22,67	27,16	7,00	20,68	27,23	10,11	3.698 (B)	--	H+V
428	C	20,67	28,16	10,50	14,06	28,41	36,15	3.702 (B)	--	H+V
429	C	15,67	27,16	11,50	6,67	26,20	64,14	3.703 (B)	--	H+V
430	C	17,67	26,16	10,50	9,17	27,24	64,53	3.713 (B)	--	H+V
431	C	17,67	23,16	6,00	12,57	23,62	23,87	3.716 (B)	--	H+V
432	C	19,67	22,16	6,00	14,07	25,62	40,96	3.729	--	H+V

<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 922 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
433	C	15,67	26,16	10,00	7,79	25,16	48,63	3.740 (B)	--	H+V
434	C	16,67	25,16	9,50	8,69	25,86	57,95	3.756 (B)	--	H+V
435	C	18,67	27,16	11,00	10,32	28,00	58,92	3.762 (B)	--	H+V
436	C	20,67	26,16	5,00	22,02	24,54	0,51	3.764 (B)	--	H+V
437	C	17,67	24,16	8,50	10,26	26,03	55,69	3.765 (B)	--	H+V
438	C	18,67	24,16	8,50	11,26	26,91	58,04	3.776 (B)	--	H+V
439	C	21,67	27,16	9,00	16,22	28,33	28,58	3.787 (B)	--	H+V
440	C	22,67	23,16	5,00	18,80	27,45	23,56	3.787 (B)	--	H+V
441	C	19,67	25,16	9,00	12,30	27,86	54,02	3.795 (B)	--	H+V
442	C	19,67	27,16	10,50	11,99	28,28	50,36	3.796 (B)	--	H+V
443	C	22,67	22,16	4,00	19,30	26,67	21,00	3.802 (B)	--	H+V
444	C	22,67	30,16	8,50	22,49	26,29	2,58	3.808 (B)	--	H+V
445	C	22,67	26,16	7,00	19,35	27,84	17,52	3.820 (B)	--	H+V
446	C	17,67	27,16	11,50	8,67	27,70	68,22	3.822 (B)	--	H+V
447	C	15,67	26,16	10,50	7,17	25,65	59,81	3.832 (B)	--	H+V
448	C	17,67	23,16	6,50	11,99	24,16	31,72	3.833 (B)	--	H+V
449	C	18,67	25,16	9,50	10,69	27,50	62,40	3.836 (B)	--	H+V
450	C	18,67	22,16	5,50	13,61	24,14	29,68	3.837 (B)	--	H+V
451	C	15,67	26,16	8,50	9,81	23,13	20,53	3.849 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 923 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
452	C	21,67	29,16	10,50	16,54	28,38	24,09	3.851 (B)	--	H+V
453	C	16,67	24,16	7,00	11,04	23,41	25,04	3.882 (B)	--	H+V
454	C	22,67	27,16	7,50	20,15	27,66	13,86	3.890 (B)	--	H+V
455	C	16,67	24,16	7,50	10,43	24,02	33,35	3.894 (B)	--	H+V
456	C	18,67	23,16	7,50	11,87	26,15	52,96	3.897 (B)	--	H+V
457	C	17,67	23,16	7,00	11,42	24,67	40,57	3.898 (B)	--	H+V
458	C	21,67	26,16	4,50	22,65	24,87	0,54	3.906 (B)	--	H+V
459	C	20,67	22,16	6,00	15,07	26,67	43,48	3.909 (B)	--	H+V
460	C	16,67	24,16	6,50	11,68	22,74	17,80	3.917 (B)	--	H+V
461	C	21,67	24,16	7,00	16,04	28,06	37,09	3.918 (B)	--	H+V
462	C	20,67	25,16	8,50	13,92	28,19	46,39	3.919 (B)	--	H+V
463	C	14,67	27,16	11,00	6,32	24,85	49,72	3.920 (B)	--	H+V
464	C	20,67	23,16	7,00	14,42	27,51	48,13	3.920 (B)	--	H+V
465	C	16,67	24,16	8,00	9,84	24,59	42,66	3.926 (B)	--	H+V
466	C	22,67	30,16	9,00	21,80	26,77	4,84	3.933 (B)	--	H+V
467	C	16,67	26,16	11,00	7,56	26,88	73,99	3.933 (B)	--	H+V
468	C	22,67	25,16	6,50	18,72	27,95	21,47	3.938 (B)	--	H+V
469	C	19,67	23,16	7,50	12,87	27,07	55,35	3.958 (B)	--	H+V
470	C	14,67	28,16	10,50	8,06	23,33	22,67	3.971 (B)	--	H+V
471	C	20,67	30,16	8,50	22,96	25,25	0,54	3.972	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 924 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
472	C	22,67	29,16	8,50	21,19	27,12	7,47	3.975 (B)	--	H+V
473	C	18,67	22,16	6,00	13,07	24,61	37,96	3.985 (B)	--	H+V
474	C	14,67	27,16	10,50	6,99	24,23	38,94	3.985 (B)	--	H+V
475	C	17,67	24,16	5,00	14,90	21,60	3,45	3.988 (B)	--	H+V
476	C	16,67	25,16	10,00	8,10	26,30	69,19	3.992 (B)	--	H+V
477	C	17,67	25,16	10,00	9,10	27,13	71,40	3.996 (B)	--	H+V
478	C	20,67	27,16	10,00	13,69	28,53	42,58	3.998 (B)	--	H+V
479	C	15,67	26,16	11,00	6,56	26,08	71,64	4.000 (B)	--	H+V
480	C	14,67	27,16	11,50	5,67	25,39	61,30	4.000 (B)	--	H+V
481	C	22,67	22,16	2,00	21,20	24,49	4,81	4.009 (B)	--	H+V
482	C	19,67	26,16	5,50	21,42	23,81	0,37	4.012 (B)	--	H+V
483	C	18,67	26,16	10,50	10,17	28,00	66,17	4.016 (B)	--	H+V
484	C	17,67	24,16	9,00	9,69	26,48	66,44	4.016 (B)	--	H+V
485	C	21,67	22,16	5,50	16,61	27,16	37,71	4.018 (B)	--	H+V
486	C	18,67	23,16	3,50	17,17	21,33	0,84	4.024 (B)	--	H+V
487	C	19,67	22,16	6,50	13,54	26,16	49,95	4.029 (B)	--	H+V
488	C	20,67	29,16	11,50	13,72	28,66	37,58	4.030 (B)	--	H+V
489	C	14,67	29,16	11,00	8,58	23,05	16,13	4.038 (B)	--	H+V
490	C	22,67	28,16	8,00	20,63	27,42	10,51	4.045 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 925 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
491	C	15,67	28,16	9,50	10,81	22,77	9,48	4.054 (B)	--	H+V
492	C	19,67	26,16	10,00	11,79	28,31	57,20	4.060 (B)	--	H+V
493	C	19,67	24,16	8,50	12,26	27,74	59,88	4.067 (B)	--	H+V
494	C	21,67	26,16	8,50	15,81	28,45	34,03	4.073 (B)	--	H+V
495	C	17,67	26,16	11,00	8,56	27,66	75,81	4.075 (B)	--	H+V
496	C	22,67	31,16	9,50	22,49	26,38	2,69	4.087 (B)	--	H+V
497	C	19,67	28,16	11,50	11,57	28,61	52,66	4.090 (B)	--	H+V
498	C	18,67	29,16	8,50	22,03	24,53	0,29	4.094 (B)	--	H+V
499	C	16,67	24,16	8,50	9,26	25,09	52,72	4.097 (B)	--	H+V
500	C	20,67	23,16	2,50	21,03	22,82	0,35	4.107 (B)	--	H+V
501	C	16,67	25,16	6,50	12,72	21,85	7,64	4.110 (B)	--	H+V
502	C	15,67	25,16	9,00	8,30	24,39	44,27	4.123 (B)	--	H+V
503	C	22,67	24,16	6,00	18,35	27,97	25,47	4.134 (B)	--	H+V
504	C	18,67	24,16	9,00	10,69	27,35	68,50	4.137 (B)	--	H+V
505	C	22,67	29,16	7,00	23,28	25,71	0,85	4.144 (B)	--	H+V
506	C	15,67	25,16	9,50	7,69	24,92	54,96	4.145 (B)	--	H+V
507	C	15,67	25,16	8,50	8,92	23,74	34,59	4.148 (B)	--	H+V
508	C	21,67	23,16	2,00	21,74	23,49	0,42	4.152 (B)	--	H+V
509	C	22,67	28,16	6,00	23,29	25,61	0,73	4.155 (B)	--	H+V
510	C	16,67	24,16	6,00	12,35	21,94	11,64	4.164	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 926 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
511	C	18,67	23,16	8,00	11,32	26,62	63,17	4.165 (B)	--	H+V
512	C	14,67	27,16	10,00	7,69	23,39	29,22	4.173 (B)	--	H+V
513	C	19,67	23,16	3,00	20,36	22,10	0,26	4.173 (B)	--	H+V
514	C	19,67	29,16	8,00	22,54	24,77	0,36	4.180 (B)	--	H+V
515	C	21,67	28,16	10,00	15,89	28,59	29,74	4.183 (B)	--	H+V
516	C	20,67	24,16	8,00	13,84	28,12	51,95	4.184 (B)	--	H+V
517	C	21,67	23,16	6,50	15,99	27,92	41,58	4.189 (B)	--	H+V
518	C	16,67	24,16	9,00	8,69	25,59	63,77	4.192 (B)	--	H+V
519	C	21,67	25,16	3,50	22,74	24,33	0,17	4.201 (B)	--	H+V
520	C	17,67	23,16	7,50	10,87	25,17	49,99	4.203 (B)	--	H+V
521	C	21,67	30,16	11,50	16,28	28,57	24,85	4.211 (B)	--	H+V
522	C	18,67	26,16	6,00	20,86	22,98	0,23	4.214 (B)	--	H+V
523	C	22,67	27,16	8,00	19,10	28,09	18,24	4.216 (B)	--	H+V
524	C	15,67	26,16	11,50	5,96	26,51	84,06	4.222 (B)	--	H+V
525	C	22,67	31,16	10,00	21,80	26,87	4,99	4.227 (B)	--	H+V
526	C	18,67	22,16	6,50	12,54	25,12	46,97	4.230 (B)	--	H+V
527	C	22,67	22,16	4,50	18,72	27,16	26,45	4.232 (B)	--	H+V
528	C	16,67	26,16	11,50	6,96	27,31	86,17	4.234 (B)	--	H+V
529	C	22,67	28,16	8,50	20,09	27,86	14,34	4.236 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 927 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
530	C	16,67	25,16	10,50	7,53	26,74	81,13	4.237 (B)	--	H+V
531	C	18,67	27,16	11,50	9,67	28,42	69,56	4.241 (B)	--	H+V
532	C	17,67	23,16	8,00	10,32	25,67	60,63	4.243 (B)	--	H+V
533	C	15,67	25,16	8,00	9,56	23,03	25,94	4.247 (B)	--	H+V
534	C	16,67	27,16	8,00	13,10	22,46	4,43	4.265 (B)	--	H+V
535	C	22,67	27,16	5,00	23,30	25,44	0,58	4.266 (B)	--	H+V
536	C	15,67	25,16	10,00	7,10	25,43	66,36	4.277 (B)	--	H+V
537	C	18,67	25,16	10,00	10,10	27,93	73,11	4.279 (B)	--	H+V
538	C	20,67	26,16	9,50	13,44	28,60	48,97	4.287 (B)	--	H+V
539	C	22,67	30,16	9,50	21,17	27,25	7,70	4.294 (B)	--	H+V
540	C	14,67	26,16	10,50	6,17	24,68	56,78	4.295 (B)	--	H+V
541	C	19,67	25,16	9,50	11,69	28,28	63,82	4.324 (B)	--	H+V
542	C	22,67	30,16	8,00	23,27	25,80	0,94	4.327 (B)	--	H+V
543	C	17,67	24,16	9,50	9,13	26,93	77,75	4.342 (B)	--	H+V
544	C	22,67	32,16	10,50	22,49	26,45	2,78	4.347 (B)	--	H+V
545	C	17,67	25,16	10,50	8,53	27,56	83,05	4.352 (B)	--	H+V
546	C	14,67	26,16	11,00	5,56	25,21	68,72	4.353 (B)	--	H+V
547	C	21,67	25,16	8,00	15,56	28,50	39,45	4.355 (B)	--	H+V
548	C	15,67	25,16	10,50	6,53	25,89	78,67	4.359 (B)	--	H+V
549	C	14,67	26,16	10,00	6,79	24,05	45,70	4.366	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 928 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
550	C	20,67	28,16	11,00	13,29	28,83	44,40	4.372 (B)	--	H+V
551	C	15,67	26,16	8,00	10,57	22,10	13,41	4.377 (B)	--	H+V
552	C	19,67	27,16	11,00	11,32	28,69	60,03	4.378 (B)	--	H+V
553	C	22,67	23,16	5,50	18,17	27,88	29,28	4.380 (B)	--	H+V
554	C	19,67	23,16	8,00	12,32	27,53	65,21	4.383 (B)	--	H+V
555	C	16,67	24,16	9,50	8,13	26,05	75,41	4.388 (B)	--	H+V
556	C	18,67	22,16	7,00	12,01	25,63	56,96	4.389 (B)	--	H+V
557	C	20,67	22,16	6,50	14,54	27,16	52,05	4.391 (B)	--	H+V
558	C	22,67	26,16	7,50	18,39	28,26	22,55	4.393 (B)	--	H+V
559	C	22,67	29,16	9,00	20,60	27,58	10,84	4.412 (B)	--	H+V
560	C	17,67	22,16	4,50	13,72	22,11	14,26	4.421 (B)	--	H+V
561	C	17,67	29,16	9,00	21,58	23,65	0,14	4.422 (B)	--	H+V
562	C	14,67	26,16	11,50	4,96	25,69	81,48	4.427 (B)	--	H+V
563	C	13,67	28,16	11,50	5,57	23,64	39,48	4.434 (B)	--	H+V
564	C	22,67	26,16	4,00	23,32	25,12	0,41	4.467 (B)	--	H+V
565	C	17,67	26,16	11,50	7,96	28,08	87,74	4.495 (B)	--	H+V
566	C	20,67	23,16	7,50	13,87	27,95	57,01	4.495 (B)	--	H+V
567	C	17,67	22,16	4,00	14,30	21,50	9,24	4.498 (B)	--	H+V
568	C	18,67	26,16	11,00	9,56	28,41	77,16	4.502 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 929 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
569	C	19,67	22,16	7,00	13,01	26,67	59,35	4.506 (B)	--	H+V
570	C	17,67	32,16	11,50	22,81	24,62	0,14	4.509 (B)	--	H+V
571	C	14,67	26,16	9,50	7,44	23,31	35,65	4.512 (B)	--	H+V
572	C	22,67	32,16	11,00	21,79	26,96	5,12	4.525 (B)	--	H+V
573	C	20,67	25,16	4,00	22,19	23,50	0,08	4.527 (B)	--	H+V
574	C	21,67	27,16	9,50	15,43	28,75	35,61	4.528 (B)	--	H+V
575	C	16,67	25,16	11,00	6,96	27,17	93,65	4.533 (B)	--	H+V
576	C	17,67	23,16	8,50	9,78	26,15	71,59	4.535 (B)	--	H+V
577	C	15,67	25,16	7,50	10,23	22,20	18,40	4.537 (B)	--	H+V
578	C	17,67	22,16	5,00	13,16	22,65	20,23	4.539 (B)	--	H+V
579	C	21,67	22,16	6,00	16,07	27,64	45,45	4.544 (B)	--	H+V
580	C	18,67	23,16	8,50	10,78	27,08	73,87	4.544 (B)	--	H+V
581	C	22,67	31,16	9,00	23,27	25,87	1,02	4.561 (B)	--	H+V
582	C	18,67	24,16	9,50	10,13	27,78	79,59	4.564 (B)	--	H+V
583	C	13,67	27,16	11,50	4,67	24,35	58,32	4.566 (B)	--	H+V
584	C	20,67	25,16	9,00	13,30	28,61	55,20	4.568 (B)	--	H+V
585	C	15,67	25,16	11,00	5,96	26,33	91,44	4.572 (B)	--	H+V
586	C	19,67	24,16	9,00	11,69	28,18	70,04	4.597 (B)	--	H+V
587	C	22,67	29,16	9,50	20,04	28,03	14,74	4.599 (B)	--	H+V
588	C	16,67	24,16	10,00	7,58	26,50	87,72	4.602	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 930 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
589	C	21,67	29,16	11,00	15,58	28,81	30,80	4.609 (B)	--	H+V
590	C	16,67	23,16	6,50	10,99	23,07	29,34	4.611 (B)	--	H+V
591	C	22,67	33,16	11,50	22,49	26,52	2,86	4.613 (B)	--	H+V
592	C	22,67	31,16	10,50	21,15	27,36	7,89	4.619 (B)	--	H+V
593	C	14,67	27,16	9,50	8,43	22,35	20,74	4.624 (B)	--	H+V
594	C	21,67	24,16	7,50	15,43	28,48	44,68	4.633 (B)	--	H+V
595	C	16,67	23,16	6,00	11,57	22,48	21,89	4.635 (B)	--	H+V
596	C	22,67	25,16	7,00	17,94	28,37	27,03	4.636 (B)	--	H+V
597	C	22,67	25,16	3,00	23,36	24,75	0,21	4.641 (B)	--	H+V
598	C	22,67	28,16	9,00	18,87	28,30	18,86	4.646 (B)	--	H+V
599	C	19,67	26,16	10,50	11,17	28,73	67,27	4.661 (B)	--	H+V
600	C	16,67	23,16	7,00	10,42	23,63	37,73	4.683 (B)	--	H+V
601	C	17,67	24,16	10,00	8,58	27,38	89,70	4.685 (B)	--	H+V
602	C	17,67	22,16	5,50	12,61	23,17	27,16	4.686 (B)	--	H+V
603	C	16,67	23,16	7,50	9,87	24,16	47,19	4.688 (B)	--	H+V
604	C	15,67	24,16	8,50	8,26	24,04	49,84	4.695 (B)	--	H+V
605	C	20,67	29,16	7,50	23,09	24,95	0,31	4.696 (B)	--	H+V
606	C	15,67	24,16	9,00	7,69	24,59	60,69	4.704 (B)	--	H+V
607	C	17,67	22,16	6,00	12,07	23,66	35,12	4.706 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 931 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
608	C	20,67	27,16	10,50	12,99	28,95	51,30	4.706 (B)	--	H+V
609	C	16,67	23,16	8,00	9,32	24,67	57,56	4.711 (B)	--	H+V
610	C	20,67	28,16	6,50	23,37	24,62	0,09	4.719 (B)	--	H+V
611	C	17,67	22,16	6,50	11,54	24,14	44,08	4.724 (B)	--	H+V
612	C	18,67	22,16	7,50	11,49	26,16	67,36	4.738 (B)	--	H+V
613	C	13,67	27,16	11,00	5,32	23,58	46,89	4.743 (B)	--	H+V
614	C	22,67	22,16	5,00	18,16	27,64	32,60	4.748 (B)	--	H+V
615	C	19,67	28,16	7,00	23,02	24,05	0,02	4.748 (B)	--	H+V
616	C	15,67	24,16	8,00	8,84	23,45	39,92	4.762 (B)	--	H+V
617	C	17,67	25,16	11,00	7,96	27,99	95,33	4.767 (B)	--	H+V
618	C	18,67	25,16	10,50	9,53	28,35	84,45	4.768 (B)	--	H+V
619	C	17,67	23,16	9,00	9,24	26,62	83,40	4.769 (B)	--	H+V
620	C	17,67	22,16	7,00	11,01	24,62	53,97	4.775 (B)	--	H+V
621	C	15,67	24,16	9,50	7,13	25,10	72,44	4.785 (B)	--	H+V
622	C	15,67	25,16	11,50	5,39	26,77	105,02	4.785 (B)	--	H+V
623	C	14,67	25,16	10,50	5,53	24,95	75,67	4.792 (B)	--	H+V
624	C	22,67	30,16	10,00	20,57	27,71	11,12	4.793 (B)	--	H+V
625	C	18,67	32,16	11,00	23,21	24,76	0,15	4.798 (B)	--	H+V
626	C	22,67	32,16	10,00	23,27	25,94	1,08	4.804 (B)	--	H+V
627	C	14,67	26,16	9,00	8,11	22,45	26,73	4.806	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 932 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
628	C	19,67	25,16	4,50	21,77	22,54	0,01	4.807 (B)	--	H+V
629	C	16,67	23,16	5,50	12,17	21,81	15,45	4.810 (B)	--	H+V
630	C	14,67	25,16	10,00	6,10	24,42	63,41	4.810 (B)	--	H+V
631	C	22,67	24,16	2,00	23,54	24,00	0,01	4.819 (B)	--	H+V
632	C	15,67	24,16	7,50	9,43	22,81	31,07	4.822 (B)	--	H+V
633	C	15,67	24,16	10,00	6,58	25,59	85,06	4.827 (B)	--	H+V
634	C	13,67	28,16	11,00	6,29	22,59	29,63	4.833 (B)	--	H+V
635	C	20,67	22,16	7,00	14,01	27,65	61,42	4.843 (B)	--	H+V
636	C	20,67	24,16	8,50	13,26	28,55	61,12	4.848 (B)	--	H+V
637	C	16,67	25,16	11,50	6,39	27,60	106,91	4.863 (B)	--	H+V
638	C	19,67	22,16	2,00	20,54	21,00	0,01	4.864 (B)	--	H+V
639	C	21,67	26,16	9,00	15,11	28,87	41,53	4.866 (B)	--	H+V
640	C	14,67	25,16	9,50	6,69	23,80	52,08	4.878 (B)	--	H+V
641	C	14,67	25,16	11,00	4,96	25,46	88,67	4.879 (B)	--	H+V
642	C	19,67	22,16	7,50	12,49	27,17	69,62	4.881 (B)	--	H+V
643	C	13,67	26,16	11,50	3,96	24,73	78,52	4.895 (B)	--	H+V
644	C	18,67	23,16	9,00	10,24	27,54	85,44	4.898 (B)	--	H+V
645	C	22,67	24,16	6,50	17,68	28,39	31,46	4.901 (B)	--	H+V
646	C	16,67	24,16	10,50	7,03	26,95	100,61	4.901 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 933 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
647	C	16,67	23,16	9,00	8,24	25,67	80,87	4.908 (B)	--	H+V
648	C	22,67	27,16	8,50	18,09	28,52	23,48	4.911 (B)	--	H+V
649	C	21,67	23,16	7,00	15,42	28,36	49,53	4.920 (B)	--	H+V
650	C	19,67	23,16	8,50	11,78	27,98	75,65	4.927 (B)	--	H+V
651	C	16,67	23,16	8,50	8,78	25,17	68,59	4.936 (B)	--	H+V
652	C	19,67	25,16	10,00	11,10	28,70	74,24	4.939 (B)	--	H+V
653	C	22,67	32,16	11,50	21,14	27,45	8,05	4.948 (B)	--	H+V
654	C	14,67	25,16	11,50	4,39	25,91	102,54	4.953 (B)	--	H+V
655	C	17,67	22,16	7,50	10,49	25,12	64,53	4.969 (B)	--	H+V
656	C	22,67	30,16	10,50	20,01	28,17	15,08	4.979 (B)	--	H+V
657	C	13,67	26,16	11,00	4,56	24,13	65,76	4.989 (B)	--	H+V
658	C	13,67	29,16	11,50	6,72	22,24	22,64	4.995 (B)	--	H+V
659	C	15,67	27,16	8,50	11,09	21,59	8,47	5.002 (B)	--	H+V
660	C	15,67	24,16	10,50	6,03	26,06	98,19	5.005 (B)	--	H+V
661	C	14,67	25,16	9,00	7,30	23,13	41,78	5.010 (B)	--	H+V
662	C	13,67	27,16	10,50	5,99	22,70	36,63	5.013 (B)	--	H+V
663	C	14,67	28,16	10,00	8,89	21,94	14,77	5.019 (B)	--	H+V
664	C	20,67	26,16	10,00	12,79	29,02	58,10	5.026 (B)	--	H+V
665	C	21,67	28,16	10,50	15,06	29,02	37,01	5.029 (B)	--	H+V
666	C	19,67	27,16	11,50	10,67	29,11	70,37	5.038	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 934 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
667	C	15,67	24,16	7,00	10,04	22,10	23,23	5.039 (B)	--	H+V
668	C	22,67	33,16	11,00	23,26	25,99	1,14	5.044 (B)	--	H+V
669	C	17,67	22,16	8,00	9,97	25,63	76,08	5.060 (B)	--	H+V
670	C	17,67	24,16	10,50	8,03	27,82	102,40	5.069 (B)	--	H+V
671	C	18,67	26,16	11,50	8,96	28,83	88,82	5.073 (B)	--	H+V
672	C	18,67	24,16	10,00	9,58	28,22	91,21	5.080 (B)	--	H+V
673	C	18,67	22,16	8,00	10,97	26,67	78,46	5.087 (B)	--	H+V
674	C	17,67	23,16	9,50	8,71	27,09	95,67	5.112 (B)	--	H+V
675	C	22,67	29,16	10,00	18,66	28,47	19,40	5.119 (B)	--	H+V
676	C	20,67	23,16	8,00	13,32	28,39	66,56	5.138 (B)	--	H+V
677	C	14,67	30,16	11,50	9,28	22,19	9,87	5.142 (B)	--	H+V
678	C	13,67	26,16	10,50	5,17	23,43	54,07	5.148 (B)	--	H+V
679	C	16,67	23,16	9,50	7,71	26,15	93,39	5.163 (B)	--	H+V
680	C	20,67	28,16	11,50	12,57	29,25	53,38	5.175 (B)	--	H+V
681	C	22,67	23,16	6,00	17,57	28,31	35,65	5.182 (B)	--	H+V
682	C	21,67	33,16	11,00	23,46	25,65	0,58	5.183 (B)	--	H+V
683	C	22,67	31,16	11,00	20,55	27,83	11,36	5.186 (B)	--	H+V
684	C	21,67	25,16	8,50	14,92	28,92	47,36	5.187 (B)	--	H+V
685	C	16,67	24,16	11,00	6,49	27,40	114,11	5.212 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 935 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
686	C	14,67	25,16	8,50	7,92	22,38	32,57	5.218 (B)	--	H+V
687	C	19,67	24,16	9,50	11,13	28,60	80,80	5.219 (B)	--	H+V
688	C	9,67	31,16	11,50	6,89	12,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
689	C	15,67	31,16	11,50	12,89	18,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
690	C	13,67	31,16	11,50	10,89	16,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
691	C	11,67	31,16	11,50	8,89	14,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
692	C	5,67	31,16	11,50	2,89	8,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
693	C	14,67	31,16	11,50	11,89	17,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
694	C	7,67	31,16	11,50	4,89	10,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
695	C	8,67	31,16	11,50	5,89	11,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
696	C	3,67	31,16	11,50	0,89	6,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
697	C	4,67	31,16	11,50	1,89	7,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
698	C	16,67	31,16	11,50	13,89	19,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
699	C	12,67	31,16	11,50	9,89	15,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
700	C	10,67	31,16	11,50	7,89	13,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
701	C	6,67	31,16	11,50	3,89	9,45	1,26	5.234 (B)	--	H+V
702	C	17,67	25,16	11,50	7,39	28,41	108,27	5.235 (B)	--	H+V
703	C	22,67	26,16	8,00	17,57	28,68	28,35	5.236 (B)	--	H+V
704	C	17,67	23,16	4,00	15,22	20,50	2,82	5.237 (B)	--	H+V
705	C	15,67	24,16	11,00	5,49	26,52	111,94	5.246	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 936 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
706	C	6,67	30,16	10,50	4,02	9,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
707	C	12,67	30,16	10,50	10,02	15,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
708	C	8,67	30,16	10,50	6,02	11,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
709	C	11,67	30,16	10,50	9,02	14,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
710	C	7,67	30,16	10,50	5,02	10,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
711	C	9,67	30,16	10,50	7,02	12,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
712	C	13,67	30,16	10,50	11,02	16,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
713	C	4,67	30,16	10,50	2,02	7,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
714	C	5,67	30,16	10,50	3,02	8,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
715	C	10,67	30,16	10,50	8,02	13,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
716	C	3,67	30,16	10,50	1,02	6,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
717	C	15,67	30,16	10,50	13,02	18,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
718	C	16,67	30,16	10,50	14,02	19,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
719	C	14,67	30,16	10,50	12,02	17,32	1,20	5.247 (B)	--	H+V
720	C	17,67	22,16	3,50	14,92	20,75	5,24	5.247 (B)	--	H+V
721	C	21,67	22,16	6,50	15,54	28,11	53,77	5.250 (B)	--	H+V
722	C	8,67	29,16	9,50	6,15	11,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
723	C	11,67	29,16	9,50	9,15	14,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
724	C	9,67	29,16	9,50	7,15	12,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 937 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
725	C	14,67	29,16	9,50	12,15	17,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
726	C	7,67	29,16	9,50	5,15	10,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
727	C	4,67	29,16	9,50	2,15	7,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
728	C	3,67	29,16	9,50	1,15	6,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
729	C	10,67	29,16	9,50	8,15	13,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
730	C	5,67	29,16	9,50	3,15	8,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
731	C	12,67	29,16	9,50	10,15	15,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
732	C	6,67	29,16	9,50	4,15	9,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
733	C	13,67	29,16	9,50	11,15	16,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
734	C	15,67	29,16	9,50	13,15	18,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
735	C	16,67	29,16	9,50	14,15	19,19	1,14	5.261 (B)	--	H+V
736	C	15,67	28,16	8,50	13,29	18,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
737	C	16,67	28,16	8,50	14,29	19,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
738	C	5,67	28,16	8,50	3,29	8,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
739	C	9,67	28,16	8,50	7,29	12,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
740	C	7,67	28,16	8,50	5,29	10,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
741	C	4,67	28,16	8,50	2,29	7,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
742	C	6,67	28,16	8,50	4,29	9,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
743	C	12,67	28,16	8,50	10,29	15,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
744	C	8,67	28,16	8,50	6,29	11,05	1,08	5.280	--	H+V

<b>APPALTATORE</b>  <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.</b>		<b>DIREZIONE LAVORI</b>  <b>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</b>				
<b>APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2</b>		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 938 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
745	C	10,67	28,16	8,50	8,29	13,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
746	C	3,67	28,16	8,50	1,29	6,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
747	C	11,67	28,16	8,50	9,29	14,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
748	C	13,67	28,16	8,50	11,29	16,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
749	C	14,67	28,16	8,50	12,29	17,05	1,08	5.280 (B)	--	H+V
750	C	19,67	22,16	8,00	11,97	27,65	80,56	5.288 (B)	--	H+V
751	C	5,67	27,16	7,50	3,44	7,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
752	C	12,67	27,16	7,50	10,44	14,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
753	C	10,67	27,16	7,50	8,44	12,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
754	C	13,67	27,16	7,50	11,44	15,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
755	C	4,67	27,16	7,50	2,44	6,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
756	C	6,67	27,16	7,50	4,44	8,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
757	C	14,67	27,16	7,50	12,44	16,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
758	C	3,67	27,16	7,50	1,44	5,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
759	C	11,67	27,16	7,50	9,44	13,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
760	C	7,67	27,16	7,50	5,44	9,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
761	C	15,67	27,16	7,50	13,44	17,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
762	C	17,67	27,16	7,50	15,44	19,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
763	C	9,67	27,16	7,50	7,44	11,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 939 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
764	C	8,67	27,16	7,50	6,44	10,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
765	C	16,67	27,16	7,50	14,44	18,90	1,01	5.303 (B)	--	H+V
766	C	16,67	24,16	5,50	13,07	20,81	6,66	5.325 (B)	--	H+V
767	C	20,67	25,16	9,50	12,69	29,03	64,71	5.329 (B)	--	H+V
768	C	15,67	26,16	6,50	13,60	17,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
769	C	13,67	26,16	6,50	11,60	15,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
770	C	16,67	26,16	6,50	14,60	18,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
771	C	6,67	26,16	6,50	4,60	8,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
772	C	11,67	26,16	6,50	9,60	13,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
773	C	10,67	26,16	6,50	8,60	12,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
774	C	12,67	26,16	6,50	10,60	14,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
775	C	9,67	26,16	6,50	7,60	11,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
776	C	3,67	26,16	6,50	1,60	5,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
777	C	8,67	26,16	6,50	6,60	10,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
778	C	4,67	26,16	6,50	2,60	6,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
779	C	5,67	26,16	6,50	3,60	7,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
780	C	17,67	26,16	6,50	15,60	19,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
781	C	14,67	26,16	6,50	12,60	16,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
782	C	7,67	26,16	6,50	5,60	9,74	0,94	5.334 (B)	--	H+V
783	C	19,67	26,16	11,00	10,56	29,14	77,97	5.341	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 940 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
784	C	18,67	25,16	11,00	8,96	28,78	96,45	5.348 (B)	--	H+V
785	C	16,67	23,16	10,00	7,18	26,63	106,76	5.354 (B)	--	H+V
786	C	13,67	26,16	10,00	5,79	22,65	43,47	5.360 (B)	--	H+V
787	C	17,67	22,16	8,50	9,45	26,16	88,03	5.375 (B)	--	H+V
788	C	12,67	25,16	5,50	10,77	14,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
789	C	13,67	25,16	5,50	11,77	15,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
790	C	6,67	25,16	5,50	4,77	8,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
791	C	9,67	25,16	5,50	7,77	11,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
792	C	8,67	25,16	5,50	6,77	10,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
793	C	11,67	25,16	5,50	9,77	13,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
794	C	10,67	25,16	5,50	8,77	12,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
795	C	3,67	25,16	5,50	1,77	5,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
796	C	5,67	25,16	5,50	3,77	7,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
797	C	16,67	25,16	5,50	14,77	18,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
798	C	7,67	25,16	5,50	5,77	9,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
799	C	4,67	25,16	5,50	2,77	6,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
800	C	14,67	25,16	5,50	12,77	16,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
801	C	17,67	25,16	5,50	15,77	19,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V
802	C	15,67	25,16	5,50	13,77	17,57	0,87	5.376 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 941 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
803	C	13,67	25,16	11,50	3,39	24,97	99,62	5.392 (B)	--	H+V
804	C	22,67	31,16	11,50	19,89	28,30	15,38	5.392 (B)	--	H+V
805	C	14,67	24,16	10,00	5,58	24,60	81,97	5.393 (B)	--	H+V
806	C	18,67	23,16	9,50	9,71	27,99	97,40	5.402 (B)	--	H+V
807	C	14,67	24,16	9,50	6,13	24,06	69,56	5.426 (B)	--	H+V
808	C	14,67	24,16	10,50	5,03	25,11	95,27	5.429 (B)	--	H+V
809	C	17,67	23,16	10,00	8,18	27,55	108,73	5.435 (B)	--	H+V
810	C	13,67	24,16	4,50	11,95	15,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
811	C	16,67	24,16	4,50	14,95	18,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
812	C	8,67	24,16	4,50	6,95	10,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
813	C	7,67	24,16	4,50	5,95	9,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
814	C	4,67	24,16	4,50	2,95	6,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
815	C	15,67	24,16	4,50	13,95	17,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
816	C	3,67	24,16	4,50	1,95	5,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
817	C	12,67	24,16	4,50	10,95	14,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
818	C	6,67	24,16	4,50	4,95	8,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
819	C	17,67	24,16	4,50	15,95	19,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
820	C	5,67	24,16	4,50	3,95	7,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
821	C	9,67	24,16	4,50	7,95	11,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
822	C	14,67	24,16	4,50	12,95	16,39	0,78	5.438	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 942 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
823	C	10,67	24,16	4,50	8,95	12,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
824	C	11,67	24,16	4,50	9,95	13,39	0,78	5.438 (B)	--	H+V
825	C	15,67	24,16	11,50	4,95	26,97	126,59	5.439 (B)	--	H+V
826	C	4,67	30,16	11,00	0,45	8,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
827	C	6,67	30,16	11,00	2,45	10,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
828	C	12,67	30,16	11,00	8,45	16,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
829	C	5,67	30,16	11,00	1,45	9,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
830	C	13,67	30,16	11,00	9,45	17,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
831	C	8,67	30,16	11,00	4,45	12,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
832	C	14,67	30,16	11,00	10,45	18,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
833	C	9,67	30,16	11,00	5,45	13,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
834	C	10,67	30,16	11,00	6,45	14,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
835	C	15,67	30,16	11,00	11,45	19,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
836	C	7,67	30,16	11,00	3,45	11,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
837	C	11,67	30,16	11,00	7,45	15,89	4,75	5.442 (B)	--	H+V
838	C	15,67	23,16	9,00	7,24	24,67	77,79	5.446 (B)	--	H+V
839	C	21,67	27,16	10,00	14,69	29,17	43,35	5.448 (B)	--	H+V
840	C	13,67	25,16	11,00	3,96	24,45	85,69	5.449 (B)	--	H+V
841	C	15,67	25,16	7,00	10,94	21,08	12,07	5.461 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 943 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
842	C	21,67	32,16	10,00	23,49	25,57	0,49	5.469 (B)	--	H+V
843	C	20,67	22,16	7,50	13,49	28,12	71,33	5.472 (B)	--	H+V
844	C	12,67	27,16	11,50	3,67	22,92	55,93	5.474 (B)	--	H+V
845	C	10,67	29,16	10,00	6,66	14,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
846	C	11,67	29,16	10,00	7,66	15,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
847	C	12,67	29,16	10,00	8,66	16,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
848	C	7,67	29,16	10,00	3,66	11,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
849	C	13,67	29,16	10,00	9,66	17,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
850	C	9,67	29,16	10,00	5,66	13,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
851	C	8,67	29,16	10,00	4,66	12,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
852	C	6,67	29,16	10,00	2,66	10,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
853	C	5,67	29,16	10,00	1,66	9,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
854	C	14,67	29,16	10,00	10,66	18,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
855	C	4,67	29,16	10,00	0,66	8,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
856	C	15,67	29,16	10,00	11,66	19,68	4,52	5.477 (B)	--	H+V
857	C	22,67	28,16	9,50	17,81	28,73	24,28	5.484 (B)	--	H+V
858	C	21,67	24,16	8,00	14,84	28,90	52,95	5.488 (B)	--	H+V
859	C	15,67	23,16	8,50	7,78	24,16	65,80	5.491 (B)	--	H+V
860	C	16,67	23,16	5,00	12,80	21,01	10,08	5.497 (B)	--	H+V
861	C	14,67	24,16	11,00	4,49	25,60	109,34	5.502	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 944 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
862	C	18,67	22,16	8,50	10,45	27,17	90,09	5.516 (B)	--	H+V
863	C	19,67	23,16	9,00	11,24	28,42	86,80	5.518 (B)	--	H+V
864	C	5,67	28,16	9,00	1,87	9,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
865	C	7,67	28,16	9,00	3,87	11,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
866	C	6,67	28,16	9,00	2,87	10,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
867	C	11,67	28,16	9,00	7,87	15,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
868	C	9,67	28,16	9,00	5,87	13,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
869	C	12,67	28,16	9,00	8,87	16,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
870	C	4,67	28,16	9,00	0,87	8,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
871	C	8,67	28,16	9,00	4,87	12,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
872	C	15,67	28,16	9,00	11,87	19,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
873	C	10,67	28,16	9,00	6,87	14,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
874	C	13,67	28,16	9,00	9,87	17,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
875	C	14,67	28,16	9,00	10,87	18,47	4,28	5.520 (B)	--	H+V
876	C	22,67	22,16	5,50	17,61	28,10	39,36	5.522 (B)	--	H+V
877	C	16,67	23,16	3,50	15,17	18,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
878	C	13,67	23,16	3,50	12,17	15,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
879	C	5,67	23,16	3,50	4,17	7,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
880	C	4,67	23,16	3,50	3,17	6,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 945 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
881	C	3,67	23,16	3,50	2,17	5,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
882	C	6,67	23,16	3,50	5,17	8,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
883	C	9,67	23,16	3,50	8,17	11,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
884	C	7,67	23,16	3,50	6,17	9,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
885	C	11,67	23,16	3,50	10,17	13,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
886	C	8,67	23,16	3,50	7,17	10,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
887	C	10,67	23,16	3,50	9,17	12,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
888	C	17,67	23,16	3,50	16,17	19,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
889	C	14,67	23,16	3,50	13,17	16,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
890	C	15,67	23,16	3,50	14,17	17,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
891	C	12,67	23,16	3,50	11,17	14,17	0,69	5.538 (B)	--	H+V
892	C	14,67	24,16	9,00	6,69	23,48	58,03	5.539 (B)	--	H+V
893	C	15,67	23,16	10,00	6,18	25,67	104,24	5.541 (B)	--	H+V
894	C	20,67	27,16	11,00	12,32	29,37	60,70	5.554 (B)	--	H+V
895	C	13,67	25,16	10,50	4,53	23,84	72,77	5.554 (B)	--	H+V
896	C	19,67	33,16	11,50	23,45	25,06	0,23	5.559 (B)	--	H+V
897	C	17,67	24,16	11,00	7,49	28,25	115,61	5.561 (B)	--	H+V
898	C	16,67	24,16	11,50	5,95	27,84	128,38	5.568 (B)	--	H+V
899	C	22,67	25,16	7,50	17,23	28,78	33,29	5.571 (B)	--	H+V
900	C	16,67	22,16	7,50	9,49	24,15	61,65	5.575	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 946 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
901	C	15,67	27,16	8,00	12,10	19,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
902	C	11,67	27,16	8,00	8,10	15,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
903	C	4,67	27,16	8,00	1,10	8,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
904	C	12,67	27,16	8,00	9,10	16,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
905	C	7,67	27,16	8,00	4,10	11,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
906	C	6,67	27,16	8,00	3,10	10,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
907	C	5,67	27,16	8,00	2,10	9,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
908	C	13,67	27,16	8,00	10,10	17,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
909	C	3,67	27,16	8,00	0,10	7,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
910	C	9,67	27,16	8,00	6,10	13,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
911	C	10,67	27,16	8,00	7,10	14,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
912	C	8,67	27,16	8,00	5,10	12,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
913	C	14,67	27,16	8,00	11,10	18,24	4,03	5.575 (B)	--	H+V
914	C	21,67	29,16	11,50	14,72	29,24	38,28	5.576 (B)	--	H+V
915	C	14,67	24,16	11,50	3,95	26,07	124,23	5.578 (B)	--	H+V
916	C	14,67	26,16	8,50	8,81	21,34	19,03	5.578 (B)	--	H+V
917	C	15,67	23,16	7,50	8,87	23,09	44,78	5.582 (B)	--	H+V
918	C	16,67	22,16	8,00	8,97	24,63	73,02	5.585 (B)	--	H+V
919	C	15,67	24,16	6,50	10,68	21,26	16,48	5.602 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 947 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
920	C	15,67	23,16	8,00	8,32	23,64	54,72	5.608 (B)	--	H+V
921	C	20,67	24,16	9,00	12,69	28,97	70,98	5.616 (B)	--	H+V
922	C	13,67	27,16	10,00	6,69	21,60	27,57	5.617 (B)	--	H+V
923	C	22,67	30,16	11,00	18,45	28,63	19,88	5.623 (B)	--	H+V
924	C	15,67	23,16	9,50	6,71	25,17	90,39	5.627 (B)	--	H+V
925	C	18,67	24,16	10,50	9,03	28,65	103,60	5.630 (B)	--	H+V
926	C	10,67	30,16	11,50	5,28	16,06	9,72	5.630 (B)	--	H+V
927	C	9,67	30,16	11,50	4,28	15,06	9,72	5.630 (B)	--	H+V
928	C	8,67	30,16	11,50	3,28	14,06	9,72	5.630 (B)	--	H+V
929	C	7,67	30,16	11,50	2,28	13,06	9,72	5.630 (B)	--	H+V
930	C	6,67	30,16	11,50	1,28	12,06	9,72	5.630 (B)	--	H+V
931	C	5,67	30,16	11,50	0,28	11,06	9,72	5.630 (B)	--	H+V
932	C	11,67	30,16	11,50	6,28	17,06	9,72	5.630 (B)	--	H+V
933	C	12,67	30,16	11,50	7,28	18,06	9,72	5.630 (B)	--	H+V
934	C	13,67	30,16	11,50	8,28	19,06	9,72	5.630 (B)	--	H+V
935	C	19,67	25,16	10,50	10,53	29,12	85,28	5.634 (B)	--	H+V
936	C	13,67	26,16	7,00	10,35	16,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
937	C	4,67	26,16	7,00	1,35	7,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
938	C	15,67	26,16	7,00	12,35	18,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
939	C	10,67	26,16	7,00	7,35	13,99	3,76	5.647	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 948 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
940	C	14,67	26,16	7,00	11,35	17,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
941	C	8,67	26,16	7,00	5,35	11,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
942	C	9,67	26,16	7,00	6,35	12,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
943	C	3,67	26,16	7,00	0,35	6,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
944	C	5,67	26,16	7,00	2,35	8,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
945	C	16,67	26,16	7,00	13,35	19,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
946	C	12,67	26,16	7,00	9,35	15,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
947	C	7,67	26,16	7,00	4,35	10,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
948	C	6,67	26,16	7,00	3,35	9,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
949	C	11,67	26,16	7,00	8,35	14,99	3,76	5.647 (B)	--	H+V
950	C	19,67	32,16	10,50	23,69	24,80	0,10	5.653 (B)	--	H+V
951	C	14,67	24,16	8,50	7,26	22,87	47,55	5.661 (B)	--	H+V
952	C	12,67	28,16	11,50	4,57	21,85	37,67	5.664 (B)	--	H+V
953	C	16,67	23,16	10,50	6,66	27,10	120,58	5.668 (B)	--	H+V
954	C	15,67	23,16	7,00	9,42	22,51	35,75	5.679 (B)	--	H+V
955	C	17,67	22,16	9,00	8,93	26,67	100,72	5.680 (B)	--	H+V
956	C	13,67	25,16	10,00	5,10	23,20	60,88	5.680 (B)	--	H+V
957	C	14,67	29,16	10,50	9,54	19,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V
958	C	11,67	29,16	10,50	6,54	16,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 949 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
959	C	10,67	29,16	10,50	5,54	15,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V
960	C	5,67	29,16	10,50	0,54	10,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V
961	C	6,67	29,16	10,50	1,54	11,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V
962	C	8,67	29,16	10,50	3,54	13,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V
963	C	12,67	29,16	10,50	7,54	17,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V
964	C	9,67	29,16	10,50	4,54	14,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V
965	C	13,67	29,16	10,50	8,54	18,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V
966	C	7,67	29,16	10,50	2,54	12,80	9,27	5.684 (B)	--	H+V
967	C	16,67	22,16	8,50	8,45	25,13	85,19	5.692 (B)	--	H+V
968	C	14,67	25,16	8,00	8,56	21,51	24,45	5.694 (B)	--	H+V
969	C	16,67	22,16	7,00	10,01	23,66	51,05	5.702 (B)	--	H+V
970	C	12,67	26,16	11,50	2,96	23,52	75,75	5.713 (B)	--	H+V
971	C	16,67	22,16	9,00	7,93	25,64	98,36	5.716 (B)	--	H+V
972	C	15,67	22,16	2,50	14,41	16,93	0,58	5.726 (B)	--	H+V
973	C	16,67	22,16	2,50	15,41	17,93	0,58	5.726 (B)	--	H+V
974	C	8,67	22,16	2,50	7,41	9,93	0,58	5.726 (B)	--	H+V
975	C	12,67	22,16	2,50	11,41	13,93	0,58	5.726 (B)	--	H+V
976	C	17,67	22,16	2,50	16,41	18,93	0,58	5.726 (B)	--	H+V
977	C	5,67	22,16	2,50	4,41	6,93	0,58	5.726 (B)	--	H+V
978	C	4,67	22,16	2,50	3,41	5,93	0,58	5.726	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 950 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
979	C	14,67	22,16	2,50	13,41	15,93	0,58	5.726	--	H+V
								(B)		
980	C	7,67	22,16	2,50	6,41	8,93	0,58	5.726	--	H+V
								(B)		
981	C	9,67	22,16	2,50	8,41	10,93	0,58	5.726	--	H+V
								(B)		
982	C	3,67	22,16	2,50	2,41	4,93	0,58	5.726	--	H+V
								(B)		
983	C	6,67	22,16	2,50	5,41	7,93	0,58	5.726	--	H+V
								(B)		
984	C	10,67	22,16	2,50	9,41	11,93	0,58	5.726	--	H+V
								(B)		
985	C	18,67	22,16	2,50	17,41	19,93	0,58	5.726	--	H+V
								(B)		
986	C	13,67	22,16	2,50	12,41	14,93	0,58	5.726	--	H+V
								(B)		
987	C	11,67	22,16	2,50	10,41	12,93	0,58	5.726	--	H+V
								(B)		
988	C	16,67	22,16	5,50	11,61	22,12	25,50	5.741	--	H+V
								(B)		
989	C	16,67	25,16	6,00	13,61	19,73	3,47	5.745	--	H+V
								(B)		
990	C	12,67	25,16	6,00	9,61	15,73	3,47	5.745	--	H+V
								(B)		
991	C	14,67	25,16	6,00	11,61	17,73	3,47	5.745	--	H+V
								(B)		
992	C	11,67	25,16	6,00	8,61	14,73	3,47	5.745	--	H+V
								(B)		
993	C	3,67	25,16	6,00	0,61	6,73	3,47	5.745	--	H+V
								(B)		
994	C	10,67	25,16	6,00	7,61	13,73	3,47	5.745	--	H+V
								(B)		
995	C	4,67	25,16	6,00	1,61	7,73	3,47	5.745	--	H+V
								(B)		
996	C	6,67	25,16	6,00	3,61	9,73	3,47	5.745	--	H+V
								(B)		
997	C	7,67	25,16	6,00	4,61	10,73	3,47	5.745	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 951 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
998	C	8,67	25,16	6,00	5,61	11,73	3,47	5.745 (B)	--	H+V
999	C	15,67	25,16	6,00	12,61	18,73	3,47	5.745 (B)	--	H+V
1000	C	9,67	25,16	6,00	6,61	12,73	3,47	5.745 (B)	--	H+V
1001	C	5,67	25,16	6,00	2,61	8,73	3,47	5.745 (B)	--	H+V
1002	C	13,67	25,16	6,00	10,61	16,73	3,47	5.745 (B)	--	H+V
1003	C	9,67	28,16	9,50	4,81	14,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1004	C	5,67	28,16	9,50	0,81	10,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1005	C	8,67	28,16	9,50	3,81	13,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1006	C	11,67	28,16	9,50	6,81	16,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1007	C	10,67	28,16	9,50	5,81	15,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1008	C	6,67	28,16	9,50	1,81	11,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1009	C	12,67	28,16	9,50	7,81	17,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1010	C	14,67	28,16	9,50	9,81	19,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1011	C	7,67	28,16	9,50	2,81	12,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1012	C	13,67	28,16	9,50	8,81	18,53	8,80	5.751 (B)	--	H+V
1013	C	13,67	28,16	10,50	7,06	21,08	21,17	5.758 (B)	--	H+V
1014	C	19,67	31,16	9,50	24,28	24,53	0,00	5.760 (B)	--	H+V
1015	C	16,67	22,16	6,00	11,07	22,66	33,03	5.762 (B)	--	H+V
1016	C	13,67	26,16	9,50	6,44	21,75	33,98	5.773 (B)	--	H+V
1017	C	15,67	23,16	10,50	5,66	26,15	118,22	5.775	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 952 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1018	C	21,67	23,16	7,50	14,87	28,79	58,15	5.777 (B)	--	H+V
1019	C	18,67	22,16	9,00	9,93	27,65	102,83	5.784 (B)	--	H+V
1020	C	16,67	22,16	6,50	10,54	23,17	41,53	5.788 (B)	--	H+V
1021	C	14,67	27,16	9,00	9,22	20,65	13,67	5.805 (B)	--	H+V
1022	C	13,67	27,16	8,50	9,09	18,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1023	C	9,67	27,16	8,50	5,09	14,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1024	C	6,67	27,16	8,50	2,09	11,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1025	C	4,67	27,16	8,50	0,09	9,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1026	C	11,67	27,16	8,50	7,09	16,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1027	C	12,67	27,16	8,50	8,09	17,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1028	C	7,67	27,16	8,50	3,09	12,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1029	C	14,67	27,16	8,50	10,09	19,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1030	C	5,67	27,16	8,50	1,09	10,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1031	C	8,67	27,16	8,50	4,09	13,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1032	C	10,67	27,16	8,50	6,09	15,25	8,30	5.834 (B)	--	H+V
1033	C	12,67	27,16	11,00	4,32	22,00	45,07	5.836 (B)	--	H+V
1034	C	14,67	24,16	8,00	7,84	22,20	38,10	5.840 (B)	--	H+V
1035	C	15,67	23,16	6,50	9,99	21,89	27,73	5.843 (B)	--	H+V
1036	C	21,67	26,16	9,50	14,44	29,28	49,69	5.849 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 953 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1037	C	13,67	29,16	11,00	7,58	19,76	15,17	5.884 (B)	--	H+V
1038	C	10,67	29,16	11,00	4,58	16,76	15,17	5.884 (B)	--	H+V
1039	C	11,67	29,16	11,00	5,58	17,76	15,17	5.884 (B)	--	H+V
1040	C	12,67	29,16	11,00	6,58	18,76	15,17	5.884 (B)	--	H+V
1041	C	9,67	29,16	11,00	3,58	15,76	15,17	5.884 (B)	--	H+V
1042	C	7,67	29,16	11,00	1,58	13,76	15,17	5.884 (B)	--	H+V
1043	C	8,67	29,16	11,00	2,58	14,76	15,17	5.884 (B)	--	H+V
1044	C	6,67	29,16	11,00	0,58	12,76	15,17	5.884 (B)	--	H+V
1045	C	5,67	24,16	5,00	2,90	8,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1046	C	4,67	24,16	5,00	1,90	7,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1047	C	7,67	24,16	5,00	4,90	10,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1048	C	16,67	24,16	5,00	13,90	19,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1049	C	3,67	24,16	5,00	0,90	6,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1050	C	6,67	24,16	5,00	3,90	9,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1051	C	13,67	24,16	5,00	10,90	16,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1052	C	15,67	24,16	5,00	12,90	18,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1053	C	11,67	24,16	5,00	8,90	14,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1054	C	9,67	24,16	5,00	6,90	12,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1055	C	14,67	24,16	5,00	11,90	17,44	3,15	5.888 (B)	--	H+V
1056	C	10,67	24,16	5,00	7,90	13,44	3,15	5.888	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 954 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1057	C	8,67	24,16	5,00	5,90	11,44	3,15	5.888	--	H+V
								(B)		
1058	C	12,67	24,16	5,00	9,90	15,44	3,15	5.888	--	H+V
								(B)		
1059	C	22,67	24,16	7,00	17,04	28,81	38,14	5.889	--	H+V
								(B)		
1060	C	13,67	25,16	9,50	5,69	22,51	50,00	5.893	--	H+V
								(B)		
1061	C	17,67	23,16	10,50	7,66	28,01	122,32	5.895	--	H+V
								(B)		
1062	C	20,67	26,16	10,50	12,17	29,43	67,90	5.910	--	H+V
								(B)		
1063	C	15,67	23,16	11,00	5,13	26,63	133,21	5.919	--	H+V
								(B)		
1064	C	12,67	26,16	11,00	3,56	22,80	63,47	5.920	--	H+V
								(B)		
1065	C	21,67	28,16	6,00	23,86	24,73	0,06	5.921	--	H+V
								(B)		
1066	C	22,67	27,16	9,00	17,22	28,94	29,49	5.922	--	H+V
								(B)		
1067	C	19,67	24,16	10,00	10,58	29,03	92,17	5.923	--	H+V
								(B)		
1068	C	16,67	22,16	5,00	12,16	21,54	18,90	5.924	--	H+V
								(B)		
1069	C	20,67	23,16	8,50	12,78	28,83	76,71	5.929	--	H+V
								(B)		
1070	C	18,67	23,16	10,00	9,18	28,44	110,13	5.937	--	H+V
								(B)		
1071	C	15,67	26,16	7,50	11,39	19,95	7,77	5.943	--	H+V
								(B)		
1072	C	4,67	26,16	7,50	0,39	8,95	7,77	5.943	--	H+V
								(B)		
1073	C	8,67	26,16	7,50	4,39	12,95	7,77	5.943	--	H+V
								(B)		
1074	C	5,67	26,16	7,50	1,39	9,95	7,77	5.943	--	H+V
								(B)		
1075	C	14,67	26,16	7,50	10,39	18,95	7,77	5.943	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 955 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1076	C	9,67	26,16	7,50	5,39	13,95	7,77	5.943 (B)	--	H+V
1077	C	7,67	26,16	7,50	3,39	11,95	7,77	5.943 (B)	--	H+V
1078	C	10,67	26,16	7,50	6,39	14,95	7,77	5.943 (B)	--	H+V
1079	C	13,67	26,16	7,50	9,39	17,95	7,77	5.943 (B)	--	H+V
1080	C	11,67	26,16	7,50	7,39	15,95	7,77	5.943 (B)	--	H+V
1081	C	6,67	26,16	7,50	2,39	10,95	7,77	5.943 (B)	--	H+V
1082	C	12,67	26,16	7,50	8,39	16,95	7,77	5.943 (B)	--	H+V
1083	C	16,67	23,16	11,00	6,13	27,56	135,20	5.947 (B)	--	H+V
1084	C	21,67	31,16	9,00	23,53	25,47	0,39	5.948 (B)	--	H+V
1085	C	19,67	22,16	8,50	11,45	28,12	91,87	5.968 (B)	--	H+V
1086	C	12,67	28,16	10,00	6,89	18,45	14,43	5.971 (B)	--	H+V
1087	C	9,67	28,16	10,00	3,89	15,45	14,43	5.971 (B)	--	H+V
1088	C	8,67	28,16	10,00	2,89	14,45	14,43	5.971 (B)	--	H+V
1089	C	10,67	28,16	10,00	4,89	16,45	14,43	5.971 (B)	--	H+V
1090	C	13,67	28,16	10,00	7,89	19,45	14,43	5.971 (B)	--	H+V
1091	C	11,67	28,16	10,00	5,89	17,45	14,43	5.971 (B)	--	H+V
1092	C	6,67	28,16	10,00	0,89	12,45	14,43	5.971 (B)	--	H+V
1093	C	7,67	28,16	10,00	1,89	13,45	14,43	5.971 (B)	--	H+V
1094	C	16,67	22,16	9,50	7,42	26,16	111,86	5.997 (B)	--	H+V
1095	C	18,67	25,16	11,50	8,39	29,20	109,07	6.009	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 956 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1096	C	13,67	24,16	11,00	3,49	24,61	106,42	6.021 (B)	--	H+V
1097	C	13,67	24,16	11,50	2,95	25,11	121,32	6.029 (B)	--	H+V
1098	C	17,67	24,16	11,50	6,95	28,69	129,60	6.071 (B)	--	H+V
1099	C	17,67	22,16	9,50	8,42	27,17	113,91	6.073 (B)	--	H+V
1100	C	10,67	29,16	11,50	3,72	17,62	22,12	6.076 (B)	--	H+V
1101	C	7,67	29,16	11,50	0,72	14,62	22,12	6.076 (B)	--	H+V
1102	C	12,67	29,16	11,50	5,72	19,62	22,12	6.076 (B)	--	H+V
1103	C	9,67	29,16	11,50	2,72	16,62	22,12	6.076 (B)	--	H+V
1104	C	8,67	29,16	11,50	1,72	15,62	22,12	6.076 (B)	--	H+V
1105	C	11,67	29,16	11,50	4,72	18,62	22,12	6.076 (B)	--	H+V
1106	C	6,67	27,16	9,00	1,22	12,12	13,64	6.081 (B)	--	H+V
1107	C	5,67	27,16	9,00	0,22	11,12	13,64	6.081 (B)	--	H+V
1108	C	11,67	27,16	9,00	6,22	17,12	13,64	6.081 (B)	--	H+V
1109	C	7,67	27,16	9,00	2,22	13,12	13,64	6.081 (B)	--	H+V
1110	C	12,67	27,16	9,00	7,22	18,12	13,64	6.081 (B)	--	H+V
1111	C	13,67	27,16	9,00	8,22	19,12	13,64	6.081 (B)	--	H+V
1112	C	10,67	27,16	9,00	5,22	16,12	13,64	6.081 (B)	--	H+V
1113	C	9,67	27,16	9,00	4,22	15,12	13,64	6.081 (B)	--	H+V
1114	C	8,67	27,16	9,00	3,22	14,12	13,64	6.081 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 957 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1115	C	13,67	25,16	6,50	9,72	17,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1116	C	12,67	25,16	6,50	8,72	16,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1117	C	4,67	25,16	6,50	0,72	8,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1118	C	6,67	25,16	6,50	2,72	10,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1119	C	8,67	25,16	6,50	4,72	12,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1120	C	5,67	25,16	6,50	1,72	9,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1121	C	10,67	25,16	6,50	6,72	14,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1122	C	7,67	25,16	6,50	3,72	11,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1123	C	9,67	25,16	6,50	5,72	13,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1124	C	15,67	25,16	6,50	11,72	19,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1125	C	11,67	25,16	6,50	7,72	15,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1126	C	14,67	25,16	6,50	10,72	18,62	7,20	6.090 (B)	--	H+V
1127	C	21,67	28,16	11,00	14,29	29,44	44,99	6.103 (B)	--	H+V
1128	C	22,67	29,16	10,50	17,54	28,92	24,99	6.106 (B)	--	H+V
1129	C	13,67	24,16	10,50	4,03	24,07	92,37	6.111 (B)	--	H+V
1130	C	11,67	23,16	4,00	9,22	14,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1131	C	12,67	23,16	4,00	10,22	15,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1132	C	15,67	23,16	4,00	13,22	18,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1133	C	8,67	23,16	4,00	6,22	11,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1134	C	13,67	23,16	4,00	11,22	16,12	2,80	6.112	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 958 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1135	C	7,67	23,16	4,00	5,22	10,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1136	C	3,67	23,16	4,00	1,22	6,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1137	C	10,67	23,16	4,00	8,22	13,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1138	C	14,67	23,16	4,00	12,22	17,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1139	C	5,67	23,16	4,00	3,22	8,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1140	C	16,67	23,16	4,00	14,22	19,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1141	C	6,67	23,16	4,00	4,22	9,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1142	C	4,67	23,16	4,00	2,22	7,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1143	C	9,67	23,16	4,00	7,22	12,12	2,80	6.112 (B)	--	H+V
1144	C	14,67	23,16	10,00	5,18	24,67	101,14	6.132 (B)	--	H+V
1145	C	21,67	22,16	7,00	15,01	28,57	62,68	6.137 (B)	--	H+V
1146	C	19,67	26,16	11,50	9,96	29,56	89,37	6.140 (B)	--	H+V
1147	C	12,67	25,16	11,50	2,39	23,88	96,69	6.140 (B)	--	H+V
1148	C	21,67	29,16	7,00	23,68	24,99	0,17	6.158 (B)	--	H+V
1149	C	11,67	28,16	10,50	5,06	18,28	21,07	6.183 (B)	--	H+V
1150	C	7,67	28,16	10,50	1,06	14,28	21,07	6.183 (B)	--	H+V
1151	C	9,67	28,16	10,50	3,06	16,28	21,07	6.183 (B)	--	H+V
1152	C	6,67	28,16	10,50	0,06	13,28	21,07	6.183 (B)	--	H+V
1153	C	8,67	28,16	10,50	2,06	15,28	21,07	6.183 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 959 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1154	C	10,67	28,16	10,50	4,06	17,28	21,07	6.183 (B)	--	H+V
1155	C	12,67	28,16	10,50	6,06	19,28	21,07	6.183 (B)	--	H+V
1156	C	22,67	23,16	6,50	16,99	28,74	42,70	6.191 (B)	--	H+V
1157	C	12,67	26,16	10,50	4,17	21,99	52,30	6.193 (B)	--	H+V
1158	C	13,67	25,16	9,00	6,30	21,73	40,21	6.198 (B)	--	H+V
1159	C	15,67	23,16	11,50	4,61	27,10	148,62	6.198 (B)	--	H+V
1160	C	14,67	23,16	11,00	4,13	25,67	130,56	6.210 (B)	--	H+V
1161	C	21,67	25,16	9,00	14,30	29,34	55,90	6.218 (B)	--	H+V
1162	C	14,67	23,16	9,50	5,71	24,16	87,61	6.220 (B)	--	H+V
1163	C	14,67	24,16	7,50	8,43	21,46	29,67	6.221 (B)	--	H+V
1164	C	13,67	26,16	8,00	8,57	18,77	12,81	6.223 (B)	--	H+V
1165	C	6,67	26,16	8,00	1,57	11,77	12,81	6.223 (B)	--	H+V
1166	C	14,67	26,16	8,00	9,57	19,77	12,81	6.223 (B)	--	H+V
1167	C	5,67	26,16	8,00	0,57	10,77	12,81	6.223 (B)	--	H+V
1168	C	7,67	26,16	8,00	2,57	12,77	12,81	6.223 (B)	--	H+V
1169	C	12,67	26,16	8,00	7,57	17,77	12,81	6.223 (B)	--	H+V
1170	C	9,67	26,16	8,00	4,57	14,77	12,81	6.223 (B)	--	H+V
1171	C	11,67	26,16	8,00	6,57	16,77	12,81	6.223 (B)	--	H+V
1172	C	10,67	26,16	8,00	5,57	15,77	12,81	6.223 (B)	--	H+V
1173	C	8,67	26,16	8,00	3,57	13,77	12,81	6.223	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 960 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1174	C	20,67	25,16	10,00	12,10	29,45	74,86	6.238 (B)	--	H+V
1175	C	19,67	23,16	9,50	10,71	28,86	98,51	6.242 (B)	--	H+V
1176	C	16,67	22,16	10,00	6,91	26,67	126,11	6.253 (B)	--	H+V
1177	C	14,67	23,16	10,50	4,66	25,17	115,27	6.266 (B)	--	H+V
1178	C	20,67	22,16	8,00	12,97	28,58	81,81	6.266 (B)	--	H+V
1179	C	12,67	25,16	11,00	2,96	23,26	83,17	6.281 (B)	--	H+V
1180	C	15,67	23,16	6,00	10,57	21,18	20,70	6.286 (B)	--	H+V
1181	C	13,67	24,16	10,00	4,58	23,50	79,24	6.290 (B)	--	H+V
1182	C	18,67	24,16	11,00	8,49	29,08	116,55	6.296 (B)	--	H+V
1183	C	17,67	22,16	10,00	7,91	27,65	128,15	6.299 (B)	--	H+V
1184	C	11,67	24,16	5,50	8,07	15,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1185	C	8,67	24,16	5,50	5,07	12,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1186	C	13,67	24,16	5,50	10,07	17,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1187	C	15,67	24,16	5,50	12,07	19,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1188	C	14,67	24,16	5,50	11,07	18,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1189	C	10,67	24,16	5,50	7,07	14,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1190	C	6,67	24,16	5,50	3,07	10,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1191	C	5,67	24,16	5,50	2,07	9,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1192	C	7,67	24,16	5,50	4,07	11,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 961 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1193	C	3,67	24,16	5,50	0,07	7,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1194	C	12,67	24,16	5,50	9,07	16,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1195	C	9,67	24,16	5,50	6,07	13,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1196	C	4,67	24,16	5,50	1,07	8,27	6,58	6.301 (B)	--	H+V
1197	C	15,67	22,16	9,00	6,93	24,63	95,28	6.301 (B)	--	H+V
1198	C	7,67	27,16	9,50	1,43	13,91	19,96	6.316 (B)	--	H+V
1199	C	11,67	27,16	9,50	5,43	17,91	19,96	6.316 (B)	--	H+V
1200	C	12,67	27,16	9,50	6,43	18,91	19,96	6.316 (B)	--	H+V
1201	C	9,67	27,16	9,50	3,43	15,91	19,96	6.316 (B)	--	H+V
1202	C	10,67	27,16	9,50	4,43	16,91	19,96	6.316 (B)	--	H+V
1203	C	13,67	27,16	9,50	7,43	19,91	19,96	6.316 (B)	--	H+V
1204	C	6,67	27,16	9,50	0,43	12,91	19,96	6.316 (B)	--	H+V
1205	C	8,67	27,16	9,50	2,43	14,91	19,96	6.316 (B)	--	H+V
1206	C	15,67	22,16	10,00	5,91	25,64	123,76	6.336 (B)	--	H+V
1207	C	12,67	28,16	11,00	5,29	20,17	28,67	6.337 (B)	--	H+V
1208	C	14,67	23,16	11,50	3,61	26,15	146,32	6.345 (B)	--	H+V
1209	C	15,67	22,16	9,50	6,42	25,13	109,03	6.370 (B)	--	H+V
1210	C	15,67	22,16	8,50	7,45	24,15	82,33	6.371 (B)	--	H+V
1211	C	22,67	26,16	8,50	16,81	29,10	34,85	6.377 (B)	--	H+V
1212	C	16,67	23,16	11,50	5,61	28,02	150,36	6.377	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 962 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1213	C	13,67	24,16	9,50	5,13	22,91	67,23	6.378 (B)	--	H+V
1214	C	8,67	28,16	11,00	1,29	16,05	28,66	6.386 (B)	--	H+V
1215	C	7,67	28,16	11,00	0,29	15,05	28,66	6.386 (B)	--	H+V
1216	C	10,67	28,16	11,00	3,29	18,05	28,66	6.386 (B)	--	H+V
1217	C	9,67	28,16	11,00	2,29	17,05	28,66	6.386 (B)	--	H+V
1218	C	11,67	28,16	11,00	4,29	19,05	28,66	6.386 (B)	--	H+V
1219	C	17,67	23,16	11,00	7,13	28,46	136,63	6.386 (B)	--	H+V
1220	C	14,67	23,16	9,00	6,24	23,64	74,93	6.393 (B)	--	H+V
1221	C	21,67	30,16	8,00	23,59	25,24	0,28	6.398 (B)	--	H+V
1222	C	12,67	27,16	10,50	4,99	20,83	35,45	6.399 (B)	--	H+V
1223	C	18,67	22,16	9,50	9,42	28,13	115,65	6.407 (B)	--	H+V
1224	C	10,67	25,16	7,00	5,94	15,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V
1225	C	5,67	25,16	7,00	0,94	10,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V
1226	C	9,67	25,16	7,00	4,94	14,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V
1227	C	14,67	25,16	7,00	9,94	19,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V
1228	C	6,67	25,16	7,00	1,94	11,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V
1229	C	7,67	25,16	7,00	2,94	12,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V
1230	C	11,67	25,16	7,00	6,94	16,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V
1231	C	8,67	25,16	7,00	3,94	13,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 963 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1232	C	13,67	25,16	7,00	8,94	18,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V
1233	C	12,67	25,16	7,00	7,94	17,40	11,91	6.413 (B)	--	H+V
1234	C	19,67	25,16	11,00	9,96	29,54	97,03	6.441 (B)	--	H+V
1235	C	13,67	26,16	9,00	7,11	20,57	25,72	6.446 (B)	--	H+V
1236	C	16,67	22,16	4,50	12,72	20,89	13,28	6.479 (B)	--	H+V
1237	C	12,67	25,16	10,50	3,53	22,59	70,67	6.484 (B)	--	H+V
1238	C	12,67	26,16	8,50	6,81	18,53	18,79	6.488 (B)	--	H+V
1239	C	11,67	26,16	8,50	5,81	17,53	18,79	6.488 (B)	--	H+V
1240	C	6,67	26,16	8,50	0,81	12,53	18,79	6.488 (B)	--	H+V
1241	C	10,67	26,16	8,50	4,81	16,53	18,79	6.488 (B)	--	H+V
1242	C	9,67	26,16	8,50	3,81	15,53	18,79	6.488 (B)	--	H+V
1243	C	7,67	26,16	8,50	1,81	13,53	18,79	6.488 (B)	--	H+V
1244	C	8,67	26,16	8,50	2,81	14,53	18,79	6.488 (B)	--	H+V
1245	C	13,67	26,16	8,50	7,81	19,53	18,79	6.488 (B)	--	H+V
1246	C	14,67	23,16	8,50	6,78	23,10	63,35	6.492 (B)	--	H+V
1247	C	22,67	22,16	6,00	17,07	28,55	46,76	6.514 (B)	--	H+V
1248	C	7,67	22,16	3,00	5,59	9,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1249	C	6,67	22,16	3,00	4,59	8,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1250	C	5,67	22,16	3,00	3,59	7,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1251	C	17,67	22,16	3,00	15,59	19,75	2,40	6.516	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 964 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1252	C	4,67	22,16	3,00	2,59	6,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1253	C	13,67	22,16	3,00	11,59	15,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1254	C	11,67	22,16	3,00	9,59	13,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1255	C	15,67	22,16	3,00	13,59	17,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1256	C	3,67	22,16	3,00	1,59	5,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1257	C	8,67	22,16	3,00	6,59	10,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1258	C	14,67	22,16	3,00	12,59	16,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1259	C	16,67	22,16	3,00	14,59	18,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1260	C	10,67	22,16	3,00	8,59	12,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1261	C	9,67	22,16	3,00	7,59	11,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1262	C	12,67	22,16	3,00	10,59	14,75	2,40	6.516 (B)	--	H+V
1263	C	14,67	25,16	7,50	9,23	20,29	17,55	6.519 (B)	--	H+V
1264	C	20,67	24,16	9,50	12,13	29,40	81,48	6.540 (B)	--	H+V
1265	C	9,67	27,16	10,00	2,69	16,65	27,21	6.540 (B)	--	H+V
1266	C	7,67	27,16	10,00	0,69	14,65	27,21	6.540 (B)	--	H+V
1267	C	10,67	27,16	10,00	3,69	17,65	27,21	6.540 (B)	--	H+V
1268	C	12,67	27,16	10,00	5,69	19,65	27,21	6.540 (B)	--	H+V
1269	C	8,67	27,16	10,00	1,69	15,65	27,21	6.540 (B)	--	H+V
1270	C	11,67	27,16	10,00	4,69	18,65	27,21	6.540 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 965 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1271	C	21,67	24,16	8,50	14,26	29,32	61,85	6.544 (B)	--	H+V
1272	C	14,67	23,16	8,00	7,32	22,53	52,80	6.558 (B)	--	H+V
1273	C	20,67	27,16	11,50	11,67	29,78	70,78	6.565 (B)	--	H+V
1274	C	10,67	28,16	11,50	2,57	18,77	37,18	6.580 (B)	--	H+V
1275	C	9,67	28,16	11,50	1,57	17,77	37,18	6.580 (B)	--	H+V
1276	C	11,67	28,16	11,50	3,57	19,77	37,18	6.580 (B)	--	H+V
1277	C	8,67	28,16	11,50	0,57	16,77	37,18	6.580 (B)	--	H+V
1278	C	19,67	22,16	9,00	10,93	28,59	104,07	6.580 (B)	--	H+V
1279	C	11,67	27,16	11,50	2,67	21,29	54,54	6.587 (B)	--	H+V
1280	C	13,67	24,16	9,00	5,69	22,27	56,15	6.593 (B)	--	H+V
1281	C	18,67	23,16	10,50	8,66	28,89	123,39	6.599 (B)	--	H+V
1282	C	15,67	22,16	10,50	5,39	26,16	138,75	6.602 (B)	--	H+V
1283	C	21,67	27,16	10,50	13,99	29,59	51,78	6.612 (B)	--	H+V
1284	C	16,67	22,16	10,50	6,39	27,17	140,83	6.612 (B)	--	H+V
1285	C	7,67	23,16	4,50	4,47	10,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1286	C	10,67	23,16	4,50	7,47	13,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1287	C	5,67	23,16	4,50	2,47	8,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1288	C	9,67	23,16	4,50	6,47	12,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1289	C	13,67	23,16	4,50	10,47	16,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1290	C	8,67	23,16	4,50	5,47	11,87	5,90	6.626	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 966 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1291	C	11,67	23,16	4,50	8,47	14,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1292	C	6,67	23,16	4,50	3,47	9,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1293	C	4,67	23,16	4,50	1,47	7,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1294	C	12,67	23,16	4,50	9,47	15,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1295	C	14,67	23,16	4,50	11,47	17,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1296	C	3,67	23,16	4,50	0,47	6,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1297	C	15,67	23,16	4,50	12,47	18,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1298	C	16,67	23,16	4,50	13,47	19,87	5,90	6.626 (B)	--	H+V
1299	C	11,67	26,16	11,50	1,96	22,16	73,91	6.631 (B)	--	H+V
1300	C	15,67	22,16	8,00	7,97	23,66	70,08	6.650 (B)	--	H+V
1301	C	12,67	26,16	10,00	4,79	21,05	42,25	6.657 (B)	--	H+V
1302	C	11,67	24,16	6,00	7,35	15,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1303	C	5,67	24,16	6,00	1,35	9,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1304	C	9,67	24,16	6,00	5,35	13,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1305	C	7,67	24,16	6,00	3,35	11,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1306	C	10,67	24,16	6,00	6,35	14,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1307	C	15,67	24,16	6,00	11,35	19,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1308	C	12,67	24,16	6,00	8,35	16,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1309	C	4,67	24,16	6,00	0,35	8,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 967 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1310	C	6,67	24,16	6,00	2,35	10,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1311	C	8,67	24,16	6,00	4,35	12,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1312	C	13,67	24,16	6,00	9,35	17,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1313	C	14,67	24,16	6,00	10,35	18,99	10,95	6.682 (B)	--	H+V
1314	C	22,67	28,16	10,00	16,89	29,17	30,50	6.698 (B)	--	H+V
1315	C	12,67	24,16	11,50	1,95	24,08	118,42	6.712 (B)	--	H+V
1316	C	6,67	25,16	7,50	1,23	12,11	17,54	6.715 (B)	--	H+V
1317	C	5,67	25,16	7,50	0,23	11,11	17,54	6.715 (B)	--	H+V
1318	C	12,67	25,16	7,50	7,23	18,11	17,54	6.715 (B)	--	H+V
1319	C	9,67	25,16	7,50	4,23	15,11	17,54	6.715 (B)	--	H+V
1320	C	11,67	25,16	7,50	6,23	17,11	17,54	6.715 (B)	--	H+V
1321	C	7,67	25,16	7,50	2,23	13,11	17,54	6.715 (B)	--	H+V
1322	C	8,67	25,16	7,50	3,23	14,11	17,54	6.715 (B)	--	H+V
1323	C	13,67	25,16	7,50	8,23	19,11	17,54	6.715 (B)	--	H+V
1324	C	10,67	25,16	7,50	5,23	16,11	17,54	6.715 (B)	--	H+V
1325	C	12,67	25,16	10,00	4,10	21,87	59,24	6.719 (B)	--	H+V
1326	C	19,67	24,16	10,50	10,03	29,46	104,25	6.730 (B)	--	H+V
1327	C	12,67	26,16	9,00	6,11	19,23	25,68	6.738 (B)	--	H+V
1328	C	10,67	26,16	9,00	4,11	17,23	25,68	6.738 (B)	--	H+V
1329	C	9,67	26,16	9,00	3,11	16,23	25,68	6.738	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 968 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1330	C	7,67	26,16	9,00	1,11	14,23	25,68	6.738 (B)	--	H+V
1331	C	8,67	26,16	9,00	2,11	15,23	25,68	6.738 (B)	--	H+V
1332	C	11,67	26,16	9,00	5,11	18,23	25,68	6.738 (B)	--	H+V
1333	C	6,67	26,16	9,00	0,11	13,23	25,68	6.738 (B)	--	H+V
1334	C	13,67	25,16	8,50	6,92	20,80	31,52	6.740 (B)	--	H+V
1335	C	13,67	23,16	11,00	3,13	24,67	127,64	6.751 (B)	--	H+V
1336	C	8,67	27,16	10,50	0,99	16,35	35,36	6.755 (B)	--	H+V
1337	C	9,67	27,16	10,50	1,99	17,35	35,36	6.755 (B)	--	H+V
1338	C	11,67	27,16	10,50	3,99	19,35	35,36	6.755 (B)	--	H+V
1339	C	10,67	27,16	10,50	2,99	18,35	35,36	6.755 (B)	--	H+V
1340	C	16,67	22,16	11,00	5,88	27,65	156,61	6.785 (B)	--	H+V
1341	C	22,67	30,16	11,50	17,28	29,08	25,63	6.785 (B)	--	H+V
1342	C	14,67	23,16	7,50	7,87	21,93	43,17	6.787 (B)	--	H+V
1343	C	15,67	22,16	11,00	4,88	26,67	154,56	6.797 (B)	--	H+V
1344	C	22,67	25,16	8,00	16,56	29,20	40,22	6.810 (B)	--	H+V
1345	C	15,67	22,16	7,50	8,49	23,17	59,00	6.819 (B)	--	H+V
1346	C	20,67	23,16	9,00	12,24	29,26	87,58	6.825 (B)	--	H+V
1347	C	21,67	23,16	8,00	14,32	29,22	67,38	6.836 (B)	--	H+V
1348	C	13,67	24,16	8,50	6,26	21,58	46,12	6.858 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 969 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1349	C	13,67	23,16	11,50	2,61	25,17	143,37	6.859 (B)	--	H+V
1350	C	17,67	22,16	10,50	7,39	28,13	142,58	6.869 (B)	--	H+V
1351	C	14,67	24,16	7,00	9,04	20,56	22,35	6.883 (B)	--	H+V
1352	C	13,67	23,16	10,50	3,66	24,16	112,47	6.895 (B)	--	H+V
1353	C	15,67	22,16	7,00	9,01	22,66	48,94	6.898 (B)	--	H+V
1354	C	12,67	24,16	11,00	2,49	23,52	103,66	6.913 (B)	--	H+V
1355	C	15,67	22,16	6,50	9,54	22,13	39,88	6.915 (B)	--	H+V
1356	C	20,67	26,16	11,00	11,56	29,85	78,34	6.930 (B)	--	H+V
1357	C	11,67	27,16	11,00	3,32	20,05	44,38	6.944 (B)	--	H+V
1358	C	18,67	22,16	10,00	8,91	28,59	129,42	6.946 (B)	--	H+V
1359	C	8,67	27,16	11,00	0,32	17,02	44,38	6.959 (B)	--	H+V
1360	C	10,67	27,16	11,00	2,32	19,02	44,38	6.959 (B)	--	H+V
1361	C	9,67	27,16	11,00	1,32	18,02	44,38	6.959 (B)	--	H+V
1362	C	11,67	26,16	11,00	2,56	21,32	62,15	6.963 (B)	--	H+V
1363	C	14,67	22,16	10,00	4,91	24,63	120,66	6.968 (B)	--	H+V
1364	C	7,67	26,16	9,50	0,44	14,90	33,44	6.976 (B)	--	H+V
1365	C	8,67	26,16	9,50	1,44	15,90	33,44	6.976 (B)	--	H+V
1366	C	9,67	26,16	9,50	2,44	16,90	33,44	6.976 (B)	--	H+V
1367	C	12,67	26,16	9,50	5,44	19,90	33,44	6.976 (B)	--	H+V
1368	C	11,67	26,16	9,50	4,44	18,90	33,44	6.976	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 970 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1369	C	10,67	26,16	9,50	3,44	17,90	33,44	6.976	--	H+V
								(B)		
1370	C	14,67	22,16	11,00	3,88	25,64	152,09	6.985	--	H+V
								(B)		
1371	C	14,67	22,16	10,50	4,39	25,14	135,98	6.998	--	H+V
								(B)		
1372	C	7,67	25,16	8,00	1,56	13,78	24,05	6.999	--	H+V
								(B)		
1373	C	9,67	25,16	8,00	3,56	15,78	24,05	6.999	--	H+V
								(B)		
1374	C	10,67	25,16	8,00	4,56	16,78	24,05	6.999	--	H+V
								(B)		
1375	C	8,67	25,16	8,00	2,56	14,78	24,05	6.999	--	H+V
								(B)		
1376	C	11,67	25,16	8,00	5,56	17,78	24,05	6.999	--	H+V
								(B)		
1377	C	12,67	25,16	8,00	6,56	18,78	24,05	6.999	--	H+V
								(B)		
1378	C	13,67	25,16	8,00	7,56	19,78	24,05	6.999	--	H+V
								(B)		
1379	C	6,67	25,16	8,00	0,56	12,78	24,05	6.999	--	H+V
								(B)		
1380	C	17,67	23,16	11,50	6,61	28,91	151,47	7.002	--	H+V
								(B)		
1381	C	19,67	23,16	10,00	10,18	29,30	110,90	7.011	--	H+V
								(B)		
1382	C	11,67	25,16	11,50	1,39	22,66	94,54	7.015	--	H+V
								(B)		
1383	C	7,67	24,16	6,50	2,68	12,66	16,20	7.033	--	H+V
								(B)		
1384	C	11,67	24,16	6,50	6,68	16,66	16,20	7.033	--	H+V
								(B)		
1385	C	9,67	24,16	6,50	4,68	14,66	16,20	7.033	--	H+V
								(B)		
1386	C	6,67	24,16	6,50	1,68	11,66	16,20	7.033	--	H+V
								(B)		
1387	C	8,67	24,16	6,50	3,68	13,66	16,20	7.033	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 971 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1388	C	5,67	24,16	6,50	0,68	10,66	16,20	7.033 (B)	--	H+V
1389	C	12,67	24,16	6,50	7,68	17,66	16,20	7.033 (B)	--	H+V
1390	C	13,67	24,16	6,50	8,68	18,66	16,20	7.033 (B)	--	H+V
1391	C	14,67	24,16	6,50	9,68	19,66	16,20	7.033 (B)	--	H+V
1392	C	10,67	24,16	6,50	5,68	15,66	16,20	7.033 (B)	--	H+V
1393	C	18,67	24,16	11,50	7,95	29,51	130,15	7.055 (B)	--	H+V
1394	C	21,67	26,16	10,00	13,79	29,70	58,53	7.076 (B)	--	H+V
1395	C	14,67	22,16	9,50	5,42	24,15	106,15	7.078 (B)	--	H+V
1396	C	12,67	23,16	5,00	8,80	16,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1397	C	4,67	23,16	5,00	0,80	8,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1398	C	6,67	23,16	5,00	2,80	10,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1399	C	15,67	23,16	5,00	11,80	19,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1400	C	8,67	23,16	5,00	4,80	12,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1401	C	5,67	23,16	5,00	1,80	9,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1402	C	11,67	23,16	5,00	7,80	15,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1403	C	7,67	23,16	5,00	3,80	11,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1404	C	10,67	23,16	5,00	6,80	14,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1405	C	13,67	23,16	5,00	9,80	17,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1406	C	14,67	23,16	5,00	10,80	18,54	9,89	7.089 (B)	--	H+V
1407	C	9,67	23,16	5,00	5,80	13,54	9,89	7.089	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 972 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1408	C	12,67	24,16	10,50	3,03	22,94	89,99	7.095 (B)	--	H+V
1409	C	12,67	25,16	9,50	4,69	21,06	48,85	7.104 (B)	--	H+V
1410	C	15,67	23,16	5,50	11,17	20,31	14,75	7.105 (B)	--	H+V
1411	C	15,67	22,16	11,50	4,37	27,17	170,87	7.118 (B)	--	H+V
1412	C	20,67	22,16	8,50	12,45	29,03	93,00	7.121 (B)	--	H+V
1413	C	21,67	22,16	7,50	14,49	29,02	72,29	7.127 (B)	--	H+V
1414	C	14,67	22,16	11,50	3,37	26,16	168,80	7.147 (B)	--	H+V
1415	C	9,67	27,16	11,50	0,67	18,67	54,25	7.154 (B)	--	H+V
1416	C	10,67	27,16	11,50	1,67	19,67	54,25	7.154 (B)	--	H+V
1417	C	14,67	23,16	7,00	8,42	21,28	34,53	7.155 (B)	--	H+V
1418	C	15,67	22,16	6,00	10,07	21,57	31,71	7.163 (B)	--	H+V
1419	C	22,67	24,16	7,50	16,43	29,23	45,45	7.187 (B)	--	H+V
1420	C	13,67	22,16	3,50	10,92	16,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1421	C	10,67	22,16	3,50	7,92	13,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1422	C	8,67	22,16	3,50	5,92	11,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1423	C	4,67	22,16	3,50	1,92	7,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1424	C	3,67	22,16	3,50	0,92	6,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1425	C	5,67	22,16	3,50	2,92	8,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1426	C	6,67	22,16	3,50	3,92	9,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 973 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1427	C	7,67	22,16	3,50	4,92	10,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1428	C	14,67	22,16	3,50	11,92	17,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1429	C	9,67	22,16	3,50	6,92	12,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1430	C	11,67	22,16	3,50	8,92	14,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1431	C	12,67	22,16	3,50	9,92	15,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1432	C	15,67	22,16	3,50	12,92	18,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1433	C	16,67	22,16	3,50	13,92	19,42	5,13	7.193 (B)	--	H+V
1434	C	8,67	26,16	10,00	0,79	16,55	42,06	7.201 (B)	--	H+V
1435	C	10,67	26,16	10,00	2,79	18,55	42,06	7.201 (B)	--	H+V
1436	C	11,67	26,16	10,00	3,79	19,55	42,06	7.201 (B)	--	H+V
1437	C	9,67	26,16	10,00	1,79	17,55	42,06	7.201 (B)	--	H+V
1438	C	13,67	23,16	10,00	4,18	23,64	98,15	7.205 (B)	--	H+V
1439	C	12,67	24,16	10,00	3,58	22,32	77,40	7.223 (B)	--	H+V
1440	C	13,67	23,16	9,50	4,71	23,11	85,13	7.225 (B)	--	H+V
1441	C	11,67	25,16	11,00	1,96	21,98	81,45	7.265 (B)	--	H+V
1442	C	10,67	25,16	8,50	3,92	17,42	31,40	7.266 (B)	--	H+V
1443	C	12,67	25,16	8,50	5,92	19,42	31,40	7.266 (B)	--	H+V
1444	C	8,67	25,16	8,50	1,92	15,42	31,40	7.266 (B)	--	H+V
1445	C	9,67	25,16	8,50	2,92	16,42	31,40	7.266 (B)	--	H+V
1446	C	11,67	25,16	8,50	4,92	18,42	31,40	7.266	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 974 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1447	C	7,67	25,16	8,50	0,92	14,42	31,40	7.266 (B)	--	H+V
1448	C	11,67	26,16	10,50	3,17	20,33	51,54	7.288 (B)	--	H+V
1449	C	20,67	25,16	10,50	11,53	29,86	85,64	7.291 (B)	--	H+V
1450	C	16,67	22,16	11,50	5,37	28,13	172,62	7.316 (B)	--	H+V
1451	C	22,67	27,16	9,50	16,43	29,37	36,24	7.323 (B)	--	H+V
1452	C	13,67	24,16	8,00	6,84	20,80	37,11	7.324 (B)	--	H+V
1453	C	17,67	22,16	11,00	6,88	28,60	157,95	7.355 (B)	--	H+V
1454	C	8,67	24,16	7,00	3,04	14,30	22,30	7.359 (B)	--	H+V
1455	C	12,67	24,16	7,00	7,04	18,30	22,30	7.359 (B)	--	H+V
1456	C	13,67	24,16	7,00	8,04	19,30	22,30	7.359 (B)	--	H+V
1457	C	6,67	24,16	7,00	1,04	12,30	22,30	7.359 (B)	--	H+V
1458	C	5,67	24,16	7,00	0,04	11,30	22,30	7.359 (B)	--	H+V
1459	C	7,67	24,16	7,00	2,04	13,30	22,30	7.359 (B)	--	H+V
1460	C	9,67	24,16	7,00	4,04	15,30	22,30	7.359 (B)	--	H+V
1461	C	10,67	24,16	7,00	5,04	16,30	22,30	7.359 (B)	--	H+V
1462	C	11,67	24,16	7,00	6,04	17,30	22,30	7.359 (B)	--	H+V
1463	C	18,67	23,16	11,00	8,13	29,33	137,28	7.365 (B)	--	H+V
1464	C	19,67	22,16	9,50	10,42	29,05	116,68	7.392 (B)	--	H+V
1465	C	19,67	25,16	11,50	9,39	29,96	109,38	7.396 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 975 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1466	C	10,67	26,16	10,50	2,17	19,17	51,51	7.416 (B)	--	H+V
1467	C	8,67	26,16	10,50	0,17	17,17	51,51	7.416 (B)	--	H+V
1468	C	9,67	26,16	10,50	1,17	18,17	51,51	7.416 (B)	--	H+V
1469	C	14,67	22,16	9,00	5,93	23,67	92,31	7.417 (B)	--	H+V
1470	C	13,67	23,16	9,00	5,24	22,55	72,93	7.420 (B)	--	H+V
1471	C	21,67	28,16	11,50	13,57	29,86	53,69	7.457 (B)	--	H+V
1472	C	12,67	25,16	9,00	5,30	20,08	39,60	7.477 (B)	--	H+V
1473	C	21,67	25,16	9,50	13,69	29,75	65,12	7.483 (B)	--	H+V
1474	C	12,67	23,16	11,50	1,61	24,16	140,57	7.488 (B)	--	H+V
1475	C	12,67	24,16	9,50	4,13	21,67	65,73	7.503 (B)	--	H+V
1476	C	22,67	23,16	7,00	16,42	29,17	50,35	7.506 (B)	--	H+V
1477	C	14,67	23,16	5,50	10,17	19,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1478	C	10,67	23,16	5,50	6,17	15,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1479	C	5,67	23,16	5,50	1,17	10,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1480	C	12,67	23,16	5,50	8,17	17,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1481	C	13,67	23,16	5,50	9,17	18,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1482	C	7,67	23,16	5,50	3,17	12,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1483	C	4,67	23,16	5,50	0,17	9,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1484	C	8,67	23,16	5,50	4,17	13,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1485	C	6,67	23,16	5,50	2,17	11,17	14,73	7.507	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 976 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1486	C	9,67	23,16	5,50	5,17	14,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1487	C	11,67	23,16	5,50	7,17	16,17	14,73	7.507 (B)	--	H+V
1488	C	11,67	25,16	10,50	2,53	21,23	69,45	7.508 (B)	--	H+V
1489	C	10,67	25,16	9,00	3,30	18,04	39,60	7.516 (B)	--	H+V
1490	C	9,67	25,16	9,00	2,30	17,04	39,60	7.516 (B)	--	H+V
1491	C	7,67	25,16	9,00	0,30	15,04	39,60	7.516 (B)	--	H+V
1492	C	8,67	25,16	9,00	1,30	16,04	39,60	7.516 (B)	--	H+V
1493	C	11,67	25,16	9,00	4,30	19,04	39,60	7.516 (B)	--	H+V
1494	C	13,67	23,16	8,50	5,78	21,97	61,79	7.549 (B)	--	H+V
1495	C	13,67	22,16	11,00	2,88	24,64	149,17	7.561 (B)	--	H+V
1496	C	13,67	22,16	11,50	2,37	25,14	166,04	7.563 (B)	--	H+V
1497	C	22,67	29,16	11,00	16,58	29,36	31,41	7.565 (B)	--	H+V
1498	C	10,67	26,16	11,50	0,96	20,64	73,01	7.573 (B)	--	H+V
1499	C	20,67	24,16	10,00	11,58	29,82	92,58	7.605 (B)	--	H+V
1500	C	15,67	22,16	5,50	10,61	20,95	24,51	7.619 (B)	--	H+V
1501	C	10,67	26,16	11,00	1,56	19,78	61,80	7.619 (B)	--	H+V
1502	C	9,67	26,16	11,00	0,56	18,78	61,80	7.619 (B)	--	H+V
1503	C	16,67	22,16	4,00	13,30	20,06	8,71	7.629 (B)	--	H+V
1504	C	11,67	24,16	11,50	0,95	22,96	115,99	7.655 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 977 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1505	C	12,67	24,16	7,50	6,43	18,91	29,23	7.661 (B)	--	H+V
1506	C	8,67	24,16	7,50	2,43	14,91	29,23	7.661 (B)	--	H+V
1507	C	11,67	24,16	7,50	5,43	17,91	29,23	7.661 (B)	--	H+V
1508	C	13,67	24,16	7,50	7,43	19,91	29,23	7.661 (B)	--	H+V
1509	C	9,67	24,16	7,50	3,43	15,91	29,23	7.661 (B)	--	H+V
1510	C	6,67	24,16	7,50	0,43	12,91	29,23	7.661 (B)	--	H+V
1511	C	10,67	24,16	7,50	4,43	16,91	29,23	7.661 (B)	--	H+V
1512	C	7,67	24,16	7,50	1,43	13,91	29,23	7.661 (B)	--	H+V
1513	C	14,67	23,16	6,50	8,99	20,53	26,93	7.686 (B)	--	H+V
1514	C	19,67	24,16	11,00	9,49	29,88	116,93	7.689 (B)	--	H+V
1515	C	18,67	22,16	10,50	8,39	29,06	143,61	7.699 (B)	--	H+V
1516	C	13,67	22,16	10,50	3,39	24,15	133,02	7.726 (B)	--	H+V
1517	C	9,67	25,16	9,50	1,69	17,65	48,62	7.753 (B)	--	H+V
1518	C	8,67	25,16	9,50	0,69	16,65	48,62	7.753 (B)	--	H+V
1519	C	11,67	25,16	9,50	3,69	19,65	48,62	7.753 (B)	--	H+V
1520	C	10,67	25,16	9,50	2,69	18,65	48,62	7.753 (B)	--	H+V
1521	C	14,67	22,16	8,00	6,97	22,66	68,04	7.770 (B)	--	H+V
1522	C	11,67	24,16	11,00	1,49	22,36	101,81	7.773 (B)	--	H+V
1523	C	6,67	22,16	4,00	3,30	10,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1524	C	4,67	22,16	4,00	1,30	8,04	8,70	7.778	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 978 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1525	C	10,67	22,16	4,00	7,30	14,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1526	C	15,67	22,16	4,00	12,30	19,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1527	C	7,67	22,16	4,00	4,30	11,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1528	C	14,67	22,16	4,00	11,30	18,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1529	C	13,67	22,16	4,00	10,30	17,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1530	C	11,67	22,16	4,00	8,30	15,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1531	C	9,67	22,16	4,00	6,30	13,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1532	C	12,67	22,16	4,00	9,30	16,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1533	C	8,67	22,16	4,00	5,30	12,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1534	C	3,67	22,16	4,00	0,30	7,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1535	C	5,67	22,16	4,00	2,30	9,04	8,70	7.778 (B)	--	H+V
1536	C	12,67	24,16	9,00	4,69	20,95	55,13	7.789 (B)	--	H+V
1537	C	11,67	25,16	10,00	3,10	20,39	58,50	7.799 (B)	--	H+V
1538	C	14,67	22,16	8,50	6,45	23,17	79,54	7.801 (B)	--	H+V
1539	C	22,67	22,16	6,50	16,54	29,00	54,74	7.802 (B)	--	H+V
1540	C	12,67	23,16	11,00	2,13	23,65	124,63	7.818 (B)	--	H+V
1541	C	21,67	24,16	9,00	13,69	29,74	71,42	7.825 (B)	--	H+V
1542	C	12,67	23,16	10,50	2,66	23,11	110,04	7.857 (B)	--	H+V
1543	C	13,67	23,16	8,00	6,32	21,34	51,55	7.875 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 979 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1544	C	20,67	23,16	9,50	11,71	29,70	99,06	7.886 (B)	--	H+V
1545	C	14,67	23,16	6,00	9,57	19,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1546	C	6,67	23,16	6,00	1,57	11,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1547	C	5,67	23,16	6,00	0,57	10,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1548	C	8,67	23,16	6,00	3,57	13,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1549	C	9,67	23,16	6,00	4,57	14,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1550	C	7,67	23,16	6,00	2,57	12,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1551	C	11,67	23,16	6,00	6,57	16,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1552	C	13,67	23,16	6,00	8,57	18,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1553	C	12,67	23,16	6,00	7,57	17,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1554	C	10,67	23,16	6,00	5,57	15,77	20,39	7.887 (B)	--	H+V
1555	C	10,67	25,16	11,50	0,39	21,35	93,26	7.898 (B)	--	H+V
1556	C	22,67	26,16	9,00	16,11	29,52	42,07	7.928 (B)	--	H+V
1557	C	12,67	24,16	8,00	5,84	19,50	36,98	7.942 (B)	--	H+V
1558	C	8,67	24,16	8,00	1,84	15,50	36,98	7.942 (B)	--	H+V
1559	C	10,67	24,16	8,00	3,84	17,50	36,98	7.942 (B)	--	H+V
1560	C	7,67	24,16	8,00	0,84	14,50	36,98	7.942 (B)	--	H+V
1561	C	9,67	24,16	8,00	2,84	16,50	36,98	7.942 (B)	--	H+V
1562	C	11,67	24,16	8,00	4,84	18,50	36,98	7.942 (B)	--	H+V
1563	C	19,67	23,16	10,50	9,66	29,74	123,89	7.963	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 980 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1564	C	9,67	25,16	10,00	1,10	18,24	58,46	7.976 (B)	--	H+V
1565	C	10,67	25,16	10,00	2,10	19,24	58,46	7.976 (B)	--	H+V
1566	C	8,67	25,16	10,00	0,10	17,24	58,46	7.976 (B)	--	H+V
1567	C	14,67	22,16	7,50	7,49	22,13	57,35	7.985 (B)	--	H+V
1568	C	11,67	24,16	10,50	2,03	21,73	88,55	8.028 (B)	--	H+V
1569	C	17,67	22,16	11,50	6,37	29,07	173,71	8.048 (B)	--	H+V
1570	C	12,67	23,16	10,00	3,18	22,56	96,27	8.071 (B)	--	H+V
1571	C	21,67	27,16	11,00	13,32	30,02	60,92	8.072 (B)	--	H+V
1572	C	20,67	33,16	11,00	24,03	24,89	0,07	8.106 (B)	--	H+V
1573	C	21,67	23,16	8,50	13,78	29,65	77,27	8.107 (B)	--	H+V
1574	C	14,67	22,16	7,00	8,01	21,58	47,68	8.109 (B)	--	H+V
1575	C	12,67	24,16	8,50	5,26	20,13	45,55	8.126 (B)	--	H+V
1576	C	10,67	25,16	11,00	0,96	20,58	80,66	8.140 (B)	--	H+V
1577	C	20,67	32,16	10,00	24,21	24,68	0,02	8.146 (B)	--	H+V
1578	C	18,67	23,16	11,50	7,61	29,77	151,95	8.170 (B)	--	H+V
1579	C	20,67	22,16	9,00	11,93	29,48	104,75	8.181 (B)	--	H+V
1580	C	9,67	25,16	10,50	0,53	18,81	69,11	8.187 (B)	--	H+V
1581	C	10,67	25,16	10,50	1,53	19,81	69,11	8.187 (B)	--	H+V
1582	C	20,67	26,16	11,50	10,96	30,38	89,46	8.191 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 981 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1583	C	12,67	23,16	9,50	3,71	21,99	83,56	8.193 (B)	--	H+V
1584	C	9,67	24,16	8,50	2,26	17,08	45,54	8.204 (B)	--	H+V
1585	C	8,67	24,16	8,50	1,26	16,08	45,54	8.204 (B)	--	H+V
1586	C	7,67	24,16	8,50	0,26	15,08	45,54	8.204 (B)	--	H+V
1587	C	11,67	24,16	8,50	4,26	19,08	45,54	8.204 (B)	--	H+V
1588	C	10,67	24,16	8,50	3,26	18,08	45,54	8.204 (B)	--	H+V
1589	C	19,67	22,16	10,00	9,91	29,50	130,12	8.225 (B)	--	H+V
1590	C	13,67	23,16	6,50	7,99	19,35	26,87	8.233 (B)	--	H+V
1591	C	12,67	23,16	6,50	6,99	18,35	26,87	8.233 (B)	--	H+V
1592	C	9,67	23,16	6,50	3,99	15,35	26,87	8.233 (B)	--	H+V
1593	C	8,67	23,16	6,50	2,99	14,35	26,87	8.233 (B)	--	H+V
1594	C	6,67	23,16	6,50	0,99	12,35	26,87	8.233 (B)	--	H+V
1595	C	10,67	23,16	6,50	4,99	16,35	26,87	8.233 (B)	--	H+V
1596	C	7,67	23,16	6,50	1,99	13,35	26,87	8.233 (B)	--	H+V
1597	C	11,67	23,16	6,50	5,99	17,35	26,87	8.233 (B)	--	H+V
1598	C	11,67	24,16	10,00	2,58	21,05	76,33	8.241 (B)	--	H+V
1599	C	13,67	22,16	10,00	3,91	23,67	117,53	8.244 (B)	--	H+V
1600	C	13,67	23,16	7,50	6,87	20,66	42,35	8.254 (B)	--	H+V
1601	C	13,67	22,16	4,50	9,72	17,62	13,10	8.288 (B)	--	H+V
1602	C	12,67	22,16	4,50	8,72	16,62	13,10	8.288	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 982 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1603	C	15,67	22,16	4,50	11,72	19,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1604	C	4,67	22,16	4,50	0,72	8,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1605	C	11,67	22,16	4,50	7,72	15,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1606	C	7,67	22,16	4,50	3,72	11,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1607	C	9,67	22,16	4,50	5,72	13,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1608	C	10,67	22,16	4,50	6,72	14,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1609	C	8,67	22,16	4,50	4,72	12,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1610	C	6,67	22,16	4,50	2,72	10,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1611	C	5,67	22,16	4,50	1,72	9,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1612	C	14,67	22,16	4,50	10,72	18,62	13,10	8.288	--	H+V
								(B)		
1613	C	12,67	22,16	11,50	1,37	24,15	163,13	8.300	--	H+V
								(B)		
1614	C	15,67	22,16	5,00	11,16	20,26	18,31	8.302	--	H+V
								(B)		
1615	C	21,67	22,16	8,00	13,97	29,46	82,46	8.398	--	H+V
								(B)		
1616	C	22,67	28,16	10,50	16,06	29,60	37,48	8.416	--	H+V
								(B)		
1617	C	9,67	24,16	9,00	1,69	17,65	54,91	8.449	--	H+V
								(B)		
1618	C	11,67	24,16	9,00	3,69	19,65	54,91	8.449	--	H+V
								(B)		
1619	C	10,67	24,16	9,00	2,69	18,65	54,91	8.449	--	H+V
								(B)		
1620	C	8,67	24,16	9,00	0,69	16,65	54,91	8.449	--	H+V
								(B)		
1621	C	22,67	25,16	8,50	15,92	29,61	47,85	8.460	--	H+V
								(B)		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 983 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1622	C	12,67	23,16	9,00	4,24	21,39	71,74	8.489 (B)	--	H+V
1623	C	13,67	22,16	9,50	4,42	23,17	103,34	8.493 (B)	--	H+V
1624	C	13,67	22,16	9,00	4,93	22,66	90,28	8.496 (B)	--	H+V
1625	C	11,67	24,16	9,50	3,13	20,31	65,12	8.512 (B)	--	H+V
1626	C	14,67	22,16	6,50	8,54	21,00	38,90	8.516 (B)	--	H+V
1627	C	18,67	22,16	11,00	7,88	29,52	158,49	8.520 (B)	--	H+V
1628	C	12,67	23,16	7,00	6,42	18,92	34,15	8.550 (B)	--	H+V
1629	C	7,67	23,16	7,00	1,42	13,92	34,15	8.550 (B)	--	H+V
1630	C	8,67	23,16	7,00	2,42	14,92	34,15	8.550 (B)	--	H+V
1631	C	6,67	23,16	7,00	0,42	12,92	34,15	8.550 (B)	--	H+V
1632	C	10,67	23,16	7,00	4,42	16,92	34,15	8.550 (B)	--	H+V
1633	C	9,67	23,16	7,00	3,42	15,92	34,15	8.550 (B)	--	H+V
1634	C	11,67	23,16	7,00	5,42	17,92	34,15	8.550 (B)	--	H+V
1635	C	13,67	23,16	7,00	7,42	19,92	34,15	8.550 (B)	--	H+V
1636	C	20,67	25,16	11,00	10,96	30,38	97,13	8.570 (B)	--	H+V
1637	C	11,67	23,16	11,50	0,61	23,12	137,92	8.579 (B)	--	H+V
1638	C	11,67	23,16	11,00	1,13	22,57	122,75	8.626 (B)	--	H+V
1639	C	21,67	26,16	10,50	13,17	30,17	68,07	8.629 (B)	--	H+V
1640	C	10,67	24,16	11,00	0,49	21,13	100,71	8.657 (B)	--	H+V
1641	C	9,67	24,16	9,50	1,13	18,21	65,08	8.679	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 984 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1642	C	8,67	24,16	9,50	0,13	17,21	65,08	8.679 (B)	--	H+V
1643	C	10,67	24,16	9,50	2,13	19,21	65,08	8.679 (B)	--	H+V
1644	C	4,67	22,16	5,00	0,16	9,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1645	C	8,67	22,16	5,00	4,16	13,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1646	C	13,67	22,16	5,00	9,16	18,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1647	C	11,67	22,16	5,00	7,16	16,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1648	C	5,67	22,16	5,00	1,16	10,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1649	C	9,67	22,16	5,00	5,16	14,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1650	C	12,67	22,16	5,00	8,16	17,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1651	C	7,67	22,16	5,00	3,16	12,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1652	C	10,67	22,16	5,00	6,16	15,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1653	C	6,67	22,16	5,00	2,16	11,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1654	C	14,67	22,16	5,00	10,16	19,18	18,29	8.736 (B)	--	H+V
1655	C	13,67	22,16	8,50	5,45	22,14	78,02	8.743 (B)	--	H+V
1656	C	12,67	23,16	8,50	4,78	20,74	60,95	8.772 (B)	--	H+V
1657	C	19,67	24,16	11,50	8,95	30,39	130,33	8.778 (B)	--	H+V
1658	C	12,67	22,16	11,00	1,88	23,67	146,01	8.823 (B)	--	H+V
1659	C	10,67	23,16	7,50	3,87	17,47	42,24	8.840 (B)	--	H+V
1660	C	11,67	23,16	7,50	4,87	18,47	42,24	8.840 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 985 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1661	C	12,67	23,16	7,50	5,87	19,47	42,24	8.840 (B)	--	H+V
1662	C	9,67	23,16	7,50	2,87	16,47	42,24	8.840 (B)	--	H+V
1663	C	7,67	23,16	7,50	0,87	14,47	42,24	8.840 (B)	--	H+V
1664	C	8,67	23,16	7,50	1,87	15,47	42,24	8.840 (B)	--	H+V
1665	C	13,67	22,16	8,00	5,97	21,59	66,79	8.867 (B)	--	H+V
1666	C	22,67	24,16	8,00	15,84	29,64	53,46	8.880 (B)	--	H+V
1667	C	10,67	24,16	10,50	1,03	20,43	87,88	8.885 (B)	--	H+V
1668	C	9,67	24,16	10,00	0,58	18,76	76,05	8.894 (B)	--	H+V
1669	C	10,67	24,16	10,00	1,58	19,76	76,05	8.894 (B)	--	H+V
1670	C	20,67	24,16	10,50	11,03	30,31	104,38	8.895 (B)	--	H+V
1671	C	11,67	23,16	10,50	1,66	22,01	108,34	8.915 (B)	--	H+V
1672	C	11,67	23,16	10,00	2,18	21,42	95,07	9.012 (B)	--	H+V
1673	C	14,67	22,16	6,00	9,07	20,35	31,11	9.024 (B)	--	H+V
1674	C	19,67	23,16	11,00	9,13	30,21	137,57	9.051 (B)	--	H+V
1675	C	12,67	22,16	10,50	2,39	23,17	130,26	9.076 (B)	--	H+V
1676	C	12,67	23,16	8,00	5,32	20,03	51,11	9.087 (B)	--	H+V
1677	C	21,67	25,16	10,00	13,10	30,24	75,03	9.092 (B)	--	H+V
1678	C	9,67	24,16	10,50	0,03	19,31	87,81	9.096 (B)	--	H+V
1679	C	11,67	23,16	8,00	4,32	19,02	51,11	9.108 (B)	--	H+V
1680	C	8,67	23,16	8,00	1,32	16,02	51,11	9.108	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 986 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1681	C	7,67	23,16	8,00	0,32	15,02	51,11	9.108 (B)	--	H+V
1682	C	10,67	23,16	8,00	3,32	18,02	51,11	9.108 (B)	--	H+V
1683	C	9,67	23,16	8,00	2,32	17,02	51,11	9.108 (B)	--	H+V
1684	C	14,67	22,16	5,50	9,61	19,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1685	C	11,67	22,16	5,50	6,61	16,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1686	C	7,67	22,16	5,50	2,61	12,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1687	C	5,67	22,16	5,50	0,61	10,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1688	C	6,67	22,16	5,50	1,61	11,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1689	C	10,67	22,16	5,50	5,61	15,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1690	C	13,67	22,16	5,50	8,61	18,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1691	C	8,67	22,16	5,50	3,61	13,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1692	C	9,67	22,16	5,50	4,61	14,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1693	C	12,67	22,16	5,50	7,61	17,73	24,28	9.132 (B)	--	H+V
1694	C	20,67	23,16	10,00	11,18	30,16	111,09	9.172 (B)	--	H+V
1695	C	22,67	23,16	7,50	15,87	29,59	58,71	9.183 (B)	--	H+V
1696	C	11,67	23,16	9,50	2,71	20,80	82,71	9.227 (B)	--	H+V
1697	C	13,67	22,16	7,50	6,49	21,02	56,44	9.233 (B)	--	H+V
1698	C	22,67	27,16	10,00	15,69	29,79	43,71	9.253 (B)	--	H+V
1699	C	19,67	22,16	10,50	9,39	29,95	144,02	9.338 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 987 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1700	C	12,67	22,16	10,00	2,91	22,66	115,48	9.341 (B)	--	H+V
1701	C	9,67	23,16	8,50	1,78	17,56	60,78	9.355 (B)	--	H+V
1702	C	11,67	23,16	8,50	3,78	19,56	60,78	9.355 (B)	--	H+V
1703	C	10,67	23,16	8,50	2,78	18,56	60,78	9.355 (B)	--	H+V
1704	C	8,67	23,16	8,50	0,78	16,56	60,78	9.355 (B)	--	H+V
1705	C	12,67	22,16	9,50	3,42	22,14	101,82	9.361 (B)	--	H+V
1706	C	22,67	22,16	7,00	16,01	29,44	63,40	9.406 (B)	--	H+V
1707	C	18,67	22,16	11,50	7,37	29,97	174,10	9.424 (B)	--	H+V
1708	C	20,67	22,16	9,50	11,42	29,93	117,09	9.437 (B)	--	H+V
1709	C	10,67	23,16	11,00	0,13	21,45	121,54	9.457 (B)	--	H+V
1710	C	21,67	24,16	9,50	13,13	30,21	81,66	9.459 (B)	--	H+V
1711	C	13,67	22,16	6,00	8,07	19,27	31,07	9.485 (B)	--	H+V
1712	C	5,67	22,16	6,00	0,07	11,27	31,07	9.485 (B)	--	H+V
1713	C	12,67	22,16	6,00	7,07	18,27	31,07	9.485 (B)	--	H+V
1714	C	9,67	22,16	6,00	4,07	15,27	31,07	9.485 (B)	--	H+V
1715	C	7,67	22,16	6,00	2,07	13,27	31,07	9.485 (B)	--	H+V
1716	C	6,67	22,16	6,00	1,07	12,27	31,07	9.485 (B)	--	H+V
1717	C	8,67	22,16	6,00	3,07	14,27	31,07	9.485 (B)	--	H+V
1718	C	10,67	22,16	6,00	5,07	16,27	31,07	9.485 (B)	--	H+V
1719	C	11,67	22,16	6,00	6,07	17,27	31,07	9.485	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 988 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								(B)		
1720	C	11,67	23,16	9,00	3,24	20,13	71,26	9.493 (B)	--	H+V
1721	C	9,67	23,16	9,00	1,24	18,10	71,24	9.584 (B)	--	H+V
1722	C	8,67	23,16	9,00	0,24	17,10	71,24	9.584 (B)	--	H+V
1723	C	10,67	23,16	9,00	2,24	19,10	71,24	9.584 (B)	--	H+V
1724	C	10,67	23,16	10,50	0,66	20,84	107,61	9.628 (B)	--	H+V
1725	C	13,67	22,16	7,00	7,01	20,41	47,06	9.643 (B)	--	H+V
1726	C	22,67	29,16	11,50	15,72	29,80	38,61	9.653 (B)	--	H+V
1727	C	12,67	22,16	9,00	3,93	21,60	88,93	9.697 (B)	--	H+V
1728	C	21,67	23,16	9,00	13,24	30,10	87,83	9.730 (B)	--	H+V
1729	C	9,67	23,16	9,50	0,71	18,63	82,48	9.797 (B)	--	H+V
1730	C	10,67	23,16	9,50	1,71	19,63	82,48	9.797 (B)	--	H+V
1731	C	13,67	22,16	6,50	7,54	19,80	38,64	9.801 (B)	--	H+V
1732	C	9,67	22,16	6,50	3,54	15,80	38,64	9.801 (B)	--	H+V
1733	C	10,67	22,16	6,50	4,54	16,80	38,64	9.801 (B)	--	H+V
1734	C	8,67	22,16	6,50	2,54	14,80	38,64	9.801 (B)	--	H+V
1735	C	7,67	22,16	6,50	1,54	13,80	38,64	9.801 (B)	--	H+V
1736	C	6,67	22,16	6,50	0,54	12,80	38,64	9.801 (B)	--	H+V
1737	C	11,67	22,16	6,50	5,54	17,80	38,64	9.801 (B)	--	H+V
1738	C	12,67	22,16	6,50	6,54	18,80	38,64	9.801 (B)	--	H+V



APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 989 di 994

N°	Forma	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1739	C	12,67	22,16	8,50	4,45	21,04	77,11	9.807 (B)	--	H+V
1740	C	11,67	22,16	11,00	0,88	22,66	143,96	9.843 (B)	--	H+V
1741	C	21,67	27,16	11,50	12,67	30,67	70,79	9.843 (B)	--	H+V
1742	C	10,67	23,16	10,00	1,18	20,20	94,55	9.860 (B)	--	H+V
1743	C	11,67	22,16	10,50	1,39	22,14	128,74	9.866 (B)	--	H+V
1744	C	11,67	22,16	11,50	0,37	23,17	160,04	9.887 (B)	--	H+V
1745	C	21,67	22,16	8,50	13,45	29,91	93,34	9.900 (B)	--	H+V
1746	C	20,67	25,16	11,50	10,39	30,95	109,38	9.953 (B)	--	H+V
1747	C	9,67	23,16	10,00	0,18	19,16	94,51	9.995 (B)	--	H+V
1748	C	22,67	26,16	9,50	15,44	29,94	49,96	10.034 (B)	--	H+V
1749	C	10,67	22,16	7,00	4,01	17,33	47,00	10.085 (B)	--	H+V
1750	C	8,67	22,16	7,00	2,01	15,33	47,00	10.085 (B)	--	H+V
1751	C	6,67	22,16	7,00	0,01	13,33	47,00	10.085 (B)	--	H+V
1752	C	7,67	22,16	7,00	1,01	14,33	47,00	10.085 (B)	--	H+V
1753	C	11,67	22,16	7,00	5,01	18,33	47,00	10.085 (B)	--	H+V
1754	C	9,67	22,16	7,00	3,01	16,33	47,00	10.085 (B)	--	H+V
1755	C	12,67	22,16	7,00	6,01	19,33	47,00		--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 990 di 994

N°	Form a	C <sub>x</sub>	C <sub>y</sub>	R	x <sub>v</sub>	x <sub>m</sub>	V	F <sub>s</sub>	Caso	Sism a
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
								10.08 5 (B)		
1756	C	12,67	22,16	8,00	4,97	20,45	66,16	10.15 6 (B)	--	H+V
1757	C	11,67	22,16	10,00	1,91	21,61	114,29	10.19 2 (B)	--	H+V
1758	C	19,67	23,16	11,50	8,61	30,73	151,98	10.24 0 (B)	--	H+V
1759	C	11,67	22,16	9,50	2,42	21,06	100,91	10.27 2 (B)	--	H+V
1760	C	20,67	24,16	11,00	10,49	30,85	116,94	10.30 9 (B)	--	H+V
1761	C	10,67	22,16	7,50	3,49	17,85	56,14	10.34 3 (B)	--	H+V
1762	C	8,67	22,16	7,50	1,49	15,85	56,14	10.34 3 (B)	--	H+V
1763	C	12,67	22,16	7,50	5,49	19,85	56,14	10.34 3 (B)	--	H+V
1764	C	7,67	22,16	7,50	0,49	14,85	56,14	10.34 3 (B)	--	H+V
1765	C	11,67	22,16	7,50	4,49	18,85	56,14	10.34 3 (B)	--	H+V
1766	C	9,67	22,16	7,50	2,49	16,85	56,14	10.34 3 (B)	--	H+V
1767	C	21,67	26,16	11,00	12,56	30,78	78,34	10.36 9 (B)	--	H+V

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 991 di 994

## Analisi della superficie critica

### *Simbologia adottata*

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia

$X_s$  ascissa sinistra della striscia espressa in m

$Y_{ss}$  ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

$Y_{si}$  ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m

$X_g$  ascissa del baricentro della striscia espressa in m

$Y_g$  ordinata del baricentro della striscia espressa in m

$\alpha$  angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)

$\phi$  angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia

$c$  coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa

$L$  sviluppo della base della striscia espressa in m( $L=b/\cos\alpha$ )

$u$  pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa

$W$  peso della striscia espresso in kN

$Q$  carico applicato sulla striscia espresso in kN

$N$  sforzo normale alla base della striscia espresso in kN

$T$  sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kN

$U$  pressione neutra alla base della striscia espressa in kN

$E_s, E_d$  forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

$X_s, X_d$  forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kN

ID Indice della superficie interessata dall'intervento

### Superficie n° 1

#### **Analisi della superficie 1**

Numero di strisce	23		
Coordinate del centro	$X[m]= 19,67$	$Y[m]= 25,16$	
Raggio del cerchio	$R[m]= 5,50$		
Intersezione a valle con il profilo topografico	$Y_v[m]= 20,00$	$X_v[m]=$	17,77
Intersezione a monte con il profilo topografico	$Y_m[m]= 23,00$	$X_m[m]=$	24,73
Coefficiente di sicurezza	$F_s= 1.402$		

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
						
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 992 di 994

### Geometria e caratteristiche strisce

N°	X <sub>s</sub> [m]	Y <sub>ss</sub> [m]	Y <sub>si</sub> [m]	X <sub>d</sub> [m]	Y <sub>ds</sub> [m]	Y <sub>di</sub> [m]	X <sub>g</sub> [m]	Y <sub>g</sub> [m]	L [m]	α [°]	φ [°]	c [kPa]
1	17,77	20,00	20,00	18,09	20,00	19,89	17,98	19,96	0,34	- 18,50	37.00	0
2	18,09	20,00	19,89	18,40	20,00	19,81	18,26	19,92	0,33	- 15,02	37.00	0
3	18,40	20,00	19,81	18,72	20,00	19,74	18,57	19,89	0,33	- 11,61	37.00	0
4	18,72	20,00	19,74	19,04	20,00	19,70	18,89	19,86	0,32	- 8,23	37.00	0
5	19,04	20,00	19,70	19,36	20,00	19,67	19,20	19,84	0,32	- 4,88	37.00	0
6	19,36	20,00	19,67	19,68	20,00	19,66	19,52	19,83	0,32	- 1,55	37.00	0
7	19,68	20,00	19,66	20,00	20,00	19,67	19,84	19,83	0,32	1,78	37.00	0
8	20,00	20,00	19,67	20,34	20,23	19,70	20,18	19,90	0,34	5,22	37.00	0
9	20,34	20,23	19,70	20,68	20,45	19,75	20,52	20,04	0,34	8,80	37.00	0
10	20,68	20,45	19,75	21,02	20,68	19,83	20,86	20,18	0,35	12,42	37.00	0
11	21,02	20,68	19,83	21,36	20,91	19,93	21,20	20,34	0,35	16,09	37.00	0
12	21,36	20,91	19,93	21,70	21,14	20,05	21,54	20,51	0,36	19,82	38.22	0
13	21,70	21,14	20,05	22,05	21,36	20,20	21,88	20,69	0,37	23,65	40.00	0
14	22,05	21,36	20,20	22,39	21,59	20,38	22,22	20,88	0,38	27,59	40.00	0
15	22,39	21,59	20,38	22,73	21,82	20,59	22,56	21,09	0,40	31,68	40.00	0
16	22,73	21,82	20,59	23,07	22,05	20,84	22,90	21,32	0,42	35,96	40.00	0
17	23,07	22,05	20,84	23,41	22,27	21,13	23,24	21,57	0,45	40,50	40.00	0
18	23,41	22,27	21,13	23,75	22,50	21,47	23,58	21,84	0,49	45,36	40.00	0

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI		
				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003
		Rev. A	Foglio 993 di 994	

N°	X <sub>s</sub>	Y <sub>ss</sub>	Y <sub>si</sub>	X <sub>d</sub>	Y <sub>ds</sub>	Y <sub>di</sub>	X <sub>g</sub>	Y <sub>g</sub>	L	α	φ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kPa]
19	23,75	22,50	21,47	24,00	22,67	21,77	23,87	22,10	0,39	49,91	40,00	0
20	24,00	22,67	21,77	24,25	22,83	22,11	24,12	22,34	0,43	54,16	40,00	0
21	24,25	22,83	22,11	24,50	23,00	22,53	24,37	22,61	0,48	58,90	40,00	0
22	24,50	23,00	22,53	24,59	23,00	22,70	24,54	22,80	0,20	62,45	39,86	0
23	24,59	23,00	22,70	24,73	23,00	23,00	24,64	22,90	0,33	65,17	35,00	10

#### Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
1	0,34	7,82	0,21	0,11	8,43	0,00	2,82	0,00	0,00	
2	0,95	7,82	0,55	0,29	8,59	2,82	5,41	0,00	0,00	
3	1,44	7,82	0,78	0,42	8,71	5,41	7,63	0,00	0,00	
4	1,79	7,82	0,93	0,50	8,79	7,63	9,39	0,00	0,00	
5	2,03	7,82	1,01	0,54	8,85	9,39	10,63	0,00	0,00	
6	2,14	7,82	1,03	0,55	8,88	10,63	11,30	0,00	0,00	
7	2,14	7,82	1,00	0,54	8,88	11,30	11,38	0,00	0,00	
8	2,96	9,68	2,94	1,58	9,45	11,38	16,82	0,00	0,00	
9	4,29	8,92	3,48	1,87	9,38	16,82	21,10	0,00	0,00	
10	5,35	8,16	3,85	2,07	9,27	21,10	24,11	0,00	0,00	
11	6,23	7,40	4,14	2,22	9,12	24,11	25,82	0,00	0,00	
12	6,95	6,64	4,33	2,43	8,92	25,82	26,30	0,00	0,00	
13	7,53	5,88	4,46	2,67	8,67	26,30	25,61	0,00	0,00	
14	7,95	5,12	4,59	2,75	8,34	25,61	23,66	0,00	0,00	
15	8,16	4,36	4,66	2,79	7,93	23,66	20,51	0,00	0,00	
16	8,15	3,60	4,68	2,80	7,39	20,51	16,27	0,00	0,00	
17	7,88	2,84	4,62	2,76	6,68	16,27	11,12	0,00	0,00	
18	7,29	2,08	4,47	2,68	5,71	11,12	5,38	0,00	0,00	
19	4,70	1,25	3,38	2,03	3,13	5,38	1,29	0,00	0,00	
20	3,86	1,25	3,54	2,12	1,95	1,29	-2,28	0,00	0,00	
21	2,97	1,25	3,83	2,30	0,24	-2,28	-4,88	0,00	0,00	

APPALTATORE		DIREZIONE LAVORI				
 <b>RICCIARDELLO COSTRUZIONI</b> S.r.l.		 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
APPENDICI RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE - PARTE 2		Progetto IA1Y	Lotto 00	Codifica Documento RBGE0100003	Rev. A	Foglio 994 di 994

N°	W	Q	N	T	U	E <sub>s</sub>	E <sub>d</sub>	X <sub>s</sub>	X <sub>d</sub>	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
22	0,66	0,00	0,60	0,40	0,00	-4,88	-5,27	0,00	0,00	
23	0,39	0,00	-2,00	1,34	0,00	-5,27	-2,93	0,00	0,00	