

LAVORI URGENTI DI RISTRUTTURAZIONE E DI RECUPERO STRUTTURALE
DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "E. MAJORANA" - PIAZZA ARMERINA
SEDE DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

PROGETTO ESECUTIVO
2° STRALCIO



COMMITTENTE

PROVINCIA REGIONALE DI ENNA

VISTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Rosalba Felice

POLITECNICA MUVING
INGEGNERIA E ARCHITETTURA ARCHITETTURA INGEGNERIA TERRITORIO

MODENA
Via G. Galilei, 220 - 41100 Modena
Tel. 059356527 - Fax 059 356087
polimo@politecnica.it

FIRENZE
VI. Amendola, 6 Int. 3 - 50121 Firenze
Tel. 055 2001660 - Fax 055 2344856
polifi@politecnica.it

BOLOGNA
Via Dei Mille, 24 - 40121 Bologna
Tel. 051 4211655 - Fax 051 4219900
polibo@politecnica.it

CATANIA
Via Morgioni, 4 - 95027 S. Gregorio di Catania
Tel. 095 524715 - Fax 095 7210691
polict@politecnica.it

CATANIA
Via Morgioni, 4 - 95027 S. Gregorio di Catania
Tel. 095 7215866 - Fax 095 7210691
info@muving.eu

s.r.l.
RESPONSABILE DI PROGETTO E
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emanuele Perrotta

COLLABORATORI

Ing. Filippo Minacapilli

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Arch. Ignazio Lutri
Ing. Antonio Maria Busà

Ing. Giorgia Coco
Ing. Maria Elena Schilirò

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Ing. Vittorio Miccichè
Ing. Emanuele Perrotta

Ing. Martino Calderaro
Ing. Giorgia Coco
Ing. Maria Elena Schilirò

DIREZIONE LAVORI

Ing. Emanuele Perrotta

Ing. Filippo Minacapilli

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE

Ing. Emanuele Perrotta

Ing. Filippo Minacapilli
Ing. Alfio Alberto Castro

ELABORATO

OPERE STRUTTURALI
CORPO D - FASCICOLO DEI CALCOLI SOLUZIONE DI PROGETTO
ANALISI PUSHOVER

OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	REVISIONE	FASE	SCALA:			
00	CA	FT21	/	0-5	FILE NAME:	00CAFT2105.doc		
					CARTELLA:	03 - OPERE STRUTTURALI		
					NOTE:	PROT.: 4197/P 09018/M		
6								
5								
4								
3								
2								
1								
0	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO: 2° STRALCIO				03/03/2014	PERROTTA	PERROTTA	PERROTTA
REV.	DESCRIZIONE				DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro		1 - DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	61	Numero passi significativi	61
Massa SDOF (t)	2106,62	Taglio alla base max. (t)	433,26
Coeff. Partecipazione	1,05	Resistenza SDOF (t)	384,06
Rigidezza SDOF (t/m)	26709,68	Spostam. Snervam. SDOF mm	14
Periodo SDOF (sec)	0,56	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,003	Fattore struttura	3,849
Coeff Smorzam.Equival.	29,000	Duttilita	4,206
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8	Spostamento mm	18
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	43
PgaLD/g	0,077	PgaLD/Pga 63%	1,743
Rapporto q*=Fe/Fy	0,55	Asta3D Nro	199
-----		TrCLD	275,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,707
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	31	Spostamento mm	45
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	57
PgaLV/g	0,170	PgaLV/Pga 10%	1,393
Rapporto q*=Fe/Fy	2,01	Asta3D Nro	171
-----		TrCLV	1432,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,333
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	46	Spostamento mm	60
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	61
PgaLC/g	0,212	PgaLC/Pga 5%	1,242
Rapporto q*=Fe/Fy	2,83	Asta3D Nro	171
-----		TrCLC	2475,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,242
PUSH-OVER N.ro		2 - DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	68	Numero passi significativi	68
Massa SDOF (t)	2106,62	Taglio alla base max. (t)	427,10
Coeff. Partecipazione	1,05	Resistenza SDOF (t)	377,09
Rigidezza SDOF (t/m)	25959,51	Spostam. Snervam. SDOF mm	15
Periodo SDOF (sec)	0,57	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,273	Fattore struttura	4,301
Coeff Smorzam.Equival.	30,000	Duttilita	4,661
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8	Spostamento mm	17
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	49
PgaLD/g	0,072	PgaLD/Pga 63%	1,646
Rapporto q*=Fe/Fy	0,55	Asta3D Nro	251
-----		TrCLD	243,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,622
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	31	Spostamento mm	49
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	65
PgaLV/g	0,178	PgaLV/Pga 10%	1,462
Rapporto q*=Fe/Fy	2,05	Asta3D Nro	171
-----		TrCLV	1612,000

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	1,400
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	47	Spostamento mm	68
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	68
PgaLC/g	0,212	PgaLC/Pga 5%	1,242
Rapporto q*=Fe/Fy	2,88	Asta3D Nro	171
-----		TrCLC	2475,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	1,242
PUSH-OVER N.ro	3 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	56	Numero passi significativi	56
Massa SDOF (t)	2020,00	Taglio alla base max. (t)	390,62
Coeff. Partecipazione	1,05	Resistenza SDOF (t)	357,61
Rigidezza SDOF (t/m)	18498,04	Spostam. Snervam. SDOF mm	19
Periodo SDOF (sec)	0,66	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,154	Fattore struttura	3,883
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,883
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	19
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	33
PgaLD/g	0,071	PgaLD/Pga 63%	1,611
Rapporto q*=Fe/Fy	0,48	Asta3D Nro	299
-----		TrCLD	232,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,592
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	38	Spostamento mm	57
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	54
PgaLV/g	0,171	PgaLV/Pga 10%	1,405
Rapporto q*=Fe/Fy	1,98	Asta3D Nro	251
-----		TrCLV	1463,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	1,345
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	57	Spostamento mm	75
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	56
PgaLC/g	0,212	PgaLC/Pga 5%	1,242
Rapporto q*=Fe/Fy	2,91	Asta3D Nro	130
-----		TrCLC	2475,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	1,242
PUSH-OVER N.ro	4 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	59	Numero passi significativi	59
Massa SDOF (t)	2020,00	Taglio alla base max. (t)	382,14
Coeff. Partecipazione	1,05	Resistenza SDOF (t)	347,59
Rigidezza SDOF (t/m)	17427,19	Spostam. Snervam. SDOF mm	20
Periodo SDOF (sec)	0,68	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,546	Fattore struttura	3,236
Coeff Smorzam.Equival.	26,000	Duttilita	3,236
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	15
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	24
PgaLD/g	0,060	PgaLD/Pga 63%	1,367
Rapporto q*=Fe/Fy	0,48	Asta3D Nro	333

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
-----		TrCLD	157,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,355
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	39	Spostamento mm	47
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	56
PgaLV/g	0,141	PgaLV/Pga 10%	1,158
Rapporto q*=Fe/Fy	1,98	Asta3D Nro	150
-----		TrCLV	925,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,114
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	59	Spostamento mm	65
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	59
PgaLC/g	0,185	PgaLC/Pga 5%	1,082
Rapporto q*=Fe/Fy	2,98	Asta3D Nro	150
-----		TrCLC	1762,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,080
PUSH-OVER N.ro	5 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	63	Numero passi significativi	63
Massa SDOF (t)	2318,61	Taglio alla base max. (t)	449,18
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	420,69
Rigidezza SDOF (t/m)	27901,51	Spostam. Snervam. SDOF mm	15
Periodo SDOF (sec)	0,58	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,030	Fattore struttura	3,844
Coeff Smorzam.Equival.	29,000	Duttilita	4,117
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8	Spostamento mm	18
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	46
PgaLD/g	0,077	PgaLD/Pga 63%	1,755
Rapporto q*=Fe/Fy	0,54	Asta3D Nro	199
-----		TrCLD	279,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,717
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	32	Spostamento mm	46
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	60
PgaLV/g	0,168	PgaLV/Pga 10%	1,376
Rapporto q*=Fe/Fy	2,02	Asta3D Nro	171
-----		TrCLV	1389,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,317
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	48	Spostamento mm	62
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	63
PgaLC/g	0,212	PgaLC/Pga 5%	1,242
Rapporto q*=Fe/Fy	2,84	Asta3D Nro	171
-----		TrCLC	2475,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,242
PUSH-OVER N.ro	6 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	70	Numero passi significativi	70
Massa SDOF (t)	2318,61	Taglio alla base max. (t)	445,19
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	414,21
Rigidezza SDOF (t/m)	27102,96	Spostam. Snervam. SDOF mm	15

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
Periodo SDOF (sec)	0,59	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,295	Fattore struttura	4,156
Coeff Smorzam.Equival.	29,000	Duttilita	4,409
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8	Spostamento mm	18
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	52
PgaLD/g	0,076	PgaLD/Pga 63%	1,732
Rapporto q*=Fe/Fy	0,54	Asta3D Nro	251
-----		TrCLD	271,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,697
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	33	Spostamento mm	49
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	66
PgaLV/g	0,173	PgaLV/Pga 10%	1,421
Rapporto q*=Fe/Fy	2,05	Asta3D Nro	171
-----		TrCLV	1504,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,360
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	49	Spostamento mm	67
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	70
PgaLC/g	0,212	PgaLC/Pga 5%	1,242
Rapporto q*=Fe/Fy	2,88	Asta3D Nro	171
-----		TrCLC	2475,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,242
PUSH-OVER N.ro	7 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	60	Numero passi significativi	60
Massa SDOF (t)	2318,61	Taglio alla base max. (t)	448,28
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	427,18
Rigidezza SDOF (t/m)	19983,73	Spostam. Snervam. SDOF mm	21
Periodo SDOF (sec)	0,68	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,522	Fattore struttura	3,699
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,699
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	20
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	37
PgaLD/g	0,074	PgaLD/Pga 63%	1,677
Rapporto q*=Fe/Fy	0,45	Asta3D Nro	299
-----		TrCLD	253,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,649
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	39	Spostamento mm	60
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	59
PgaLV/g	0,174	PgaLV/Pga 10%	1,426
Rapporto q*=Fe/Fy	1,85	Asta3D Nro	250
-----		TrCLV	1517,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,365
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	59	Spostamento mm	79
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	60
PgaLC/g	0,212	PgaLC/Pga 5%	1,242

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,78	Asta3D Nro	130
-----		TrCLC	2475,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,242
PUSH-OVER N.ro	8 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	73	Numero passi significativi	73
Massa SDOF (t)	2318,61	Taglio alla base max. (t)	440,06
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	415,15
Rigidezza SDOF (t/m)	18888,50	Spostam. Snervam. SDOF mm	22
Periodo SDOF (sec)	0,70	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,584	Fattore struttura	3,053
Coeff Smorzam.Equival.	26,000	Duttilita	3,053
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	17
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	31
PgaLD/g	0,063	PgaLD/Pga 63%	1,424
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,45	Asta3D Nro	333
-----		TrCLD	174,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,414
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	41	Spostamento mm	50
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	68
PgaLV/g	0,144	PgaLV/Pga 10%	1,183
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,85	Asta3D Nro	150
-----		TrCLV	962,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,132
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	61	Spostamento mm	67
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	73
PgaLC/g	0,186	PgaLC/Pga 5%	1,089
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,78	Asta3D Nro	150
-----		TrCLC	1790,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,087
PUSH-OVER N.ro	9 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	66	Numero passi significativi	66
Massa SDOF (t)	2106,62	Taglio alla base max. (t)	433,02
Coeff. Partecipazione	1,05	Resistenza SDOF (t)	383,79
Rigidezza SDOF (t/m)	26084,81	Spostam. Snervam. SDOF mm	15
Periodo SDOF (sec)	0,57	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,980	Fattore struttura	3,753
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	4,061
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8	Spostamento mm	17
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	47
PgaLD/g	0,073	PgaLD/Pga 63%	1,668
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,55	Asta3D Nro	251
-----		TrCLD	250,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,641
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	31	Spostamento mm	44
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	62

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PgaLV/g	0,165	PgaLV/Pga 10%	1,352
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,01	Asta3D Nro	171
-----		TrCLV	1330,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,293
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	47	Spostamento mm	60
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	66
PgaLC/g	0,210	PgaLC/Pga 5%	1,231
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,83	Asta3D Nro	171
-----		TrCLC	2420,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,230
PUSH-OVER N.ro	10 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	62	Numero passi significativi	62
Massa SDOF (t)	2106,62	Taglio alla base max. (t)	426,85
Coeff. Partecipazione	1,05	Resistenza SDOF (t)	376,81
Rigidezza SDOF (t/m)	26565,41	Spostam. Snervam. SDOF mm	14
Periodo SDOF (sec)	0,57	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,010	Fattore struttura	4,404
Coeff Smorzam.Equival.	30,000	Duttilita	4,820
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8	Spostamento mm	17
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	45
PgaLD/g	0,076	PgaLD/Pga 63%	1,729
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,56	Asta3D Nro	251
-----		TrCLD	270,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,694
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	31	Spostamento mm	50
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	59
PgaLV/g	0,183	PgaLV/Pga 10%	1,500
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,05	Asta3D Nro	171
-----		TrCLV	1716,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,436
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	46	Spostamento mm	68
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	62
PgaLC/g	0,212	PgaLC/Pga 5%	1,242
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,88	Asta3D Nro	171
-----		TrCLC	2475,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,242
PUSH-OVER N.ro	11 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	62	Numero passi significativi	62
Massa SDOF (t)	2020,00	Taglio alla base max. (t)	381,04
Coeff. Partecipazione	1,05	Resistenza SDOF (t)	346,55
Rigidezza SDOF (t/m)	17442,78	Spostam. Snervam. SDOF mm	20
Periodo SDOF (sec)	0,68	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,773	Fattore struttura	3,159
Coeff Smorzam.Equival.	26,000	Duttilita	3,159
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	15

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	25
PgaLD/g	0,060	PgaLD/Pga 63%	1,357
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,48	Asta3D Nro	354
-----		TrCLD	154,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,345
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	39	Spostamento mm	46
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	58
PgaLV/g	0,139	PgaLV/Pga 10%	1,141
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,98	Asta3D Nro	150
-----		TrCLV	900,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	1,101
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	59	Spostamento mm	63
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	62
PgaLC/g	0,181	PgaLC/Pga 5%	1,056
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,99	Asta3D Nro	130
-----		TrCLC	1663,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	1,054
PUSH-OVER N.ro	12 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	57	Numero passi significativi	57
Massa SDOF (t)	2020,00	Taglio alla base max. (t)	389,48
Coeff. Partecipazione	1,05	Resistenza SDOF (t)	356,16
Rigidzza SDOF (t/m)	18526,11	Spostam. Snervam. SDOF mm	19
Periodo SDOF (sec)	0,66	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,062	Fattore struttura	3,912
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,912
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	19
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	35
PgaLD/g	0,070	PgaLD/Pga 63%	1,601
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,48	Asta3D Nro	302
-----		TrCLD	229,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,583
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	38	Spostamento mm	57
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	56
PgaLV/g	0,172	PgaLV/Pga 10%	1,409
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,99	Asta3D Nro	250
-----		TrCLV	1473,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	1,349
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	57	Spostamento mm	75
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	57
PgaLC/g	0,212	PgaLC/Pga 5%	1,242
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,92	Asta3D Nro	150
-----		TrCLC	2475,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	1,242
PUSH-OVER N.ro	13 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	62	Numero passi significativi	62

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
Massa SDOF (t)	2318,61	Taglio alla base max. (t)	449,75
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	420,83
Rigidezza SDOF (t/m)	27254,21	Spostam. Snervam. SDOF mm	15
Periodo SDOF (sec)	0,59	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,092	Fattore struttura	3,732
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,960
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8	Spostamento mm	17
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	46
PgaLD/g	0,074	PgaLD/Pga 63%	1,677
Rapporto q*=Fe/Fy	0,53	Asta3D Nro	199
-----		TrCLD	253,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,649
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	32	Spostamento mm	45
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	59
PgaLV/g	0,163	PgaLV/Pga 10%	1,335
Rapporto q*=Fe/Fy	2,02	Asta3D Nro	171
-----		TrCLV	1289,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,277
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	48	Spostamento mm	61
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	62
PgaLC/g	0,209	PgaLC/Pga 5%	1,221
Rapporto q*=Fe/Fy	2,84	Asta3D Nro	171
-----		TrCLC	2372,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,220
PUSH-OVER N.ro	14 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	66	Numero passi significativi	66
Massa SDOF (t)	2318,61	Taglio alla base max. (t)	444,49
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	413,67
Rigidezza SDOF (t/m)	27741,02	Spostam. Snervam. SDOF mm	15
Periodo SDOF (sec)	0,58	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,026	Fattore struttura	4,264
Coeff Smorzam.Equival.	29,000	Duttilita	4,567
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8	Spostamento mm	19
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	51
PgaLD/g	0,079	PgaLD/Pga 63%	1,807
Rapporto q*=Fe/Fy	0,55	Asta3D Nro	251
-----		TrCLD	297,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,762
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	32	Spostamento mm	50
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	63
PgaLV/g	0,178	PgaLV/Pga 10%	1,463
Rapporto q*=Fe/Fy	2,05	Asta3D Nro	171
-----		TrCLV	1615,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,401
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
Spostamento mm	48	Spostamento mm	68
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	66
PgaLC/g	0,212	PgaLC/Pga 5%	1,242
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,89	Asta3D Nro	171
-----		TrCLC	2475,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,242
PUSH-OVER N.ro	15 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	67	Numero passi significativi	67
Massa SDOF (t)	2318,61	Taglio alla base max. (t)	439,47
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	414,31
Rigidezza SDOF (t/m)	18882,02	Spostam. Snervam. SDOF mm	22
Periodo SDOF (sec)	0,70	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,820	Fattore struttura	2,963
Coeff Smorzam.Equival.	26,000	Duttilita	2,963
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	16
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	25
PgaLD/g	0,062	PgaLD/Pga 63%	1,411
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,45	Asta3D Nro	354
-----		TrCLD	170,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,400
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	41	Spostamento mm	49
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	63
PgaLV/g	0,143	PgaLV/Pga 10%	1,172
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,85	Asta3D Nro	150
-----		TrCLV	946,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,124
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	61	Spostamento mm	65
S.L. Collasso	VERIFICATO	Numero passo precedente	67
PgaLC/g	0,181	PgaLC/Pga 5%	1,060
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,79	Asta3D Nro	130
-----		TrCLC	1676,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	1,058
PUSH-OVER N.ro	16 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	58	Numero passi significativi	58
Massa SDOF (t)	2318,61	Taglio alla base max. (t)	446,68
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	424,86
Rigidezza SDOF (t/m)	20029,48	Spostam. Snervam. SDOF mm	21
Periodo SDOF (sec)	0,68	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,419	Fattore struttura	3,734
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,734
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	20
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	38
PgaLD/g	0,073	PgaLD/Pga 63%	1,665
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,45	Asta3D Nro	302
-----		TrCLD	249,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,639
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER					
D O M A N D A			C A P A C I T A'		
Spostamento	mm	39	Spostamento	mm	47
S.L. Salvaguardia Vita		VERIFICATO	Numero passo precedente		55
PgaLV/g		0,142	PgaLV/Pga 10%		1,160
Rapporto $q^*=Fe/Fy$		1,86	Asta3D Nro		207
-----			TrCLV		928,000
-----			(TrCLV/TDLV)^a		1,115
S T A T O L I M I T E D I C O L L A S S O					
D O M A N D A			C A P A C I T A'		
Spostamento	mm	59	Spostamento	mm	79
S.L. Collasso		VERIFICATO	Numero passo precedente		58
PgaLC/g		0,212	PgaLC/Pga 5%		1,242
Rapporto $q^*=Fe/Fy$		2,80	Asta3D Nro		150
-----			TrCLC		2475,000
-----			(TrCLC/TDLC)^a		1,242

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER						
Push Nro	Primo Collasso				Resistenza nel Piano di un Pannello in muratura	
	Nodo		Taglio		TrCLV	PgaLV/g
	TrCLC	PgaLC/g	TrCLC	PgaLC/g		
1			225,00	0,070		
2			188,00	0,065		
3			500,00	0,102		
4			324,00	0,083		
5			187,00	0,064		
6			180,00	0,064		
7			444,00	0,096		
8			290,00	0,079		
9			169,00	0,062		
10			213,00	0,068		
11			638,00	0,116		
12			324,00	0,083		
13			169,00	0,062		
14			210,00	0,068		
15			459,00	0,097		
16			296,00	0,079		

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 1 - Fx(+) Modo +Ecc 5%												
I D E N T I F I C A T I V O					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,10	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,10	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,10	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,10	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,10	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,10	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 1 - Fx(+) Modo +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
7	0,00	4,00	7	78		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,10	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,10	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,10	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,11	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,10	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,11	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,10	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,11	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,12	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,11	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,11	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,11	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,11	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,11	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 1 - Fx(+) Modo +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
53	0,00	4,00	46	124		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,11	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,11	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,11	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,11	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,12	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,11	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 2 - Fx(-) Modo +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,09	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,11	0,45	0,69		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,09	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,11	0,44	0,68		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,09	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,10	0,44	0,68		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,09	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,10	0,44	0,68		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,36	0,59		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,10	0,43	0,68		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,09	0,36	0,59		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,10	0,43	0,68		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,09	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,10	0,43	0,68		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,09	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,10	0,43	0,68		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,09	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,10	0,43	0,68		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,10	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,11	0,44	0,68		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,10	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,10	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,11	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,10	0,39	0,60		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,11	0,46	0,70		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 2 - Fx(-) Modo +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
30	4,00	7,40	101	150		0,12	0,48	0,72		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,12	0,46	0,68		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,12	0,46	0,68		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,11	0,42	0,62		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,13	0,50	0,74		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,12	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,12	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,12	0,44	0,63		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,14	0,53	0,76		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,12	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,14	0,53	0,76		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,12	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,14	0,52	0,76		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,12	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,13	0,52	0,76		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,12	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,12	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,13	0,52	0,75		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,12	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,13	0,52	0,75		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,12	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,13	0,52	0,75		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,12	0,44	0,63		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,13	0,52	0,76		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,12	0,44	0,63		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,14	0,52	0,76		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 3 - Fy(+) Modo +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,09	0,20	0,21		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,23	0,97	1,58		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,09	0,22	0,22		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,22	0,95	1,55		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,09	0,23	0,24		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,21	0,93	1,52		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,09	0,25	0,25		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,20	0,90	1,49		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,19	0,88	1,45		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,09	0,28	0,29		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,18	0,86	1,42		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,09	0,29	0,30		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 3 - Fy(+) Modo +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
7	4,00	7,40	78	145		0,17	0,84	1,39		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,09	0,31	0,32		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,16	0,81	1,35		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,09	0,32	0,34		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,14	0,79	1,32		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,09	0,33	0,36		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,13	0,77	1,29		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,15	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,15	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,14	0,55	0,82		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,14	0,55	0,82		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,11	0,53	0,79		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,09	0,33	0,35		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,13	0,77	1,29		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,15	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,15	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,14	0,55	0,82		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,14	0,55	0,82		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,53	0,79		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,09	0,33	0,35		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,13	0,77	1,29		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,15	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,15	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,14	0,55	0,82		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,14	0,55	0,82		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,11	0,53	0,79		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,09	0,33	0,35		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,13	0,77	1,29		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,09	0,20	0,20		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,09	0,22	0,22		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,09	0,23	0,23		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,09	0,24	0,25		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,09	0,27	0,29		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,09	0,29	0,30		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,09	0,20	0,20		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,23	0,97	1,58		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,09	0,22	0,22		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,22	0,95	1,55		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,09	0,23	0,24		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,21	0,92	1,52		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,09	0,25	0,25		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,20	0,90	1,48		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,09	0,27	0,29		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 3 - Fy(+) Modo +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
53	4,00	7,40	124	157		0,17	0,86	1,42		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,09	0,29	0,30		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,16	0,83	1,39		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,09	0,30	0,32		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,15	0,81	1,35		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,09	0,32	0,34		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,14	0,79	1,32		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,09	0,33	0,35		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,13	0,77	1,29		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 4 - Fy(-) Modo +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,12	0,31	0,31		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,28	1,26	1,97		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,11	0,29	0,30		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,26	1,18	1,87		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,10	0,28	0,28		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,24	1,10	1,76		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,22	1,02	1,64		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,25	0,26		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,20	0,93	1,53		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,08	0,23	0,24		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,17	0,85	1,42		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,07	0,21	0,23		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,15	0,77	1,31		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,06	0,20	0,22		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,13	0,68	1,20		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,06	0,18	0,21		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,11	0,60	1,09		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,05	0,17	0,19		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,09	0,52	0,98		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,19	0,74	1,07		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,18	0,70	1,01		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,16	0,65	0,95		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,15	0,60	0,89		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,13	0,55	0,84		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,12	0,51	0,78		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,11	0,46	0,72		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,09	0,41	0,66		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,08	0,36	0,60		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,05	0,17	0,19		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,08	0,50	0,96		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,19	0,74	1,06		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,18	0,69	1,01		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,16	0,64	0,95		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,15	0,60	0,89		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,13	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,12	0,50	0,77		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,10	0,45	0,71		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,09	0,41	0,66		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,07	0,36	0,60		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,05	0,16	0,19		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,08	0,49	0,95		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 4 - Fy(-) Modo +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
31	0,00	7,40	31	102		0,19	0,74	1,06		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,18	0,69	1,01		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,16	0,65	0,95		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,15	0,60	0,89		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,13	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,12	0,50	0,77		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,10	0,46	0,71		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,09	0,41	0,66		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,08	0,36	0,60		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,05	0,16	0,19		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,08	0,49	0,95		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,11	0,30	0,30		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,11	0,29	0,29		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,10	0,27	0,28		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,08	0,24	0,25		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,08	0,23	0,24		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,07	0,21	0,23		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,11	0,30	0,31		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,28	1,26	1,96		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,11	0,29	0,29		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,26	1,18	1,86		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,10	0,27	0,28		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,24	1,09	1,74		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,22	1,01	1,63		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,08	0,24	0,26		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,08	0,23	0,24		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,17	0,84	1,41		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,07	0,21	0,23		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,15	0,75	1,30		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,06	0,20	0,22		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,13	0,67	1,18		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,05	0,18	0,20		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,11	0,59	1,07		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,05	0,17	0,19		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,09	0,51	0,96		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 5 - Fx(+) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 5 - Fx(+) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
8	0,00	4,00	8	79		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,10	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,10	0,41	0,62		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,10	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,10	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,10	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,10	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,10	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 5 - Fx(+) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
54	0,00	4,00	47	125		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,10	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,10	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,10	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,10	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 6 - Fx(-) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,10	0,39	0,61		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,09	0,39	0,61		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,09	0,38	0,61		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,09	0,38	0,61		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,38	0,61		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,09	0,38	0,61		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,09	0,38	0,61		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,09	0,38	0,61		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,10	0,39	0,61		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,10	0,39	0,61		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,11	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,10	0,41	0,62		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,11	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 6 - Fx(-) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
32	0,00	7,40	32	103		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,11	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,11	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,11	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,11	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,11	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,12	0,44	0,64		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,12	0,47	0,69		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,12	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,12	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,12	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,12	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,13	0,50	0,71		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,13	0,49	0,71		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,13	0,49	0,71		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,13	0,49	0,70		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,12	0,48	0,70		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,12	0,48	0,70		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,12	0,48	0,70		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,13	0,49	0,70		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,12	0,45	0,65		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,13	0,49	0,70		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 7 - Fy(+) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,09	0,23	0,23		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,22	0,88	1,52		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,09	0,25	0,25		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,21	0,87	1,49		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,20	0,85	1,45		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,09	0,28	0,29		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,19	0,84	1,42		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,29	0,31		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,18	0,83	1,39		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,09	0,31	0,33		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,17	0,81	1,35		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,09	0,32	0,35		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,16	0,80	1,32		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,10	0,34	0,37		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 7 - Fy(+) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
8	4,00	7,40	79	146		0,15	0,79	1,29		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,10	0,35	0,39		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,14	0,77	1,25		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,10	0,37	0,42		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,13	0,76	1,22		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,15	0,53	0,82		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,14	0,53	0,82		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,14	0,53	0,81		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,13	0,53	0,81		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,13	0,53	0,80		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,13	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,11	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,10	0,37	0,41		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,12	0,76	1,22		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,15	0,53	0,82		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,14	0,53	0,82		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,14	0,53	0,81		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,13	0,53	0,81		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,13	0,53	0,80		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,13	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,10	0,36	0,41		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,12	0,76	1,22		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,15	0,53	0,82		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,14	0,53	0,82		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,14	0,53	0,81		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,13	0,53	0,81		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,13	0,53	0,80		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,13	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,11	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,10	0,36	0,41		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,12	0,76	1,22		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,09	0,23	0,23		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,09	0,24	0,25		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,09	0,27	0,29		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,09	0,29	0,31		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,09	0,30	0,33		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,09	0,32	0,35		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,09	0,23	0,23		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,22	0,88	1,52		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,09	0,24	0,25		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,21	0,86	1,49		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,20	0,85	1,45		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,09	0,27	0,29		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,19	0,84	1,42		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,09	0,29	0,31		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,09	0,30	0,33		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,17	0,81	1,35		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,09	0,32	0,35		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 7 - Fy(+) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
54	4,00	7,40	125	158		0,15	0,80	1,32		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,10	0,33	0,37		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,14	0,78	1,29		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,10	0,35	0,39		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,13	0,77	1,25		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,10	0,37	0,41		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,12	0,76	1,22		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 8 - Fy(-) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,12	0,35	0,36		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,27	1,15	1,90		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,11	0,33	0,35		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,25	1,08	1,79		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,11	0,32	0,33		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,23	1,01	1,67		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,10	0,30	0,32		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,21	0,94	1,56		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,28	0,30		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,18	0,87	1,44		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,08	0,26	0,29		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,16	0,79	1,33		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,08	0,24	0,28		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,14	0,72	1,22		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,07	0,23	0,26		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,12	0,65	1,10		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,06	0,21	0,25		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,10	0,58	0,99		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,05	0,19	0,23		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,09	0,51	0,88		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,19	0,71	1,06		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,17	0,67	1,00		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,16	0,63	0,94		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,14	0,59	0,88		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,13	0,54	0,82		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,12	0,50	0,76		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,10	0,46	0,70		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,09	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,08	0,37	0,58		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,05	0,19	0,23		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,08	0,49	0,85		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,18	0,71	1,06		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,17	0,67	1,00		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,16	0,63	0,94		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,14	0,58	0,88		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,12	0,50	0,75		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,10	0,45	0,69		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,09	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,07	0,37	0,57		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,05	0,18	0,23		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,07	0,48	0,84		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,18	0,71	1,06		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,17	0,67	1,00		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 8 - Fy(-) Massa +Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
33	0,00	7,40	33	104		0,16	0,63	0,94		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,14	0,58	0,88		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,12	0,50	0,75		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,10	0,45	0,69		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,09	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,08	0,37	0,57		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,05	0,18	0,23		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,08	0,49	0,84		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,12	0,35	0,36		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,11	0,33	0,34		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,10	0,31	0,33		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,10	0,29	0,32		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,09	0,28	0,30		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,08	0,26	0,29		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,07	0,24	0,27		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,12	0,35	0,36		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,26	1,14	1,88		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,11	0,33	0,35		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,25	1,08	1,78		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,10	0,31	0,33		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,22	1,00	1,66		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,10	0,30	0,32		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,20	0,93	1,54		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,09	0,28	0,30		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,08	0,26	0,29		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,16	0,79	1,31		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,07	0,24	0,27		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,14	0,71	1,20		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,07	0,22	0,26		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,12	0,64	1,08		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,06	0,20	0,25		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,10	0,57	0,97		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,05	0,19	0,23		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,08	0,50	0,86		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 9 - Fx(+) Modo -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,09	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,10	0,38	0,62		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,09	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,10	0,38	0,62		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,09	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,38	0,62		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,09	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,09	0,38	0,62		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,09	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,10	0,38	0,62		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,09	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,09	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 9 - Fx(+) Modo -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
9	0,00	4,00	9	80		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,09	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,09	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,11	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,11	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,10	0,42	0,65		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,11	0,44	0,67		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,11	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,11	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,11	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,12	0,47	0,69		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,13	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,13	0,50	0,71		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,13	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,13	0,50	0,71		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,12	0,49	0,71		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,12	0,49	0,71		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,12	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,12	0,48	0,70		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,12	0,48	0,70		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 9 - Fx(+) Modo -Ecc 5%												
I D E N T I F I C A T I V O					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
55	0,00	4,00	48	126		0,13	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,12	0,49	0,70		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,13	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,12	0,49	0,70		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,13	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,12	0,49	0,71		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 10 - Fx(-) Modo -Ecc 5%												
I D E N T I F I C A T I V O					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,12	0,47	0,71		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,12	0,47	0,71		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,12	0,47	0,71		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,12	0,46	0,71		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,12	0,46	0,71		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,12	0,46	0,71		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,12	0,46	0,71		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,12	0,46	0,71		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,12	0,46	0,71		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,10	0,39	0,62		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,12	0,47	0,71		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,10	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,12	0,47	0,71		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,11	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,12	0,48	0,71		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 10 - Fx(-) Modo -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
34	0,00	7,40	34	105		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,12	0,48	0,72		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,13	0,49	0,72		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,13	0,49	0,72		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,13	0,49	0,72		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,13	0,49	0,72		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,13	0,49	0,72		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,13	0,49	0,72		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,13	0,49	0,72		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,13	0,49	0,72		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,11	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,13	0,49	0,72		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 11 - Fy(+) Modo -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,12	0,30	0,30		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,29	1,30	2,06		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,11	0,29	0,29		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,27	1,22	1,94		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,10	0,27	0,28		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,25	1,13	1,82		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,09	0,25	0,26		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,23	1,04	1,69		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,24	0,25		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,20	0,95	1,56		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,08	0,22	0,23		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,18	0,86	1,43		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,07	0,21	0,22		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,16	0,78	1,31		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,06	0,19	0,21		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,14	0,69	1,18		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,05	0,17	0,19		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 11 - Fy(+) Modo -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
9	4,00	7,40	80	147		0,12	0,61	1,06		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,05	0,16	0,18		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,10	0,52	0,94		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,20	0,75	1,10		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,18	0,71	1,04		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,17	0,66	0,97		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,15	0,61	0,91		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,14	0,56	0,84		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,12	0,51	0,77		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,11	0,46	0,71		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,09	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,08	0,36	0,57		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,04	0,15	0,18		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,08	0,49	0,90		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,20	0,75	1,10		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,18	0,70	1,03		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,17	0,65	0,97		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,15	0,60	0,90		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,13	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,12	0,50	0,77		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,10	0,45	0,70		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,09	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,07	0,35	0,56		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,04	0,15	0,17		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,08	0,47	0,88		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,20	0,75	1,10		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,18	0,70	1,03		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,17	0,65	0,97		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,15	0,60	0,90		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,14	0,55	0,83		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,12	0,50	0,76		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,10	0,45	0,70		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,09	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,07	0,35	0,56		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,04	0,15	0,17		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,07	0,47	0,87		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,12	0,30	0,30		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,11	0,28	0,29		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,10	0,27	0,27		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,09	0,25	0,26		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,09	0,24	0,25		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,08	0,22	0,23		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,07	0,20	0,22		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,12	0,30	0,30		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,29	1,29	2,04		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,11	0,28	0,29		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,27	1,20	1,92		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,10	0,27	0,28		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,24	1,11	1,79		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,09	0,25	0,26		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,22	1,02	1,66		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,09	0,24	0,25		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,08	0,22	0,23		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,17	0,84	1,40		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,07	0,20	0,22		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,15	0,75	1,27		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,06	0,19	0,20		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 11 - Fy(+) Modo -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
55	4,00	7,40	126	159		0,13	0,66	1,14		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,05	0,17	0,19		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,10	0,58	1,01		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,05	0,15	0,18		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,08	0,49	0,89		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 12 - Fy(-) Modo -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,08	0,20	0,21		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,22	0,95	1,56		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,08	0,22	0,22		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,21	0,93	1,53		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,08	0,23	0,24		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,20	0,91	1,50		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,09	0,25	0,26		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,19	0,89	1,47		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,26	0,28		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,18	0,87	1,44		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,09	0,28	0,29		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,17	0,85	1,41		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,09	0,30	0,31		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,16	0,83	1,38		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,09	0,31	0,33		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,15	0,81	1,35		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,09	0,33	0,35		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,14	0,79	1,31		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,09	0,34	0,37		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,13	0,77	1,28		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,15	0,54	0,83		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,14	0,54	0,82		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,14	0,54	0,82		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,13	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,11	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,09	0,34	0,36		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,13	0,77	1,28		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,15	0,54	0,83		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,14	0,54	0,82		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,14	0,54	0,82		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,13	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,09	0,34	0,36		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,13	0,77	1,28		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,15	0,54	0,83		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,14	0,54	0,82		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,14	0,54	0,82		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 12 - Fy(-) Modo -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
35	0,00	7,40	35	106		0,13	0,54	0,81		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,13	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,11	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,09	0,34	0,36		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,13	0,77	1,28		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,08	0,20	0,20		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,08	0,22	0,22		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,08	0,23	0,24		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,09	0,25	0,26		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,09	0,28	0,29		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,09	0,29	0,31		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,08	0,20	0,20		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,22	0,95	1,56		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,08	0,22	0,22		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,21	0,93	1,53		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,08	0,23	0,24		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,20	0,91	1,50		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,09	0,25	0,26		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,19	0,89	1,47		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,09	0,28	0,29		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,17	0,85	1,41		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,09	0,30	0,31		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,16	0,83	1,38		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,09	0,31	0,33		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,15	0,81	1,35		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,09	0,33	0,35		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,14	0,79	1,31		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,09	0,34	0,36		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,13	0,77	1,28		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 13 - Fx(+) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,09	0,38	0,60		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,09	0,38	0,59		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,08	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,08	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,08	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,08	0,36	0,59		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,08	0,36	0,59		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,08	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,08	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 13 - Fx(+) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
10	0,00	4,00	10	81		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,08	0,37	0,59		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,10	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,10	0,40	0,62		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,10	0,40	0,63		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,11	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,09	0,39	0,61		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,10	0,42	0,64		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,43	0,64		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,12	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,10	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,12	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,11	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,13	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,12	0,47	0,67		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,13	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,13	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,13	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,11	0,46	0,66		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,12	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,12	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,11	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,13	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,11	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,13	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,11	0,45	0,66		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 13 - Fx(+) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
56	0,00	4,00	49	127		0,13	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,11	0,46	0,66		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,13	0,47	0,68		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,11	0,46	0,66		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 14 - Fx(-) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,11	0,44	0,66		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,10	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,10	0,41	0,64		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,11	0,43	0,66		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,11	0,41	0,63		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,11	0,44	0,67		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,43	0,65		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,11	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 14 - Fx(-) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
36	0,00	7,40	36	107		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,11	0,44	0,65		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,11	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,11	0,42	0,63		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,11	0,43	0,63		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,12	0,46	0,67		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 15 - Fy(+) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,12	0,35	0,35		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,28	1,19	2,01		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,12	0,33	0,34		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,26	1,12	1,88		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,11	0,31	0,32		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,24	1,04	1,75		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,10	0,29	0,31		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,21	0,96	1,61		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,27	0,29		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,19	0,89	1,48		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,08	0,25	0,28		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,17	0,81	1,35		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,07	0,23	0,26		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,15	0,73	1,22		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,07	0,22	0,25		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,13	0,66	1,09		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,06	0,20	0,23		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,11	0,58	0,96		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,05	0,18	0,22		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 15 - Fy(+) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
10	4,00	7,40	81	148		0,09	0,51	0,83		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,19	0,73	1,10		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,18	0,69	1,04		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,16	0,64	0,97		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,15	0,59	0,89		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,13	0,55	0,82		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,12	0,50	0,75		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,11	0,45	0,68		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,09	0,41	0,61		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,08	0,36	0,54		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,05	0,18	0,22		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,08	0,48	0,78		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,19	0,73	1,10		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,18	0,68	1,03		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,16	0,64	0,96		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,15	0,59	0,89		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,13	0,54	0,82		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,12	0,50	0,75		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,10	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,09	0,40	0,60		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,07	0,36	0,53		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,05	0,17	0,22		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,07	0,47	0,75		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,19	0,73	1,10		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,18	0,68	1,03		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,16	0,63	0,96		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,15	0,59	0,89		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,13	0,54	0,82		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,12	0,50	0,74		0,50	VERIFICATO	
37	0,00	7,40	37	108		0,10	0,45	0,67		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,09	0,40	0,60		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,07	0,36	0,53		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,05	0,17	0,22		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,07	0,47	0,75		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,12	0,34	0,35		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,11	0,33	0,34		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,11	0,31	0,32		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,10	0,29	0,31		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,09	0,27	0,29		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,08	0,25	0,28		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,07	0,23	0,26		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,12	0,34	0,35		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,27	1,18	1,98		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,12	0,33	0,34		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,25	1,11	1,85		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,11	0,31	0,32		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,23	1,03	1,71		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,10	0,29	0,31		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,21	0,95	1,58		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,09	0,27	0,29		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,08	0,25	0,28		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,16	0,79	1,31		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,07	0,23	0,26		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,14	0,71	1,17		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,07	0,21	0,25		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,12	0,64	1,04		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,06	0,19	0,23		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 15 - Fy(+) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
56	4,00	7,40	127	160		0,10	0,56	0,90		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,05	0,18	0,22		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,08	0,48	0,77		0,50	VERIFICATO	

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 16 - Fy(-) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,00	1	72		0,08	0,23	0,24		0,50	VERIFICATO	
1	4,00	7,40	72	139		0,21	0,86	1,50		0,50	VERIFICATO	
2	0,00	4,00	2	73		0,09	0,25	0,26		0,50	VERIFICATO	
2	4,00	7,40	73	140		0,20	0,85	1,47		0,50	VERIFICATO	
3	0,00	4,00	3	74		0,09	0,26	0,28		0,50	VERIFICATO	
3	4,00	7,40	74	141		0,19	0,84	1,44		0,50	VERIFICATO	
4	0,00	4,00	4	75		0,09	0,28	0,30		0,50	VERIFICATO	
4	4,00	7,40	75	142		0,18	0,82	1,41		0,50	VERIFICATO	
5	0,00	4,00	5	76		0,09	0,29	0,32		0,50	VERIFICATO	
5	4,00	7,40	76	143		0,17	0,81	1,37		0,50	VERIFICATO	
6	0,00	4,00	6	77		0,09	0,31	0,34		0,50	VERIFICATO	
6	4,00	7,40	77	144		0,16	0,80	1,34		0,50	VERIFICATO	
7	0,00	4,00	7	78		0,09	0,33	0,36		0,50	VERIFICATO	
7	4,00	7,40	78	145		0,15	0,79	1,31		0,50	VERIFICATO	
8	0,00	4,00	8	79		0,10	0,34	0,38		0,50	VERIFICATO	
8	4,00	7,40	79	146		0,15	0,78	1,28		0,50	VERIFICATO	
9	0,00	4,00	9	80		0,10	0,36	0,40		0,50	VERIFICATO	
9	4,00	7,40	80	147		0,14	0,77	1,25		0,50	VERIFICATO	
10	0,00	4,00	10	81		0,10	0,37	0,42		0,50	VERIFICATO	
10	4,00	7,40	81	148		0,13	0,76	1,21		0,50	VERIFICATO	
11	0,00	7,40	11	82		0,14	0,52	0,81		0,50	VERIFICATO	
12	0,00	7,40	12	83		0,14	0,52	0,81		0,50	VERIFICATO	
13	0,00	7,40	13	84		0,13	0,52	0,81		0,50	VERIFICATO	
14	0,00	7,40	14	85		0,13	0,53	0,80		0,50	VERIFICATO	
15	0,00	7,40	15	86		0,13	0,53	0,80		0,50	VERIFICATO	
16	0,00	7,40	16	87		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
17	0,00	7,40	17	88		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
18	0,00	7,40	18	89		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
19	0,00	7,40	19	90		0,11	0,55	0,79		0,50	VERIFICATO	
20	0,00	4,00	20	91		0,10	0,37	0,42		0,50	VERIFICATO	
20	4,00	7,40	91	149		0,13	0,76	1,21		0,50	VERIFICATO	
21	0,00	7,40	21	92		0,14	0,52	0,81		0,50	VERIFICATO	
22	0,00	7,40	22	93		0,14	0,52	0,81		0,50	VERIFICATO	
23	0,00	7,40	23	94		0,13	0,52	0,81		0,50	VERIFICATO	
24	0,00	7,40	24	95		0,13	0,53	0,80		0,50	VERIFICATO	
25	0,00	7,40	25	96		0,13	0,53	0,80		0,50	VERIFICATO	
26	0,00	7,40	26	97		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	
27	0,00	7,40	27	98		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
28	0,00	7,40	28	99		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
29	0,00	7,40	29	100		0,11	0,55	0,79		0,50	VERIFICATO	
30	0,00	4,00	30	101		0,10	0,37	0,42		0,50	VERIFICATO	
30	4,00	7,40	101	150		0,13	0,76	1,21		0,50	VERIFICATO	
31	0,00	7,40	31	102		0,14	0,52	0,81		0,50	VERIFICATO	
32	0,00	7,40	32	103		0,14	0,52	0,81		0,50	VERIFICATO	
33	0,00	7,40	33	104		0,13	0,52	0,81		0,50	VERIFICATO	
34	0,00	7,40	34	105		0,13	0,53	0,80		0,50	VERIFICATO	
35	0,00	7,40	35	106		0,13	0,53	0,80		0,50	VERIFICATO	
36	0,00	7,40	36	107		0,12	0,54	0,80		0,50	VERIFICATO	

Corpo D – Fascicolo dei calcoli
3 di 3

Soluzione di progetto
Analisi pushover

DOMANDA DI SPOSTAMENTO DI INTERPIANO - PUSH N.ro 16 - Fy(-) Massa -Ecc 5%												
IDENTIFICATIVO					SPOSTAMENTO DI INTERPIANO ADIMENSIONALIZZATO							
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	SLO u/h (%)	SLD u/h (%)	SLV u/h (%)	SLC u/h (%)	SLOlim u/h (%)	SLDlim u/h (%)	Stringa di Controllo Verifica	
37	0,00	7,40	37	108		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
38	0,00	7,40	38	109		0,12	0,54	0,79		0,50	VERIFICATO	
39	0,00	7,40	39	110		0,11	0,55	0,79		0,50	VERIFICATO	
40	0,00	4,00	40	111		0,10	0,37	0,42		0,50	VERIFICATO	
40	4,00	7,40	111	151		0,13	0,76	1,21		0,50	VERIFICATO	
41	0,00	4,00	61	112		0,08	0,23	0,23		0,50	VERIFICATO	
42	0,00	4,00	63	113		0,09	0,25	0,25		0,50	VERIFICATO	
43	0,00	4,00	65	114		0,09	0,26	0,27		0,50	VERIFICATO	
44	0,00	4,00	67	115		0,09	0,28	0,30		0,50	VERIFICATO	
45	0,00	4,00	68	116		0,09	0,29	0,32		0,50	VERIFICATO	
46	0,00	4,00	69	117		0,09	0,31	0,34		0,50	VERIFICATO	
47	0,00	4,00	70	118		0,09	0,32	0,36		0,50	VERIFICATO	
48	0,00	4,00	41	119		0,08	0,23	0,23		0,50	VERIFICATO	
48	4,00	7,40	119	152		0,21	0,86	1,50		0,50	VERIFICATO	
49	0,00	4,00	42	120		0,09	0,25	0,25		0,50	VERIFICATO	
49	4,00	7,40	120	153		0,20	0,85	1,47		0,50	VERIFICATO	
50	0,00	4,00	43	121		0,09	0,26	0,28		0,50	VERIFICATO	
50	4,00	7,40	121	154		0,19	0,84	1,44		0,50	VERIFICATO	
51	0,00	4,00	44	122		0,09	0,28	0,30		0,50	VERIFICATO	
51	4,00	7,40	122	155		0,18	0,83	1,40		0,50	VERIFICATO	
52	0,00	4,00	45	123		0,09	0,29	0,32		0,50	VERIFICATO	
53	0,00	4,00	46	124		0,09	0,31	0,34		0,50	VERIFICATO	
53	4,00	7,40	124	157		0,16	0,80	1,34		0,50	VERIFICATO	
54	0,00	4,00	47	125		0,09	0,33	0,36		0,50	VERIFICATO	
54	4,00	7,40	125	158		0,15	0,79	1,31		0,50	VERIFICATO	
55	0,00	4,00	48	126		0,10	0,34	0,38		0,50	VERIFICATO	
55	4,00	7,40	126	159		0,15	0,78	1,28		0,50	VERIFICATO	
56	0,00	4,00	49	127		0,10	0,36	0,40		0,50	VERIFICATO	
56	4,00	7,40	127	160		0,14	0,77	1,24		0,50	VERIFICATO	
57	0,00	4,00	50	128		0,10	0,37	0,42		0,50	VERIFICATO	
57	4,00	7,40	128	161		0,13	0,76	1,21		0,50	VERIFICATO	