

Variante alla SS12 da Buttapietra
alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE29

PROGETTAZIONE:	MANDATARIA:		MANDANTI:		No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria		
RAGGRUPPAMENTO				IDRO.STRADE s.r.l.			
PROGETTISTI							

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

I GEOLOGI:

Dott. Geol. Domenico Carrà – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641
Dott. Geol. Francesco Molinaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1063

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Antonio Marsella

IL PROGETTISTA:

Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316

Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922

Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379

Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457

Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. Giovanni Costa – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632

Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490

Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385

Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296

Ing. Paola Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488

Ing. Mario Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784

Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637

Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061

Ing. Emiliano Domestico – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501

Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730

Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873

Dott.ssa Laura Casadei – Kora s.r.l. – Iscr. el. Operatori abilitati Archeologia Prev. n. 2248

**S.31 Muro di sostegno MS31
FASCICOLO DEI CALCOLI**

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REV.	SCALA:
		T00MS31STRRE02_A				
CO VE0029 D 2001		CODICE ELAB. T00MS31STRRE02			A	VARIE
D						
C						
B						
A	EMISSIONE	DIC 2021	Sigeco Engineering Srl	Ing. G. Zupo	Arch. G. Luciano	Ing. A. Alvaro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Sommario

1. INTRODUZIONE	2
2. TABULATI DI CALCOLO	2

1. INTRODUZIONE

Le opere oggetto della presente relazione di calcolo, sono parte integrante del progetto definitivo denominato “Variante alla SS 12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona”. Il documento riporta i tabulati di calcolo delle opere di sostegno complementari alla realizzazione del tracciato stradale. Le tipologie di opere in progetto sono riassunte in muri a mensola in c.a. con fondazioni superficiali o fondati su pali trivellati, in funzione del terreno su cui insiste l'opera. Per meglio comprendere la schematizzazione e la tipologia di opera impiegata in ogni tratto si rimanda agli elaborati grafici relativi al singolo manufatto. I paragrafi successivi riportano le verifiche effettuate con i relativi risultati ottenuti dai calcoli per il dimensionamento dell'opera denominata MS31. L'estensione complessiva del muro di sostegno è pari a circa m 100.00, per come è possibile desumere dagli elaborati grafici. L'altezza del paramento è variabile ed è dettata dall'andamento longitudinale del rilevato stradale da sostenere. L'altezza massima del paramento verticale sarà pari a m 11.50 misurata rispetto allo spiccatto della scarpa di fondazione. Di seguito sono riportati i risultati a livello numerico ottenuti.

2. TABULATI DI CALCOLO

Spinta e forze

Simbologia adottata

Ic Indice della combinazione

A Tipo azione

I Inclinazione della spinta, espressa in [°]

V Valore dell'azione, espressa in [kg]

C_x, C_y Componente in direzione X ed Y dell'azione, espressa in [kg]

P_x, P_y Coordinata X ed Y del punto di applicazione dell'azione, espressa in [m]

Ic	A	V	I	C _x	C _y	P _x	P _y
		[kg]	[°]	[kg]	[kg]	[m]	[m]
1	Spinta statica	50347	22,31	46577	19115	4,00	-8,40
	Peso/inerzia muro			0	44322/0	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			0	76715/0	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
2	Spinta statica	38728	22,31	35828	14705	4,00	-8,40
	Incremento di spinta sismica		9211	8521	3497	4,00	-8,47
	Peso/inerzia muro			3644	44322/1822	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			6306	76715/3153	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			117	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
3	Spinta statica	38728	22,32	35828	14705	4,00	-8,40
	Incremento di spinta sismica		6089	5633	2312	4,00	-8,47
	Peso/inerzia muro			3644	44322/-1822	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			6306	76715/-3153	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			117	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
4	Spinta statica	48211	18,18	45805	15041	4,00	-8,41
	Peso/inerzia muro			0	44322/0	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			0	76715/0	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1425	-1,25	-11,25

Ic	A	V [kg]	I [°]	C _x [kg]	C _y [kg]	P _x [m]	P _y [m]
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-3997			
5	Spinta statica	38728	22,31	35828	14705	4,00	-8,40
	Incremento di spinta sismica		9211	8521	3497	4,00	-8,47
	Peso/inerzia muro			3644	44322/1822	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			6306	76715/3153	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			117	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
6	Spinta statica	38728	22,32	35828	14705	4,00	-8,40
	Incremento di spinta sismica		6089	5633	2312	4,00	-8,47
	Peso/inerzia muro			3644	44322/-1822	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			6306	76715/-3153	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			117	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
7	Spinta statica	50347	22,31	46577	19115	4,00	-8,40
	Peso/inerzia muro			0	44322/0	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			0	76715/0	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
8	Spinta statica	38728	22,32	35828	14705	4,00	-8,40
	Incremento di spinta sismica		14338	13264	5444	4,00	-8,47
	Peso/inerzia muro			5465	44322/2733	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			9460	76715/4730	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			176	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
9	Spinta statica	38728	22,32	35828	14706	4,00	-8,40
	Incremento di spinta sismica		9789	9056	3717	4,00	-8,47
	Peso/inerzia muro			5465	44322/-2733	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			9460	76715/-4730	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			176	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
10	Spinta statica	45378	22,29	41986	17213	4,00	-8,09
	Peso/inerzia muro			0	44322/0	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			0	84723/0	2,18	-5,52
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
	Risultante forze sul muro			500	0	--	--
11	Spinta statica	38728	22,31	35828	14704	4,00	-8,40
	Peso/inerzia muro			0	44322/0	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			0	76715/0	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
12	Spinta statica	38728	22,31	35828	14704	4,00	-8,40
	Peso/inerzia muro			0	44322/0	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			0	76715/0	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
13	Spinta statica	38728	22,31	35828	14704	4,00	-8,40
	Peso/inerzia muro			0	44322/0	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			0	76715/0	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1425	-1,25	-11,25

Ic	A	V [kg]	I [°]	C _x [kg]	C _y [kg]	P _x [m]	P _y [m]
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
14	Spinta statica	38728	22,31	35828	14705	4,00	-8,40
	Incremento di spinta sismica		4249	3931	1613	4,00	-8,47
	Peso/inerzia muro			1746	44322/873	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			3023	76715/1511	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			56	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
15	Spinta statica	38728	22,31	35828	14705	4,00	-8,40
	Incremento di spinta sismica		2729	2525	1036	4,00	-8,47
	Peso/inerzia muro			1746	44322/873	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			3023	76715/1511	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			56	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
16	Spinta statica	38728	22,31	35828	14704	4,00	-8,40
	Peso/inerzia muro			0	44322/0	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			0	76715/0	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1425	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-5066			
17	Spinta statica	53032	18,18	50385	16545	4,00	-8,41
	Peso/inerzia muro			0	39890/0	0,39	-8,78
	Peso/inerzia terrapieno			0	69043/0	2,20	-5,54
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1283	-1,25	-11,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-3597			

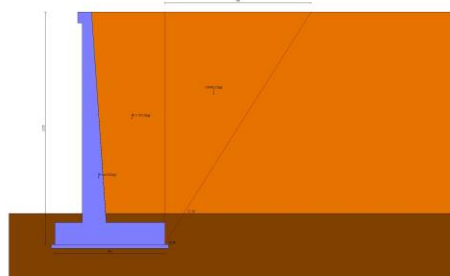


Fig. 1 - Cuneo di spinta (combinazione statica) (Combinazione n° 1)

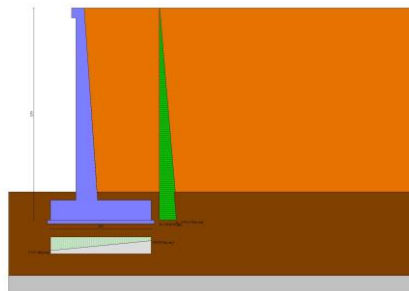


Fig. 2 - Diagramma delle pressioni (combinazione statica) (Combinazione n° 1)

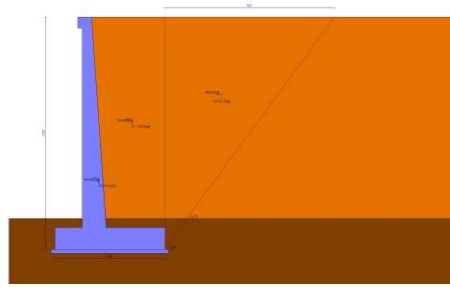


Fig. 3 - Cuneo di spinta (combinazione sismica) (Combinazione n° 2)

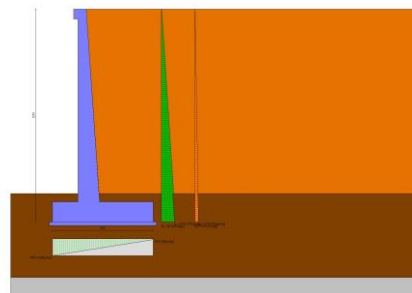


Fig. 4 - Diagramma delle pressioni (combinazione sismica) (Combinazione n° 2)

Sollecitazioni

Elementi calcolati a trave

Simbologia adottata

n° Indice della sezione

X Posizione della sezione, espresso in [m]

N Sforzo normale, espresso in [kg]. Positivo se di compressione.

T Taglio, espresso in [kg]. Positivo se diretto da monte verso valle

M Momento, espresso in [kgm]. Positivo se tende le fibre contro terra (a monte)

La posizione delle sezioni di verifica fanno riferimento al sistema di riferimento globale la cui origine è nello spigolo in alto a destra del paramento.

Paramento

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	0,00	375	0	47
2	-0,10	501	3	47
3	-0,20	628	13	49
4	-0,30	758	29	52
5	-0,40	889	51	57
6	-0,50	1022	80	66
7	-0,60	1156	114	78
8	-0,70	1293	156	94
9	-0,80	1431	203	116
10	-0,90	1571	257	143
11	-1,00	1712	317	176
12	-1,10	1856	384	216

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
13	-1,20	2001	457	263
14	-1,30	2148	536	319
15	-1,40	2296	622	383
16	-1,50	2447	714	457
17	-1,60	2599	812	540
18	-1,70	2753	917	635
19	-1,80	2908	1028	740
20	-1,90	3066	1145	858
21	-2,00	3225	1269	988
22	-2,10	3385	1399	1132
23	-2,20	3548	1535	1289
24	-2,30	3712	1678	1461
25	-2,40	3878	1827	1648
26	-2,50	4046	1982	1851
27	-2,60	4216	2144	2071
28	-2,70	4387	2312	2307
29	-2,80	4560	2486	2561
30	-2,90	4735	2667	2834
31	-3,00	4912	2854	3125
32	-3,10	5090	3047	3437
33	-3,20	5270	3247	3768
34	-3,30	5452	3453	4120
35	-3,40	5635	3665	4494
36	-3,50	5821	3884	4890
37	-3,60	6008	4109	5309
38	-3,70	6197	4341	5752
39	-3,80	6387	4579	6219
40	-3,90	6579	4823	6710
41	-4,00	6774	5073	7227
42	-4,10	6969	5330	7769
43	-4,20	7167	5593	8339
44	-4,30	7366	5863	8936
45	-4,40	7567	6138	9561
46	-4,50	7770	6421	10214
47	-4,60	7975	6709	10897
48	-4,70	8181	7004	11609
49	-4,80	8389	7305	12352
50	-4,90	8599	7613	13126
51	-5,00	8810	7927	13933
52	-5,10	9023	8247	14771
53	-5,20	9239	8573	15643
54	-5,30	9455	8906	16548
55	-5,40	9674	9246	17488
56	-5,50	9894	9591	18462
57	-5,60	10116	9943	19473
58	-5,70	10340	10301	20519
59	-5,80	10565	10666	21603
60	-5,90	10793	11037	22724
61	-6,00	11022	11414	23883
62	-6,10	11252	11798	25081
63	-6,20	11485	12188	26319
64	-6,30	11719	12584	27597
65	-6,40	11955	12987	28915
66	-6,50	12193	13396	30275
67	-6,60	12433	13811	31677
68	-6,70	12674	14233	33122
69	-6,80	12917	14661	34610
70	-6,90	13162	15095	36142
71	-7,00	13408	15536	37719
72	-7,10	13656	15983	39341
73	-7,20	13906	16436	41008
74	-7,30	14158	16896	42723
75	-7,40	14411	17362	44484
76	-7,50	14667	17834	46293
77	-7,60	14924	18313	48151
78	-7,70	15182	18798	50058
79	-7,80	15443	19290	52015
80	-7,90	15705	19787	54022

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
81	-8,00	15969	20292	56080
82	-8,10	16235	20802	58189
83	-8,20	16502	21319	60351
84	-8,30	16772	21842	62566
85	-8,40	17043	22371	64834
86	-8,50	17315	22907	67157
87	-8,60	17590	23449	69534
88	-8,70	17866	23998	71967
89	-8,80	18144	24553	74457
90	-8,90	18424	25114	77002
91	-9,00	18705	25681	79606
92	-9,10	18988	26255	82267
93	-9,20	19273	26836	84987
94	-9,30	19560	27422	87767
95	-9,40	19848	28015	90606
96	-9,50	20139	28614	93506
97	-9,60	20431	29220	96467
98	-9,70	20724	29832	99490
99	-9,80	21020	30450	102576
100	-9,90	21317	31075	105725
101	-10,00	21616	31705	108938
102	-10,10	21917	32343	112215
103	-10,20	22219	32986	115557
104	-10,30	22523	33636	118965
105	-10,40	22829	34293	122439
106	-10,50	23137	34955	125981
107	-10,60	23446	35624	129590
108	-10,70	23757	36300	133267
109	-10,80	24070	36981	137013
110	-10,90	24385	37669	140829
111	-11,00	24701	38364	144715
112	-11,10	25020	39014	148666
113	-11,20	25340	39665	152682
114	-11,30	25661	40322	156764
115	-11,40	25985	40985	160914
116	-11,50	26310	41654	165131

Combinazione n° 2 - STR (A1-M1-R3) H + V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	0,00	390	0	49
2	-0,10	521	13	50
3	-0,20	654	33	53
4	-0,30	789	59	58
5	-0,40	926	90	67
6	-0,50	1064	128	80
7	-0,60	1204	172	98
8	-0,70	1346	222	121
9	-0,80	1490	278	149
10	-0,90	1635	340	184
11	-1,00	1783	409	226
12	-1,10	1932	483	276
13	-1,20	2083	564	334
14	-1,30	2236	650	401
15	-1,40	2391	743	477
16	-1,50	2547	842	563
17	-1,60	2706	947	661
18	-1,70	2866	1058	769
19	-1,80	3028	1175	890
20	-1,90	3192	1299	1023
21	-2,00	3357	1428	1169
22	-2,10	3525	1564	1330
23	-2,20	3694	1706	1504
24	-2,30	3865	1853	1694
25	-2,40	4038	2007	1899
26	-2,50	4213	2167	2121

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
27	-2,60	4389	2334	2360
28	-2,70	4568	2506	2616
29	-2,80	4748	2684	2890
30	-2,90	4930	2869	3184
31	-3,00	5114	3059	3496
32	-3,10	5299	3256	3829
33	-3,20	5487	3459	4182
34	-3,30	5676	3668	4556
35	-3,40	5867	3883	4953
36	-3,50	6060	4104	5371
37	-3,60	6255	4331	5813
38	-3,70	6451	4565	6279
39	-3,80	6650	4804	6769
40	-3,90	6850	5050	7284
41	-4,00	7052	5302	7824
42	-4,10	7256	5559	8391
43	-4,20	7461	5823	8984
44	-4,30	7669	6093	9605
45	-4,40	7878	6370	10254
46	-4,50	8089	6652	10932
47	-4,60	8302	6940	11638
48	-4,70	8517	7235	12375
49	-4,80	8734	7536	13142
50	-4,90	8952	7842	13941
51	-5,00	9172	8155	14771
52	-5,10	9394	8474	15633
53	-5,20	9618	8799	16529
54	-5,30	9844	9130	17458
55	-5,40	10071	9468	18421
56	-5,50	10301	9811	19419
57	-5,60	10532	10161	20453
58	-5,70	10765	10516	21523
59	-5,80	11000	10878	22629
60	-5,90	11236	11246	23773
61	-6,00	11475	11620	24954
62	-6,10	11715	12000	26174
63	-6,20	11957	12386	27434
64	-6,30	12201	12779	28733
65	-6,40	12447	13177	30072
66	-6,50	12694	13582	31453
67	-6,60	12944	13992	32875
68	-6,70	13195	14409	34339
69	-6,80	13448	14832	35846
70	-6,90	13702	15261	37397
71	-7,00	13959	15696	38992
72	-7,10	14218	16137	40631
73	-7,20	14478	16585	42316
74	-7,30	14740	17038	44047
75	-7,40	15004	17498	45824
76	-7,50	15270	17963	47649
77	-7,60	15537	18435	49521
78	-7,70	15806	18913	51442
79	-7,80	16078	19397	53412
80	-7,90	16351	19887	55432
81	-8,00	16626	20384	57501
82	-8,10	16902	20886	59622
83	-8,20	17181	21394	61794
84	-8,30	17461	21909	64018
85	-8,40	17743	22430	66296
86	-8,50	18027	22956	68626
87	-8,60	18313	23489	71010
88	-8,70	18600	24028	73449
89	-8,80	18890	24574	75944
90	-8,90	19181	25125	78494
91	-9,00	19474	25682	81100
92	-9,10	19769	26246	83764
93	-9,20	20065	26815	86485
94	-9,30	20364	27391	89265

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
95	-9,40	20664	27973	92103
96	-9,50	20966	28561	95001
97	-9,60	21270	29155	97959
98	-9,70	21576	29755	100978
99	-9,80	21884	30361	104059
100	-9,90	22193	30974	107201
101	-10,00	22504	31592	110406
102	-10,10	22817	32217	113674
103	-10,20	23132	32848	117007
104	-10,30	23449	33484	120403
105	-10,40	23767	34127	123865
106	-10,50	24088	34777	127392
107	-10,60	24410	35432	130986
108	-10,70	24734	36093	134647
109	-10,80	25060	36760	138375
110	-10,90	25387	37434	142172
111	-11,00	25717	38114	146037
112	-11,10	26048	38759	149965
113	-11,20	26381	39406	153957
114	-11,30	26716	40059	158016
115	-11,40	27053	40717	162141
116	-11,50	27391	41382	166334

Combinazione n° 3 - STR (A1-M1-R3) H - V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	0,00	375	0	47
2	-0,10	496	13	48
3	-0,20	618	32	51
4	-0,30	742	57	56
5	-0,40	868	87	65
6	-0,50	995	123	77
7	-0,60	1124	165	94
8	-0,70	1255	212	115
9	-0,80	1388	266	143
10	-0,90	1522	324	176
11	-1,00	1657	389	216
12	-1,10	1795	459	263
13	-1,20	1934	535	318
14	-1,30	2075	617	381
15	-1,40	2217	705	453
16	-1,50	2362	798	535
17	-1,60	2507	897	627
18	-1,70	2655	1002	729
19	-1,80	2804	1112	843
20	-1,90	2955	1228	969
21	-2,00	3108	1350	1107
22	-2,10	3262	1477	1258
23	-2,20	3418	1611	1423
24	-2,30	3575	1750	1602
25	-2,40	3734	1894	1796
26	-2,50	3895	2045	2004
27	-2,60	4058	2201	2229
28	-2,70	4222	2363	2471
29	-2,80	4388	2530	2729
30	-2,90	4556	2704	3005
31	-3,00	4725	2883	3299
32	-3,10	4896	3067	3612
33	-3,20	5069	3258	3944
34	-3,30	5243	3454	4297
35	-3,40	5419	3656	4670
36	-3,50	5597	3864	5063
37	-3,60	5776	4077	5479
38	-3,70	5957	4296	5917
39	-3,80	6140	4521	6377
40	-3,90	6324	4751	6861

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
41	-4,00	6511	4988	7370
42	-4,10	6698	5230	7902
43	-4,20	6888	5477	8460
44	-4,30	7079	5731	9043
45	-4,40	7272	5990	9653
46	-4,50	7466	6255	10290
47	-4,60	7662	6525	10954
48	-4,70	7860	6801	11646
49	-4,80	8059	7083	12367
50	-4,90	8261	7371	13116
51	-5,00	8464	7665	13896
52	-5,10	8668	7964	14706
53	-5,20	8874	8269	15547
54	-5,30	9082	8579	16420
55	-5,40	9292	8896	17324
56	-5,50	9503	9218	18261
57	-5,60	9716	9545	19232
58	-5,70	9930	9879	20236
59	-5,80	10147	10218	21274
60	-5,90	10364	10563	22348
61	-6,00	10584	10914	23457
62	-6,10	10805	11270	24602
63	-6,20	11028	11632	25784
64	-6,30	11253	12000	27003
65	-6,40	11479	12373	28260
66	-6,50	11707	12753	29556
67	-6,60	11937	13138	30890
68	-6,70	12168	13528	32264
69	-6,80	12401	13925	33679
70	-6,90	12636	14327	35134
71	-7,00	12872	14735	36630
72	-7,10	13110	15148	38168
73	-7,20	13350	15568	39749
74	-7,30	13591	15993	41373
75	-7,40	13835	16423	43040
76	-7,50	14079	16860	44752
77	-7,60	14326	17302	46508
78	-7,70	14574	17750	48310
79	-7,80	14824	18204	50158
80	-7,90	15075	18663	52052
81	-8,00	15328	19128	53993
82	-8,10	15583	19599	55982
83	-8,20	15839	20075	58019
84	-8,30	16098	20557	60105
85	-8,40	16357	21045	62241
86	-8,50	16619	21539	64426
87	-8,60	16882	22038	66663
88	-8,70	17147	22543	68950
89	-8,80	17414	23054	71289
90	-8,90	17682	23571	73680
91	-9,00	17952	24093	76124
92	-9,10	18223	24621	78622
93	-9,20	18496	25155	81173
94	-9,30	18771	25694	83780
95	-9,40	19048	26239	86441
96	-9,50	19326	26790	89158
97	-9,60	19606	27347	91932
98	-9,70	19888	27909	94762
99	-9,80	20171	28477	97650
100	-9,90	20456	29051	100596
101	-10,00	20743	29630	103601
102	-10,10	21031	30215	106665
103	-10,20	21321	30806	109789
104	-10,30	21613	31403	112973
105	-10,40	21906	32005	116218
106	-10,50	22201	32613	119525
107	-10,60	22498	33227	122894
108	-10,70	22796	33847	126325

n°	X	N	T	M
	[m]	[kg]	[kg]	[kgm]
109	-10,80	23096	34472	129820
110	-10,90	23398	35103	133379
111	-11,00	23702	35740	137002
112	-11,10	24007	36342	140683
113	-11,20	24313	36946	144425
114	-11,30	24622	37555	148228
115	-11,40	24932	38170	152094
116	-11,50	25244	38790	156023

Combinazione n° 10 - ECC

n°	X	N	T	M
	[m]	[kg]	[kg]	[kgm]
1	0,00	375	500	547
2	-0,10	501	555	600
3	-0,20	628	615	659
4	-0,30	758	680	725
5	-0,40	889	750	798
6	-0,50	1022	825	879
7	-0,60	1156	904	968
8	-0,70	1293	989	1065
9	-0,80	1431	1078	1172
10	-0,90	1571	1172	1288
11	-1,00	1712	1271	1415
12	-1,10	1856	1375	1552
13	-1,20	2001	1484	1700
14	-1,30	2148	1598	1860
15	-1,40	2296	1717	2033
16	-1,50	2447	1840	2217
17	-1,60	2599	1968	2415
18	-1,70	2753	2102	2627
19	-1,80	2908	2240	2852
20	-1,90	3066	2383	3093
21	-2,00	3225	2530	3348
22	-2,10	3385	2683	3619
23	-2,20	3548	2841	3906
24	-2,30	3712	3003	4209
25	-2,40	3878	3171	4530
26	-2,50	4046	3343	4868
27	-2,60	4216	3520	5224
28	-2,70	4387	3702	5599
29	-2,80	4560	3889	5993
30	-2,90	4735	4081	6406
31	-3,00	4912	4277	6840
32	-3,10	5090	4479	7294
33	-3,20	5270	4685	7769
34	-3,30	5452	4896	8265
35	-3,40	5635	5112	8783
36	-3,50	5821	5333	9324
37	-3,60	6008	5559	9888
38	-3,70	6197	5790	10476
39	-3,80	6387	6026	11087
40	-3,90	6579	6266	11723
41	-4,00	6774	6512	12384
42	-4,10	6969	6762	13070
43	-4,20	7167	7017	13783
44	-4,30	7366	7277	14522
45	-4,40	7567	7542	15287
46	-4,50	7770	7812	16080
47	-4,60	7975	8087	16901
48	-4,70	8181	8366	17751
49	-4,80	8389	8651	18629
50	-4,90	8599	8940	19537
51	-5,00	8810	9234	20475
52	-5,10	9023	9533	21443
53	-5,20	9239	9837	22442
54	-5,30	9455	10146	23473

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
55	-5,40	9674	10459	24535
56	-5,50	9894	10778	25630
57	-5,60	10116	11101	26757
58	-5,70	10340	11430	27918
59	-5,80	10565	11763	29113
60	-5,90	10793	12101	30342
61	-6,00	11022	12444	31607
62	-6,10	11252	12792	32906
63	-6,20	11485	13145	34241
64	-6,30	11719	13502	35613
65	-6,40	11955	13865	37021
66	-6,50	12193	14232	38467
67	-6,60	12433	14604	39950
68	-6,70	12674	14981	41472
69	-6,80	12917	15363	43033
70	-6,90	13162	15750	44633
71	-7,00	13408	16142	46272
72	-7,10	13656	16538	47952
73	-7,20	13906	16940	49673
74	-7,30	14158	17346	51435
75	-7,40	14411	17758	53239
76	-7,50	14667	18174	55085
77	-7,60	14924	18595	56974
78	-7,70	15182	19021	58906
79	-7,80	15443	19451	60882
80	-7,90	15705	19887	62902
81	-8,00	15969	20327	64966
82	-8,10	16235	20773	67076
83	-8,20	16502	21223	69232
84	-8,30	16772	21678	71434
85	-8,40	17043	22138	73682
86	-8,50	17315	22603	75978
87	-8,60	17590	23073	78322
88	-8,70	17866	23548	80713
89	-8,80	18144	24027	83154
90	-8,90	18424	24512	85643
91	-9,00	18705	25001	88182
92	-9,10	18988	25495	90772
93	-9,20	19273	25994	93412
94	-9,30	19560	26498	96103
95	-9,40	19848	27007	98846
96	-9,50	20139	27520	101641
97	-9,60	20431	28039	104488
98	-9,70	20724	28562	107389
99	-9,80	21020	29091	110343
100	-9,90	21317	29624	113351
101	-10,00	21616	30162	116414
102	-10,10	21917	30705	119533
103	-10,20	22219	31253	122706
104	-10,30	22523	31805	125936
105	-10,40	22829	32363	129222
106	-10,50	23137	32926	132566
107	-10,60	23446	33493	135967
108	-10,70	23757	34065	139426
109	-10,80	24070	34642	142943
110	-10,90	24385	35224	146520
111	-11,00	24701	35811	150156
112	-11,10	25020	36360	153847
113	-11,20	25340	36910	157593
114	-11,30	25661	37463	161395
115	-11,40	25985	38022	165254
116	-11,50	26310	38585	169170

Combinazione n° 11 - SLER

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	0,00	375	0	47
2	-0,10	501	2	47
3	-0,20	628	10	48
4	-0,30	758	22	51
5	-0,40	889	39	56
6	-0,50	1022	61	63
7	-0,60	1156	88	73
8	-0,70	1293	120	86
9	-0,80	1431	156	103
10	-0,90	1571	198	125
11	-1,00	1712	244	151
12	-1,10	1856	295	183
13	-1,20	2001	351	221
14	-1,30	2148	412	265
15	-1,40	2296	478	316
16	-1,50	2447	549	374
17	-1,60	2599	625	440
18	-1,70	2753	705	515
19	-1,80	2908	790	598
20	-1,90	3066	881	691
21	-2,00	3225	976	793
22	-2,10	3385	1076	906
23	-2,20	3548	1181	1030
24	-2,30	3712	1290	1164
25	-2,40	3878	1405	1311
26	-2,50	4046	1525	1470
27	-2,60	4216	1649	1642
28	-2,70	4387	1778	1827
29	-2,80	4560	1912	2026
30	-2,90	4735	2051	2239
31	-3,00	4912	2195	2467
32	-3,10	5090	2344	2710
33	-3,20	5270	2498	2969
34	-3,30	5452	2656	3244
35	-3,40	5635	2820	3536
36	-3,50	5821	2988	3845
37	-3,60	6008	3161	4171
38	-3,70	6197	3339	4516
39	-3,80	6387	3522	4880
40	-3,90	6579	3710	5263
41	-4,00	6774	3902	5666
42	-4,10	6969	4100	6088
43	-4,20	7167	4302	6532
44	-4,30	7366	4510	6996
45	-4,40	7567	4722	7483
46	-4,50	7770	4939	7991
47	-4,60	7975	5161	8522
48	-4,70	8181	5388	9077
49	-4,80	8389	5619	9655
50	-4,90	8599	5856	10257
51	-5,00	8810	6097	10884
52	-5,10	9023	6344	11535
53	-5,20	9239	6595	12213
54	-5,30	9455	6851	12917
55	-5,40	9674	7112	13647
56	-5,50	9894	7378	14404
57	-5,60	10116	7648	15189
58	-5,70	10340	7924	16002
59	-5,80	10565	8205	16844
60	-5,90	10793	8490	17714
61	-6,00	11022	8780	18615
62	-6,10	11252	9075	19545
63	-6,20	11485	9375	20506
64	-6,30	11719	9680	21498
65	-6,40	11955	9990	22522
66	-6,50	12193	10304	23577
67	-6,60	12433	10624	24665
68	-6,70	12674	10948	25786

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
69	-6,80	12917	11278	26941
70	-6,90	13162	11612	28130
71	-7,00	13408	11951	29353
72	-7,10	13656	12295	30611
73	-7,20	13906	12643	31905
74	-7,30	14158	12997	33235
75	-7,40	14411	13355	34601
76	-7,50	14667	13719	36004
77	-7,60	14924	14087	37445
78	-7,70	15182	14460	38923
79	-7,80	15443	14838	40440
80	-7,90	15705	15221	41997
81	-8,00	15969	15609	43592
82	-8,10	16235	16002	45228
83	-8,20	16502	16399	46903
84	-8,30	16772	16802	48620
85	-8,40	17043	17209	50379
86	-8,50	17315	17621	52179
87	-8,60	17590	18038	54021
88	-8,70	17866	18460	55907
89	-8,80	18144	18887	57836
90	-8,90	18424	19318	59809
91	-9,00	18705	19755	61826
92	-9,10	18988	20196	63888
93	-9,20	19273	20643	65996
94	-9,30	19560	21094	68149
95	-9,40	19848	21550	70349
96	-9,50	20139	22011	72595
97	-9,60	20431	22477	74889
98	-9,70	20724	22947	77231
99	-9,80	21020	23423	79621
100	-9,90	21317	23903	82060
101	-10,00	21616	24389	84548
102	-10,10	21917	24879	87087
103	-10,20	22219	25374	89675
104	-10,30	22523	25874	92314
105	-10,40	22829	26379	95005
106	-10,50	23137	26889	97747
107	-10,60	23446	27403	100542
108	-10,70	23757	27923	103389
109	-10,80	24070	28447	106290
110	-10,90	24385	28976	109245
111	-11,00	24701	29510	112253
112	-11,10	25020	30011	115312
113	-11,20	25340	30512	118421
114	-11,30	25661	31017	121582
115	-11,40	25985	31527	124794
116	-11,50	26310	32041	128059

Combinazione n° 12 - SLEF

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	0,00	375	0	47
2	-0,10	501	2	47
3	-0,20	628	10	48
4	-0,30	758	22	51
5	-0,40	889	39	56
6	-0,50	1022	61	63
7	-0,60	1156	88	73
8	-0,70	1293	120	86
9	-0,80	1431	156	103
10	-0,90	1571	198	125
11	-1,00	1712	244	151
12	-1,10	1856	295	183
13	-1,20	2001	351	221
14	-1,30	2148	412	265

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
15	-1,40	2296	478	316
16	-1,50	2447	549	374
17	-1,60	2599	625	440
18	-1,70	2753	705	515
19	-1,80	2908	790	598
20	-1,90	3066	881	691
21	-2,00	3225	976	793
22	-2,10	3385	1076	906
23	-2,20	3548	1181	1030
24	-2,30	3712	1290	1164
25	-2,40	3878	1405	1311
26	-2,50	4046	1525	1470
27	-2,60	4216	1649	1642
28	-2,70	4387	1778	1827
29	-2,80	4560	1912	2026
30	-2,90	4735	2051	2239
31	-3,00	4912	2195	2467
32	-3,10	5090	2344	2710
33	-3,20	5270	2498	2969
34	-3,30	5452	2656	3244
35	-3,40	5635	2820	3536
36	-3,50	5821	2988	3845
37	-3,60	6008	3161	4171
38	-3,70	6197	3339	4516
39	-3,80	6387	3522	4880
40	-3,90	6579	3710	5263
41	-4,00	6774	3902	5666
42	-4,10	6969	4100	6088
43	-4,20	7167	4302	6532
44	-4,30	7366	4510	6996
45	-4,40	7567	4722	7483
46	-4,50	7770	4939	7991
47	-4,60	7975	5161	8522
48	-4,70	8181	5388	9077
49	-4,80	8389	5619	9655
50	-4,90	8599	5856	10257
51	-5,00	8810	6097	10884
52	-5,10	9023	6344	11535
53	-5,20	9239	6595	12213
54	-5,30	9455	6851	12917
55	-5,40	9674	7112	13647
56	-5,50	9894	7378	14404
57	-5,60	10116	7648	15189
58	-5,70	10340	7924	16002
59	-5,80	10565	8205	16844
60	-5,90	10793	8490	17714
61	-6,00	11022	8780	18615
62	-6,10	11252	9075	19545
63	-6,20	11485	9375	20506
64	-6,30	11719	9680	21498
65	-6,40	11955	9990	22522
66	-6,50	12193	10304	23577
67	-6,60	12433	10624	24665
68	-6,70	12674	10948	25786
69	-6,80	12917	11278	26941
70	-6,90	13162	11612	28130
71	-7,00	13408	11951	29353
72	-7,10	13656	12295	30611
73	-7,20	13906	12643	31905
74	-7,30	14158	12997	33235
75	-7,40	14411	13355	34601
76	-7,50	14667	13719	36004
77	-7,60	14924	14087	37445
78	-7,70	15182	14460	38923
79	-7,80	15443	14838	40440
80	-7,90	15705	15221	41997
81	-8,00	15969	15609	43592
82	-8,10	16235	16002	45228

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
83	-8,20	16502	16399	46903
84	-8,30	16772	16802	48620
85	-8,40	17043	17209	50379
86	-8,50	17315	17621	52179
87	-8,60	17590	18038	54021
88	-8,70	17866	18460	55907
89	-8,80	18144	18887	57836
90	-8,90	18424	19318	59809
91	-9,00	18705	19755	61826
92	-9,10	18988	20196	63888
93	-9,20	19273	20643	65996
94	-9,30	19560	21094	68149
95	-9,40	19848	21550	70349
96	-9,50	20139	22011	72595
97	-9,60	20431	22477	74889
98	-9,70	20724	22947	77231
99	-9,80	21020	23423	79621
100	-9,90	21317	23903	82060
101	-10,00	21616	24389	84548
102	-10,10	21917	24879	87087
103	-10,20	22219	25374	89675
104	-10,30	22523	25874	92314
105	-10,40	22829	26379	95005
106	-10,50	23137	26889	97747
107	-10,60	23446	27403	100542
108	-10,70	23757	27923	103389
109	-10,80	24070	28447	106290
110	-10,90	24385	28976	109245
111	-11,00	24701	29510	112253
112	-11,10	25020	30011	115312
113	-11,20	25340	30512	118421
114	-11,30	25661	31017	121582
115	-11,40	25985	31527	124794
116	-11,50	26310	32041	128059

Combinazione n° 13 - SLEQ

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	0,00	375	0	47
2	-0,10	501	2	47
3	-0,20	628	10	48
4	-0,30	758	22	51
5	-0,40	889	39	56
6	-0,50	1022	61	63
7	-0,60	1156	88	73
8	-0,70	1293	120	86
9	-0,80	1431	156	103
10	-0,90	1571	198	125
11	-1,00	1712	244	151
12	-1,10	1856	295	183
13	-1,20	2001	351	221
14	-1,30	2148	412	265
15	-1,40	2296	478	316
16	-1,50	2447	549	374
17	-1,60	2599	625	440
18	-1,70	2753	705	515
19	-1,80	2908	790	598
20	-1,90	3066	881	691
21	-2,00	3225	976	793
22	-2,10	3385	1076	906
23	-2,20	3548	1181	1030
24	-2,30	3712	1290	1164
25	-2,40	3878	1405	1311
26	-2,50	4046	1525	1470
27	-2,60	4216	1649	1642
28	-2,70	4387	1778	1827

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
29	-2,80	4560	1912	2026
30	-2,90	4735	2051	2239
31	-3,00	4912	2195	2467
32	-3,10	5090	2344	2710
33	-3,20	5270	2498	2969
34	-3,30	5452	2656	3244
35	-3,40	5635	2820	3536
36	-3,50	5821	2988	3845
37	-3,60	6008	3161	4171
38	-3,70	6197	3339	4516
39	-3,80	6387	3522	4880
40	-3,90	6579	3710	5263
41	-4,00	6774	3902	5666
42	-4,10	6969	4100	6088
43	-4,20	7167	4302	6532
44	-4,30	7366	4510	6996
45	-4,40	7567	4722	7483
46	-4,50	7770	4939	7991
47	-4,60	7975	5161	8522
48	-4,70	8181	5388	9077
49	-4,80	8389	5619	9655
50	-4,90	8599	5856	10257
51	-5,00	8810	6097	10884
52	-5,10	9023	6344	11535
53	-5,20	9239	6595	12213
54	-5,30	9455	6851	12917
55	-5,40	9674	7112	13647
56	-5,50	9894	7378	14404
57	-5,60	10116	7648	15189
58	-5,70	10340	7924	16002
59	-5,80	10565	8205	16844
60	-5,90	10793	8490	17714
61	-6,00	11022	8780	18615
62	-6,10	11252	9075	19545
63	-6,20	11485	9375	20506
64	-6,30	11719	9680	21498
65	-6,40	11955	9990	22522
66	-6,50	12193	10304	23577
67	-6,60	12433	10624	24665
68	-6,70	12674	10948	25786
69	-6,80	12917	11278	26941
70	-6,90	13162	11612	28130
71	-7,00	13408	11951	29353
72	-7,10	13656	12295	30611
73	-7,20	13906	12643	31905
74	-7,30	14158	12997	33235
75	-7,40	14411	13355	34601
76	-7,50	14667	13719	36004
77	-7,60	14924	14087	37445
78	-7,70	15182	14460	38923
79	-7,80	15443	14838	40440
80	-7,90	15705	15221	41997
81	-8,00	15969	15609	43592
82	-8,10	16235	16002	45228
83	-8,20	16502	16399	46903
84	-8,30	16772	16802	48620
85	-8,40	17043	17209	50379
86	-8,50	17315	17621	52179
87	-8,60	17590	18038	54021
88	-8,70	17866	18460	55907
89	-8,80	18144	18887	57836
90	-8,90	18424	19318	59809
91	-9,00	18705	19755	61826
92	-9,10	18988	20196	63888
93	-9,20	19273	20643	65996
94	-9,30	19560	21094	68149
95	-9,40	19848	21550	70349
96	-9,50	20139	22011	72595

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
97	-9,60	20431	22477	74889
98	-9,70	20724	22947	77231
99	-9,80	21020	23423	79621
100	-9,90	21317	23903	82060
101	-10,00	21616	24389	84548
102	-10,10	21917	24879	87087
103	-10,20	22219	25374	89675
104	-10,30	22523	25874	92314
105	-10,40	22829	26379	95005
106	-10,50	23137	26889	97747
107	-10,60	23446	27403	100542
108	-10,70	23757	27923	103389
109	-10,80	24070	28447	106290
110	-10,90	24385	28976	109245
111	-11,00	24701	29510	112253
112	-11,10	25020	30011	115312
113	-11,20	25340	30512	118421
114	-11,30	25661	31017	121582
115	-11,40	25985	31527	124794
116	-11,50	26310	32041	128059

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	0,00	382	0	48
2	-0,10	511	8	48
3	-0,20	641	21	50
4	-0,30	773	40	55
5	-0,40	907	64	61
6	-0,50	1042	93	71
7	-0,60	1179	128	85
8	-0,70	1318	168	102
9	-0,80	1459	214	125
10	-0,90	1602	265	153
11	-1,00	1746	322	187
12	-1,10	1892	384	227
13	-1,20	2040	452	274
14	-1,30	2190	525	329
15	-1,40	2342	603	392
16	-1,50	2495	687	464
17	-1,60	2650	777	545
18	-1,70	2807	872	635
19	-1,80	2966	972	736
20	-1,90	3126	1078	848
21	-2,00	3288	1189	971
22	-2,10	3452	1305	1106
23	-2,20	3618	1428	1254
24	-2,30	3786	1555	1414
25	-2,40	3955	1688	1589
26	-2,50	4126	1827	1777
27	-2,60	4299	1970	1980
28	-2,70	4474	2120	2199
29	-2,80	4650	2275	2433
30	-2,90	4828	2435	2684
31	-3,00	5008	2601	2951
32	-3,10	5190	2772	3236
33	-3,20	5374	2948	3539
34	-3,30	5559	3130	3861
35	-3,40	5746	3318	4202
36	-3,50	5935	3511	4562
37	-3,60	6126	3709	4943
38	-3,70	6319	3913	5345
39	-3,80	6513	4122	5767
40	-3,90	6709	4337	6212
41	-4,00	6907	4557	6679
42	-4,10	7107	4783	7169

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
43	-4,20	7308	5014	7683
44	-4,30	7511	5251	8221
45	-4,40	7716	5493	8783
46	-4,50	7923	5740	9371
47	-4,60	8132	5993	9984
48	-4,70	8342	6251	10624
49	-4,80	8554	6515	11290
50	-4,90	8768	6784	11984
51	-5,00	8984	7059	12706
52	-5,10	9201	7339	13456
53	-5,20	9421	7625	14236
54	-5,30	9642	7916	15045
55	-5,40	9864	8212	15884
56	-5,50	10089	8514	16754
57	-5,60	10315	8822	17655
58	-5,70	10544	9135	18588
59	-5,80	10774	9453	19553
60	-5,90	11005	9777	20551
61	-6,00	11239	10106	21583
62	-6,10	11474	10441	22648
63	-6,20	11711	10781	23748
64	-6,30	11950	11126	24884
65	-6,40	12191	11477	26055
66	-6,50	12433	11834	27262
67	-6,60	12677	12196	28506
68	-6,70	12923	12563	29787
69	-6,80	13171	12936	31106
70	-6,90	13421	13314	32464
71	-7,00	13672	13698	33861
72	-7,10	13925	14087	35297
73	-7,20	14180	14481	36773
74	-7,30	14437	14882	38290
75	-7,40	14695	15287	39848
76	-7,50	14956	15698	41447
77	-7,60	15218	16114	43089
78	-7,70	15482	16536	44774
79	-7,80	15747	16964	46502
80	-7,90	16015	17396	48274
81	-8,00	16284	17834	50091
82	-8,10	16555	18278	51953
83	-8,20	16827	18727	53860
84	-8,30	17102	19182	55813
85	-8,40	17378	19642	57813
86	-8,50	17656	20107	59861
87	-8,60	17936	20578	61956
88	-8,70	18218	21055	64099
89	-8,80	18501	21536	66292
90	-8,90	18787	22024	68533
91	-9,00	19074	22516	70825
92	-9,10	19362	23014	73168
93	-9,20	19653	23518	75561
94	-9,30	19945	24027	78006
95	-9,40	20239	24542	80503
96	-9,50	20535	25062	83053
97	-9,60	20833	25587	85657
98	-9,70	21133	26118	88314
99	-9,80	21434	26654	91026
100	-9,90	21737	27196	93792
101	-10,00	22042	27743	96614
102	-10,10	22348	28296	99493
103	-10,20	22657	28854	102427
104	-10,30	22967	29417	105419
105	-10,40	23279	29986	108469
106	-10,50	23593	30561	111577
107	-10,60	23908	31141	114744
108	-10,70	24225	31726	117970
109	-10,80	24545	32317	121256
110	-10,90	24865	32913	124602

n°	X	N	T	M
	[m]	[kg]	[kg]	[kgm]
111	-11,00	25188	33515	128010
112	-11,10	25513	34083	131472
113	-11,20	25839	34651	134992
114	-11,30	26167	35225	138570
115	-11,40	26497	35803	142206
116	-11,50	26828	36387	145903

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

n°	X	N	T	M
	[m]	[kg]	[kg]	[kgm]
1	0,00	375	0	47
2	-0,10	498	8	47
3	-0,20	624	20	49
4	-0,30	750	39	53
5	-0,40	879	62	60
6	-0,50	1009	91	70
7	-0,60	1141	124	83
8	-0,70	1275	164	100
9	-0,80	1410	208	122
10	-0,90	1547	258	149
11	-1,00	1686	312	182
12	-1,10	1827	373	221
13	-1,20	1969	438	267
14	-1,30	2113	509	320
15	-1,40	2258	585	381
16	-1,50	2406	666	450
17	-1,60	2555	752	528
18	-1,70	2706	844	616
19	-1,80	2858	941	713
20	-1,90	3013	1043	822
21	-2,00	3168	1151	941
22	-2,10	3326	1263	1071
23	-2,20	3486	1381	1214
24	-2,30	3647	1505	1370
25	-2,40	3809	1633	1538
26	-2,50	3974	1767	1720
27	-2,60	4140	1906	1917
28	-2,70	4308	2050	2128
29	-2,80	4478	2200	2355
30	-2,90	4649	2355	2597
31	-3,00	4822	2515	2856
32	-3,10	4997	2680	3131
33	-3,20	5174	2851	3424
34	-3,30	5352	3026	3735
35	-3,40	5532	3208	4064
36	-3,50	5713	3394	4413
37	-3,60	5897	3586	4781
38	-3,70	6082	3782	5169
39	-3,80	6269	3985	5577
40	-3,90	6457	4192	6007
41	-4,00	6647	4405	6458
42	-4,10	6839	4623	6932
43	-4,20	7033	4846	7428
44	-4,30	7228	5074	7948
45	-4,40	7426	5308	8491
46	-4,50	7624	5547	9059
47	-4,60	7825	5791	9651
48	-4,70	8027	6041	10269
49	-4,80	8231	6295	10913
50	-4,90	8437	6555	11584
51	-5,00	8644	6821	12281
52	-5,10	8853	7091	13006
53	-5,20	9064	7367	13758
54	-5,30	9276	7648	14540
55	-5,40	9491	7934	15350
56	-5,50	9707	8226	16191

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
57	-5,60	9924	8523	17061
58	-5,70	10144	8825	17962
59	-5,80	10365	9132	18894
60	-5,90	10587	9445	19859
61	-6,00	10812	9762	20855
62	-6,10	11038	10085	21884
63	-6,20	11266	10414	22947
64	-6,30	11496	10747	24043
65	-6,40	11727	11086	25174
66	-6,50	11960	11431	26340
67	-6,60	12195	11780	27542
68	-6,70	12431	12135	28779
69	-6,80	12670	12495	30053
70	-6,90	12910	12860	31364
71	-7,00	13151	13230	32713
72	-7,10	13395	13606	34100
73	-7,20	13640	13987	35525
74	-7,30	13886	14373	36990
75	-7,40	14135	14764	38494
76	-7,50	14385	15161	40039
77	-7,60	14637	15563	41625
78	-7,70	14891	15970	43252
79	-7,80	15146	16383	44921
80	-7,90	15403	16801	46632
81	-8,00	15662	17224	48386
82	-8,10	15922	17652	50184
83	-8,20	16185	18086	52025
84	-8,30	16449	18524	53911
85	-8,40	16714	18969	55843
86	-8,50	16982	19418	57820
87	-8,60	17251	19872	59843
88	-8,70	17521	20332	61912
89	-8,80	17794	20797	64029
90	-8,90	18068	21268	66194
91	-9,00	18344	21743	68407
92	-9,10	18622	22224	70668
93	-9,20	18901	22710	72979
94	-9,30	19182	23202	75340
95	-9,40	19465	23698	77751
96	-9,50	19749	24200	80213
97	-9,60	20035	24708	82727
98	-9,70	20323	25220	85293
99	-9,80	20613	25738	87911
100	-9,90	20904	26261	90582
101	-10,00	21197	26789	93307
102	-10,10	21492	27322	96085
103	-10,20	21789	27861	98919
104	-10,30	22087	28405	101807
105	-10,40	22387	28954	104752
106	-10,50	22688	29509	107752
107	-10,60	22992	30069	110810
108	-10,70	23297	30634	113925
109	-10,80	23603	31204	117097
110	-10,90	23912	31780	120328
111	-11,00	24222	32360	123618
112	-11,10	24534	32907	126960
113	-11,20	24848	33454	130358
114	-11,30	25163	34007	133812
115	-11,40	25480	34564	137323
116	-11,50	25799	35127	140890

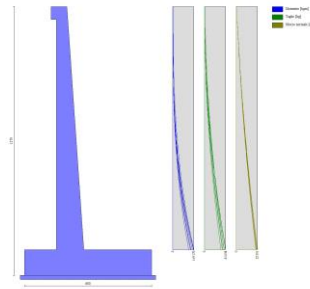


Fig. 5 - Paramento (Inviluppo)

Mensola valle

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-0,75	0	0	0
2	-0,67	0	125	5
3	-0,58	0	250	21
4	-0,50	0	375	47

Combinazione n° 2 - STR (A1-M1-R3) H + V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-0,75	0	0	0
2	-0,67	0	130	5
3	-0,58	0	260	22
4	-0,50	0	390	49

Combinazione n° 3 - STR (A1-M1-R3) H - V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-0,75	0	0	0
2	-0,67	0	125	5
3	-0,58	0	250	21
4	-0,50	0	375	47

Combinazione n° 10 - ECC

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-0,75	0	0	0
2	-0,67	0	125	5
3	-0,58	0	250	21
4	-0,50	0	375	47

Combinazione n° 11 - SLER

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-0,75	0	0	0
2	-0,67	0	125	5
3	-0,58	0	250	21
4	-0,50	0	375	47

Combinazione n° 12 - SLEF

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-0,75	0	0	0
2	-0,67	0	125	5
3	-0,58	0	250	21
4	-0,50	0	375	47

Combinazione n° 13 - SLEQ

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-0,75	0	0	0
2	-0,67	0	125	5
3	-0,58	0	250	21
4	-0,50	0	375	47

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-0,75	0	0	0
2	-0,67	0	127	5
3	-0,58	0	255	21
4	-0,50	0	382	48

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-0,75	0	0	0
2	-0,67	0	125	5
3	-0,58	0	250	21
4	-0,50	0	375	47



Fig. 6 - Mensola valle (Inviluppo)

Fondazione

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-2,00	0	0	0
2	-1,90	0	3268	164
3	-1,80	0	6491	652
4	-1,70	0	9669	1460

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
5	-1,60	0	12801	2584
6	-1,50	0	15889	4019
7	-1,40	0	18931	5761
8	-1,30	0	21928	7804
9	-1,20	0	24880	10145
10	-1,10	0	27786	12778
11	-1,00	0	30648	15700
12	-0,90	0	33464	18906
13	-0,80	0	36236	22392
14	-0,70	0	38962	26152
15	-0,60	0	41642	30183
16	-0,50	0	44278	34479
17	0,80	0	-43021	-81169
18	0,90	0	-42377	-76899
19	1,00	0	-41687	-72695
20	1,10	0	-40953	-68563
21	1,20	0	-40173	-64506
22	1,30	0	-39348	-60530
23	1,40	0	-38478	-56638
24	1,50	0	-37563	-52836
25	1,60	0	-36602	-49127
26	1,70	0	-35597	-45517
27	1,80	0	-34546	-42009
28	1,90	0	-33450	-38609
29	2,00	0	-32309	-35321
30	2,10	0	-31123	-32149
31	2,20	0	-29891	-29098
32	2,30	0	-28615	-26172
33	2,40	0	-27293	-23376
34	2,50	0	-25926	-20715
35	2,60	0	-24514	-18193
36	2,70	0	-23056	-15814
37	2,80	0	-21554	-13583
38	2,90	0	-20006	-11504
39	3,00	0	-18413	-9583
40	3,10	0	-16775	-7823
41	3,20	0	-15092	-6230
42	3,30	0	-13364	-4806
43	3,40	0	-11590	-3558
44	3,50	0	-9771	-2490
45	3,60	0	-7907	-1606
46	3,70	0	-5998	-910
47	3,80	0	-4044	-407
48	3,90	0	-2045	-103
49	4,00	0	0	0

Combinazione n° 2 - STR (A1-M1-R3) H + V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-2,00	0	0	0
2	-1,90	0	4176	209
3	-1,80	0	8279	833
4	-1,70	0	12309	1863
5	-1,60	0	16267	3292
6	-1,50	0	20152	5114
7	-1,40	0	23965	7320
8	-1,30	0	27705	9904
9	-1,20	0	31372	12859
10	-1,10	0	34966	16176
11	-1,00	0	38488	19850
12	-0,90	0	41937	23872
13	-0,80	0	45314	28235
14	-0,70	0	48618	32932
15	-0,60	0	51849	37956
16	-0,50	0	55007	43299
17	0,80	0	-32743	-72231

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
18	0,90	0	-32846	-68951
19	1,00	0	-32876	-65664
20	1,10	0	-32834	-62378
21	1,20	0	-32719	-59100
22	1,30	0	-32532	-55837
23	1,40	0	-32271	-52596
24	1,50	0	-31938	-49385
25	1,60	0	-31533	-46211
26	1,70	0	-31055	-43081
27	1,80	0	-30504	-40002
28	1,90	0	-29880	-36982
29	2,00	0	-29184	-34029
30	2,10	0	-28415	-31148
31	2,20	0	-27574	-28348
32	2,30	0	-26660	-25636
33	2,40	0	-25673	-23018
34	2,50	0	-24613	-20504
35	2,60	0	-23481	-18098
36	2,70	0	-22276	-15810
37	2,80	0	-20998	-13645
38	2,90	0	-19648	-11613
39	3,00	0	-18225	-9718
40	3,10	0	-16730	-7970
41	3,20	0	-15162	-6375
42	3,30	0	-13521	-4940
43	3,40	0	-11807	-3673
44	3,50	0	-10021	-2581
45	3,60	0	-8162	-1671
46	3,70	0	-6231	-951
47	3,80	0	-4226	-427
48	3,90	0	-2150	-108
49	4,00	0	0	0

Combinazione n° 3 - STR (A1-M1-R3) H - V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-2,00	0	0	0
2	-1,90	0	3935	197
3	-1,80	0	7800	785
4	-1,70	0	11593	1755
5	-1,60	0	15316	3101
6	-1,50	0	18968	4816
7	-1,40	0	22549	6892
8	-1,30	0	26060	9323
9	-1,20	0	29499	12102
10	-1,10	0	32868	15221
11	-1,00	0	36166	18673
12	-0,90	0	39394	22452
13	-0,80	0	42550	26550
14	-0,70	0	45636	30959
15	-0,60	0	48651	35674
16	-0,50	0	51595	40687
17	0,80	0	-37839	-79876
18	0,90	0	-37754	-76096
19	1,00	0	-37598	-72328
20	1,10	0	-37372	-68578
21	1,20	0	-37074	-64856
22	1,30	0	-36706	-61166
23	1,40	0	-36267	-57517
24	1,50	0	-35757	-53915
25	1,60	0	-35176	-50368
26	1,70	0	-34525	-46882
27	1,80	0	-33803	-43465
28	1,90	0	-33009	-40124
29	2,00	0	-32146	-36866
30	2,10	0	-31211	-33697

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
31	2,20	0	-30205	-30626
32	2,30	0	-29129	-27658
33	2,40	0	-27982	-24802
34	2,50	0	-26764	-22064
35	2,60	0	-25475	-19452
36	2,70	0	-24116	-16972
37	2,80	0	-22686	-14631
38	2,90	0	-21185	-12437
39	3,00	0	-19613	-10396
40	3,10	0	-17970	-8517
41	3,20	0	-16257	-6805
42	3,30	0	-14472	-5268
43	3,40	0	-12617	-3913
44	3,50	0	-10691	-2747
45	3,60	0	-8695	-1777
46	3,70	0	-6627	-1010
47	3,80	0	-4489	-454
48	3,90	0	-2280	-115
49	4,00	0	0	0

Combinazione n° 10 - ECC

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-2,00	0	0	0
2	-1,90	0	3359	168
3	-1,80	0	6674	670
4	-1,70	0	9945	1502
5	-1,60	0	13172	2658
6	-1,50	0	16356	4135
7	-1,40	0	19495	5927
8	-1,30	0	22591	8032
9	-1,20	0	25643	10444
10	-1,10	0	28651	13159
11	-1,00	0	31615	16173
12	-0,90	0	34535	19481
13	-0,80	0	37412	23078
14	-0,70	0	40245	26962
15	-0,60	0	43034	31126
16	-0,50	0	45779	35567
17	0,80	0	-25118	-52159
18	0,90	0	-25013	-49652
19	1,00	0	-24863	-47158
20	1,10	0	-24670	-44681
21	1,20	0	-24433	-42226
22	1,30	0	-24152	-39796
23	1,40	0	-23828	-37397
24	1,50	0	-23459	-35032
25	1,60	0	-23047	-32706
26	1,70	0	-22591	-30424
27	1,80	0	-22091	-28190
28	1,90	0	-21547	-26007
29	2,00	0	-20959	-23882
30	2,10	0	-20328	-21817
31	2,20	0	-19652	-19818
32	2,30	0	-18933	-17888
33	2,40	0	-18170	-16032
34	2,50	0	-17363	-14255
35	2,60	0	-16513	-12561
36	2,70	0	-15618	-10954
37	2,80	0	-14680	-9439
38	2,90	0	-13697	-8020
39	3,00	0	-12671	-6701
40	3,10	0	-11602	-5487
41	3,20	0	-10488	-4382
42	3,30	0	-9330	-3391
43	3,40	0	-8129	-2518

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
44	3,50	0	-6884	-1767
45	3,60	0	-5595	-1142
46	3,70	0	-4262	-649
47	3,80	0	-2885	-291
48	3,90	0	-1464	-74
49	4,00	0	0	0

Combinazione n° 11 - SLER

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-2,00	0	0	0
2	-1,90	0	2684	134
3	-1,80	0	5341	536
4	-1,70	0	7971	1202
5	-1,60	0	10574	2129
6	-1,50	0	13151	3316
7	-1,40	0	15700	4758
8	-1,30	0	18222	6455
9	-1,20	0	20718	8402
10	-1,10	0	23187	10597
11	-1,00	0	25628	13038
12	-0,90	0	28043	15722
13	-0,80	0	30431	18646
14	-0,70	0	32792	21808
15	-0,60	0	35126	25204
16	-0,50	0	37433	28832
17	0,80	0	-16729	-34115
18	0,90	0	-16623	-32447
19	1,00	0	-16491	-30791
20	1,10	0	-16331	-29150
21	1,20	0	-16145	-27526
22	1,30	0	-15932	-25922
23	1,40	0	-15691	-24340
24	1,50	0	-15424	-22784
25	1,60	0	-15130	-21256
26	1,70	0	-14809	-19759
27	1,80	0	-14461	-18295
28	1,90	0	-14087	-16868
29	2,00	0	-13685	-15479
30	2,10	0	-13256	-14132
31	2,20	0	-12801	-12829
32	2,30	0	-12318	-11572
33	2,40	0	-11809	-10366
34	2,50	0	-11273	-9211
35	2,60	0	-10710	-8112
36	2,70	0	-10120	-7070
37	2,80	0	-9503	-6089
38	2,90	0	-8859	-5171
39	3,00	0	-8188	-4318
40	3,10	0	-7490	-3534
41	3,20	0	-6766	-2821
42	3,30	0	-6014	-2182
43	3,40	0	-5236	-1619
44	3,50	0	-4430	-1136
45	3,60	0	-3598	-734
46	3,70	0	-2739	-417
47	3,80	0	-1853	-187
48	3,90	0	-940	-47
49	4,00	0	0	0

Combinazione n° 12 - SLEF

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-2,00	0	0	0

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
2	-1,90	0	2684	134
3	-1,80	0	5341	536
4	-1,70	0	7971	1202
5	-1,60	0	10574	2129
6	-1,50	0	13151	3316
7	-1,40	0	15700	4758
8	-1,30	0	18222	6455
9	-1,20	0	20718	8402
10	-1,10	0	23187	10597
11	-1,00	0	25628	13038
12	-0,90	0	28043	15722
13	-0,80	0	30431	18646
14	-0,70	0	32792	21808
15	-0,60	0	35126	25204
16	-0,50	0	37433	28832
17	0,80	0	-16729	-34115
18	0,90	0	-16623	-32447
19	1,00	0	-16491	-30791
20	1,10	0	-16331	-29150
21	1,20	0	-16145	-27526
22	1,30	0	-15932	-25922
23	1,40	0	-15691	-24340
24	1,50	0	-15424	-22784
25	1,60	0	-15130	-21256
26	1,70	0	-14809	-19759
27	1,80	0	-14461	-18295
28	1,90	0	-14087	-16868
29	2,00	0	-13685	-15479
30	2,10	0	-13256	-14132
31	2,20	0	-12801	-12829
32	2,30	0	-12318	-11572
33	2,40	0	-11809	-10366
34	2,50	0	-11273	-9211
35	2,60	0	-10710	-8112
36	2,70	0	-10120	-7070
37	2,80	0	-9503	-6089
38	2,90	0	-8859	-5171
39	3,00	0	-8188	-4318
40	3,10	0	-7490	-3534
41	3,20	0	-6766	-2821
42	3,30	0	-6014	-2182
43	3,40	0	-5236	-1619
44	3,50	0	-4430	-1136
45	3,60	0	-3598	-734
46	3,70	0	-2739	-417
47	3,80	0	-1853	-187
48	3,90	0	-940	-47
49	4,00	0	0	0

Combinazione n° 13 - SLEQ

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-2,00	0	0	0
2	-1,90	0	2684	134
3	-1,80	0	5341	536
4	-1,70	0	7971	1202
5	-1,60	0	10574	2129
6	-1,50	0	13151	3316
7	-1,40	0	15700	4758
8	-1,30	0	18222	6455
9	-1,20	0	20718	8402
10	-1,10	0	23187	10597
11	-1,00	0	25628	13038
12	-0,90	0	28043	15722
13	-0,80	0	30431	18646
14	-0,70	0	32792	21808

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
15	-0,60	0	35126	25204
16	-0,50	0	37433	28832
17	0,80	0	-16729	-34115
18	0,90	0	-16623	-32447
19	1,00	0	-16491	-30791
20	1,10	0	-16331	-29150
21	1,20	0	-16145	-27526
22	1,30	0	-15932	-25922
23	1,40	0	-15691	-24340
24	1,50	0	-15424	-22784
25	1,60	0	-15130	-21256
26	1,70	0	-14809	-19759
27	1,80	0	-14461	-18295
28	1,90	0	-14087	-16868
29	2,00	0	-13685	-15479
30	2,10	0	-13256	-14132
31	2,20	0	-12801	-12829
32	2,30	0	-12318	-11572
33	2,40	0	-11809	-10366
34	2,50	0	-11273	-9211
35	2,60	0	-10710	-8112
36	2,70	0	-10120	-7070
37	2,80	0	-9503	-6089
38	2,90	0	-8859	-5171
39	3,00	0	-8188	-4318
40	3,10	0	-7490	-3534
41	3,20	0	-6766	-2821
42	3,30	0	-6014	-2182
43	3,40	0	-5236	-1619
44	3,50	0	-4430	-1136
45	3,60	0	-3598	-734
46	3,70	0	-2739	-417
47	3,80	0	-1853	-187
48	3,90	0	-940	-47
49	4,00	0	0	0

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-2,00	0	0	0
2	-1,90	0	3390	170
3	-1,80	0	6732	676
4	-1,70	0	10026	1515
5	-1,60	0	13270	2680
6	-1,50	0	16466	4167
7	-1,40	0	19614	5972
8	-1,30	0	22713	8088
9	-1,20	0	25763	10513
10	-1,10	0	28765	13239
11	-1,00	0	31718	16264
12	-0,90	0	34623	19581
13	-0,80	0	37479	23187
14	-0,70	0	40286	27075
15	-0,60	0	43045	31242
16	-0,50	0	45755	35683
17	0,80	0	-24324	-52185
18	0,90	0	-24317	-49753
19	1,00	0	-24261	-47324
20	1,10	0	-24157	-44902
21	1,20	0	-24004	-42494
22	1,30	0	-23803	-40103
23	1,40	0	-23553	-37735
24	1,50	0	-23254	-35394
25	1,60	0	-22907	-33086
26	1,70	0	-22511	-30814
27	1,80	0	-22067	-28585

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
28	1,90	0	-21574	-26403
29	2,00	0	-21033	-24272
30	2,10	0	-20443	-22198
31	2,20	0	-19804	-20185
32	2,30	0	-19117	-18239
33	2,40	0	-18381	-16363
34	2,50	0	-17597	-14564
35	2,60	0	-16764	-12846
36	2,70	0	-15882	-11213
37	2,80	0	-14952	-9671
38	2,90	0	-13973	-8224
39	3,00	0	-12946	-6878
40	3,10	0	-11870	-5637
41	3,20	0	-10745	-4505
42	3,30	0	-9572	-3489
43	3,40	0	-8350	-2593
44	3,50	0	-7080	-1821
45	3,60	0	-5761	-1178
46	3,70	0	-4394	-670
47	3,80	0	-2978	-301
48	3,90	0	-1513	-76
49	4,00	0	0	0

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-2,00	0	0	0
2	-1,90	0	3274	164
3	-1,80	0	6500	653
4	-1,70	0	9679	1463
5	-1,60	0	12810	2587
6	-1,50	0	15893	4023
7	-1,40	0	18929	5764
8	-1,30	0	21917	7807
9	-1,20	0	24857	10146
10	-1,10	0	27750	12777
11	-1,00	0	30595	15694
12	-0,90	0	33392	18894
13	-0,80	0	36142	22371
14	-0,70	0	38844	26121
15	-0,60	0	41498	30138
16	-0,50	0	44105	34419
17	0,80	0	-26755	-55822
18	0,90	0	-26658	-53151
19	1,00	0	-26513	-50492
20	1,10	0	-26320	-47850
21	1,20	0	-26080	-45230
22	1,30	0	-25792	-42636
23	1,40	0	-25456	-40073
24	1,50	0	-25073	-37546
25	1,60	0	-24642	-35060
26	1,70	0	-24163	-32619
27	1,80	0	-23637	-30229
28	1,90	0	-23063	-27894
29	2,00	0	-22441	-25618
30	2,10	0	-21772	-23407
31	2,20	0	-21055	-21265
32	2,30	0	-20290	-19198
33	2,40	0	-19478	-17209
34	2,50	0	-18618	-15304
35	2,60	0	-17710	-13487
36	2,70	0	-16755	-11763
37	2,80	0	-15752	-10137
38	2,90	0	-14701	-8614
39	3,00	0	-13603	-7199
40	3,10	0	-12457	-5895

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
41	3,20	0	-11264	-4709
42	3,30	0	-10023	-3644
43	3,40	0	-8734	-2706
44	3,50	0	-7397	-1899
45	3,60	0	-6013	-1228
46	3,70	0	-4581	-698
47	3,80	0	-3102	-313
48	3,90	0	-1575	-79
49	4,00	0	0	0

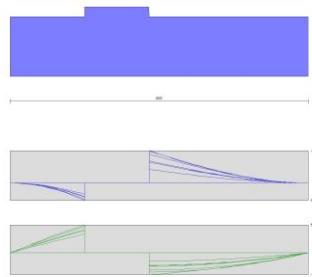


Fig. 7 - Fondazione (Inviluppo)

Verifiche strutturali

Verifiche a flessione

Elementi calcolati a trave

Simbologia adottata

n°	indice sezione
B	larghezza sezione espresso in [cm]
H	altezza sezione espressa in [cm]
Afi	area ferri inferiori espresso in [cmq]
Afs	area ferri superiori espressa in [cmq]
M	momento agente espressa in [kgm]
N	sforzo normale agente espressa in [kg]
Mrd	momento resistente espresso in [kgm]
Nrd	sforzo normale resistente espresso in [kg]
FS	fattore di sicurezza (rapporto tra sollecitazione ultima e sollecitazione agente)

Paramento

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	0,00	100	50	25,13	25,13	47	375	77763	622105	1658.946
2	-0,10	100	51	25,13	25,13	47	501	68060	722216	1441.912
3	-0,20	100	51	25,13	25,13	49	628	61061	789426	1256.054
4	-0,30	100	52	25,13	25,13	52	758	56911	833352	1099.602
5	-0,40	100	53	25,13	25,13	57	889	55350	859282	966.587
6	-0,50	100	53	25,13	25,13	66	1022	56117	871869	853.225
7	-0,60	100	54	25,13	25,13	78	1156	58875	873856	755.625

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
8	-0,70	100	55	25,13	25,13	94	1293	63238	866615	670.324
9	-0,80	100	56	25,13	25,13	116	1431	68864	851822	595.287
10	-0,90	100	56	25,13	25,13	143	1571	75511	831889	529.595
11	-1,00	100	57	25,13	25,13	176	1712	82657	805673	470.491
12	-1,10	100	58	25,13	25,13	216	1856	90275	776955	418.671
13	-1,20	100	58	25,13	25,13	263	2001	97830	744162	371.920
14	-1,30	100	59	25,13	25,13	319	2148	105426	710740	330.928
15	-1,40	100	60	25,13	25,13	383	2296	112715	676016	294.391
16	-1,50	100	60	25,13	25,13	457	2447	119795	641952	262.378
17	-1,60	100	61	25,13	25,13	540	2599	126505	608455	234.132
18	-1,70	100	62	25,13	25,13	635	2753	132700	575472	209.064
19	-1,80	100	63	25,13	25,13	740	2908	137739	540969	186.015
20	-1,90	100	63	25,13	25,13	858	3066	141140	504179	164.466
21	-2,00	100	64	25,13	25,13	988	3225	142157	463748	143.814
22	-2,10	100	65	25,13	25,13	1132	3385	141737	423885	125.207
23	-2,20	100	65	25,13	25,13	1289	3548	140321	386110	108.823
24	-2,30	100	66	25,13	25,13	1461	3712	138587	352055	94.833
25	-2,40	100	67	25,13	25,13	1648	3878	135814	319534	82.387
26	-2,50	100	67	25,13	25,13	1851	4046	133161	291029	71.925
27	-2,60	100	68	25,13	25,13	2071	4216	129999	264668	62.779
28	-2,70	100	69	25,13	25,13	2307	4387	127523	242490	55.272
29	-2,80	100	70	25,13	25,13	2561	4560	124178	221088	48.481
30	-2,90	100	70	25,13	25,13	2834	4735	121449	202928	42.856
31	-3,00	100	71	25,13	25,13	3125	4912	119043	187081	38.089
32	-3,10	100	72	25,13	25,13	3437	5090	115755	171449	33.683
33	-3,20	100	72	25,13	25,13	3768	5270	113060	158129	30.005
34	-3,30	100	73	25,13	25,13	4120	5452	110838	146655	26.900
35	-3,40	100	74	25,13	25,13	4494	5635	109001	136676	24.253
36	-3,50	100	74	25,13	25,13	4890	5821	107479	127924	21.977
37	-3,60	100	75	25,13	25,13	5309	6008	106220	120191	20.006
38	-3,70	100	76	25,13	25,13	5752	6197	105182	113313	18.286
39	-3,80	100	77	25,13	25,13	6219	6387	104331	107160	16.777
40	-3,90	100	77	25,13	25,13	6710	6579	103641	101626	15.446
41	-4,00	100	78	25,13	25,13	7227	6774	103089	96625	14.265
42	-4,10	100	79	25,13	25,13	7769	6969	102658	92085	13.213
43	-4,20	100	79	25,13	25,13	8339	7167	102331	87948	12.271
44	-4,30	100	80	25,13	25,13	8936	7366	102097	84163	11.426
45	-4,40	100	81	25,13	25,13	9561	7567	101944	80689	10.663
46	-4,50	100	81	25,13	28,27	10214	7770	113570	86395	11.119
47	-4,60	100	82	25,13	28,27	10897	7975	113543	83095	10.420
48	-4,70	100	83	25,13	28,27	11609	8181	113580	80039	9.784
49	-4,80	100	84	25,13	28,27	12352	8389	113676	77202	9.203
50	-4,90	100	84	25,13	28,27	13126	8599	113823	74562	8.671
51	-5,00	100	85	25,13	28,27	13933	8810	114019	72100	8.184
52	-5,10	100	86	25,13	28,27	14771	9023	114257	69799	7.735
53	-5,20	100	86	25,13	28,27	15643	9239	114535	67644	7.322
54	-5,30	100	87	25,13	28,27	16548	9455	114849	65623	6.940
55	-5,40	100	88	25,13	28,27	17488	9674	115094	63668	6.581
56	-5,50	100	88	25,13	28,27	18462	9894	115363	61824	6.249
57	-5,60	100	89	25,13	28,27	19473	10116	115663	60088	5.940
58	-5,70	100	90	25,13	28,27	20519	10340	115990	58449	5.653
59	-5,80	100	91	25,13	28,27	21603	10565	116342	56900	5.386
60	-5,90	100	91	25,13	28,27	22724	10793	116717	55435	5.136
61	-6,00	100	92	25,13	28,27	23883	11022	117114	54047	4.904
62	-6,10	100	93	25,13	28,27	25081	11252	117532	52729	4.686
63	-6,20	100	93	25,13	28,27	26319	11485	117968	51478	4.482
64	-6,30	100	94	25,13	28,27	27597	11719	118421	50289	4.291
65	-6,40	100	95	25,13	28,27	28915	11955	118890	49156	4.112
66	-6,50	100	95	25,13	28,27	30275	12193	119375	48077	3.943
67	-6,60	100	96	25,13	28,27	31677	12433	119873	47047	3.784
68	-6,70	100	97	25,13	28,27	33122	12674	120385	46064	3.635
69	-6,80	100	98	25,13	28,27	34610	12917	120909	45124	3.493
70	-6,90	100	98	25,13	28,27	36142	13162	121444	44225	3.360
71	-7,00	100	99	25,13	28,27	37719	13408	121991	43365	3.234
72	-7,10	100	100	25,13	28,27	39341	13656	122548	42540	3.115
73	-7,20	100	100	25,13	28,27	41008	13906	123114	41749	3.002
74	-7,30	100	101	25,13	40,84	42723	14158	176392	58455	4.129
75	-7,40	100	102	25,13	40,84	44484	14411	177310	57443	3.986

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
76	-7,50	100	102	25,13	40,84	46293	14667	178239	56470	3.850
77	-7,60	100	103	25,13	40,84	48151	14924	179180	55534	3.721
78	-7,70	100	104	25,13	40,84	50058	15182	180130	54633	3.598
79	-7,80	100	105	25,13	40,84	52015	15443	181091	53765	3.482
80	-7,90	100	105	25,13	40,84	54022	15705	182061	52929	3.370
81	-8,00	100	106	25,13	40,84	56080	15969	183040	52122	3.264
82	-8,10	100	107	25,13	40,84	58189	16235	184027	51344	3.163
83	-8,20	100	107	25,13	40,84	60351	16502	185023	50592	3.066
84	-8,30	100	108	25,13	40,84	62566	16772	186027	49867	2.973
85	-8,40	100	109	25,13	40,84	64834	17043	187013	49159	2.884
86	-8,50	100	109	25,13	40,84	67157	17315	187959	48462	2.799
87	-8,60	100	110	25,13	40,84	69534	17590	188912	47788	2.717
88	-8,70	100	111	25,13	40,84	71967	17866	189871	47135	2.638
89	-8,80	100	112	25,13	40,84	74457	18144	190836	46504	2.563
90	-8,90	100	112	25,13	40,84	77002	18424	191806	45892	2.491
91	-9,00	100	113	25,13	40,84	79606	18705	192782	45298	2.422
92	-9,10	100	114	25,13	40,84	82267	18988	193763	44723	2.355
93	-9,20	100	114	25,13	40,84	84987	19273	194749	44165	2.292
94	-9,30	100	115	25,13	40,84	87767	19560	195740	43623	2.230
95	-9,40	100	116	25,13	40,84	90606	19848	196735	43097	2.171
96	-9,50	100	116	25,13	40,84	93506	20139	197735	42587	2.115
97	-9,60	100	117	25,13	40,84	96467	20431	198739	42090	2.060
98	-9,70	100	118	25,13	40,84	99490	20724	199747	41608	2.008
99	-9,80	100	119	25,13	40,84	102576	21020	200759	41139	1.957
100	-9,90	100	119	25,13	40,84	105725	21317	201774	40683	1.908
101	-10,00	100	120	25,13	40,84	108938	21616	202793	40239	1.862
102	-10,10	100	121	25,13	40,84	112215	21917	203816	39807	1.816
103	-10,20	100	121	25,13	40,84	115557	22219	204842	39386	1.773
104	-10,30	100	122	25,13	40,84	118965	22523	205871	38977	1.731
105	-10,40	100	123	25,13	40,84	122439	22829	206903	38577	1.690
106	-10,50	100	123	25,13	40,84	125981	23137	207938	38188	1.651
107	-10,60	100	124	25,13	40,84	129590	23446	208976	37809	1.613
108	-10,70	100	125	25,13	40,84	133267	23757	210017	37439	1.576
109	-10,80	100	126	25,13	40,84	137013	24070	211060	37079	1.540
110	-10,90	100	126	37,70	65,97	140829	24385	338295	58577	2.402
111	-11,00	100	127	12,57	40,84	144715	24701	211924	36173	1.464
112	-11,10	100	128	12,57	40,84	148666	25020	212977	35843	1.433
113	-11,20	100	128	12,57	40,84	152682	25340	214032	35521	1.402
114	-11,30	100	129	12,57	40,84	156764	25661	215091	35209	1.372
115	-11,40	100	130	12,57	40,84	160914	25985	216152	34904	1.343
116	-11,49	100	130	12,57	40,84	165131	26310	217080	34587	1.315

Combinazione n° 2 - STR (A1-M1-R3) H + V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	0,00	100	50	25,13	25,13	49	390	77763	622105	1593.450
2	-0,10	100	51	25,13	25,13	50	521	68474	719212	1379.223
3	-0,20	100	51	25,13	25,13	53	654	62655	779436	1191.198
4	-0,30	100	52	25,13	25,13	58	789	60098	813655	1031.225
5	-0,40	100	53	25,13	25,13	67	926	60360	830100	896.896
6	-0,50	100	53	25,13	25,13	80	1064	62856	833013	783.015
7	-0,60	100	54	25,13	25,13	98	1204	67096	825833	685.907
8	-0,70	100	55	25,13	25,13	121	1346	72670	811337	602.790
9	-0,80	100	56	25,13	25,13	149	1490	78989	789245	529.781
10	-0,90	100	56	25,13	25,13	184	1635	85960	763742	467.016
11	-1,00	100	57	25,13	25,13	226	1783	93038	733706	411.549
12	-1,10	100	58	25,13	25,13	276	1932	100283	702680	363.698
13	-1,20	100	58	25,13	25,13	334	2083	107241	669497	321.393
14	-1,30	100	59	25,13	25,13	401	2236	114124	637137	284.945
15	-1,40	100	60	25,13	25,13	477	2391	120605	604647	252.916
16	-1,50	100	60	25,13	25,13	563	2547	126964	574093	225.379
17	-1,60	100	61	25,13	25,13	661	2706	131917	540317	199.704
18	-1,70	100	62	25,13	25,13	769	2866	136457	508420	177.412
19	-1,80	100	63	25,13	25,13	890	3028	137639	468385	154.698
20	-1,90	100	63	25,13	25,13	1023	3192	137674	429557	134.592
21	-2,00	100	64	25,13	25,13	1169	3357	136990	393314	117.156

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
22	-2,10	100	65	25,13	25,13	1330	3525	135524	359281	101.935
23	-2,20	100	65	25,13	25,13	1504	3694	133234	327185	88.574
24	-2,30	100	66	25,13	25,13	1694	3865	131093	299106	77.389
25	-2,40	100	67	25,13	25,13	1899	4038	128138	272406	67.463
26	-2,50	100	67	25,13	25,13	2121	4213	125604	249452	59.215
27	-2,60	100	68	25,13	25,13	2360	4389	123007	228789	52.126
28	-2,70	100	69	25,13	25,13	2616	4568	120202	209871	45.948
29	-2,80	100	70	25,13	25,13	2890	4748	117949	193742	40.807
30	-2,90	100	70	25,13	25,13	3184	4930	115355	178628	36.235
31	-3,00	100	71	25,13	25,13	3496	5114	112562	164639	32.197
32	-3,10	100	72	25,13	25,13	3829	5299	110262	152614	28.799
33	-3,20	100	72	25,13	25,13	4182	5487	108361	142173	25.912
34	-3,30	100	73	25,13	25,13	4556	5676	106787	133031	23.438
35	-3,40	100	74	25,13	25,13	4953	5867	105485	124964	21.299
36	-3,50	100	74	25,13	25,13	5371	6060	104410	117797	19.438
37	-3,60	100	75	25,13	25,13	5813	6255	103529	111392	17.809
38	-3,70	100	76	25,13	25,13	6279	6451	102812	105637	16.374
39	-3,80	100	77	25,13	25,13	6769	6650	102237	100440	15.104
40	-3,90	100	77	25,13	25,13	7284	6850	101786	95725	13.975
41	-4,00	100	78	25,13	25,13	7824	7052	101442	91431	12.965
42	-4,10	100	79	25,13	25,13	8391	7256	101192	87505	12.060
43	-4,20	100	79	25,13	25,13	8984	7461	101025	83903	11.245
44	-4,30	100	80	25,13	25,13	9605	7669	100933	80588	10.508
45	-4,40	100	81	25,13	25,13	10254	7878	100906	77527	9.841
46	-4,50	100	81	25,13	28,27	10932	8089	112538	83278	10.295
47	-4,60	100	82	25,13	28,27	11638	8302	112623	80340	9.677
48	-4,70	100	83	25,13	28,27	12375	8517	112761	77607	9.112
49	-4,80	100	84	25,13	28,27	13142	8734	112948	75059	8.594
50	-4,90	100	84	25,13	28,27	13941	8952	113178	72678	8.118
51	-5,00	100	85	25,13	28,27	14771	9172	113449	70448	7.681
52	-5,10	100	86	25,13	28,27	15633	9394	113755	68357	7.276
53	-5,20	100	86	25,13	28,27	16529	9618	114096	66393	6.903
54	-5,30	100	87	25,13	28,27	17458	9844	114436	64526	6.555
55	-5,40	100	88	25,13	28,27	18421	10071	114732	62727	6.228
56	-5,50	100	88	25,13	28,27	19419	10301	115055	61029	5.925
57	-5,60	100	89	25,13	28,27	20453	10532	115403	59425	5.642
58	-5,70	100	90	25,13	28,27	21523	10765	115776	57907	5.379
59	-5,80	100	91	25,13	28,27	22629	11000	116170	56469	5.134
60	-5,90	100	91	25,13	28,27	23773	11236	116585	55104	4.904
61	-6,00	100	92	25,13	28,27	24954	11475	117018	53808	4.689
62	-6,10	100	93	25,13	28,27	26174	11715	117469	52576	4.488
63	-6,20	100	93	25,13	28,27	27434	11957	117937	51403	4.299
64	-6,30	100	94	25,13	28,27	28733	12201	118419	50285	4.121
65	-6,40	100	95	25,13	28,27	30072	12447	118916	49218	3.954
66	-6,50	100	95	25,13	28,27	31453	12694	119426	48200	3.797
67	-6,60	100	96	25,13	28,27	32875	12944	119949	47226	3.649
68	-6,70	100	97	25,13	28,27	34339	13195	120483	46295	3.509
69	-6,80	100	98	25,13	28,27	35846	13448	121029	45404	3.376
70	-6,90	100	98	25,13	28,27	37397	13702	121585	44549	3.251
71	-7,00	100	99	25,13	28,27	38992	13959	122150	43730	3.133
72	-7,10	100	100	25,13	28,27	40631	14218	122725	42943	3.020
73	-7,20	100	100	25,13	28,27	42316	14478	123308	42188	2.914
74	-7,30	100	101	25,13	40,84	44047	14740	176664	59119	4.011
75	-7,40	100	102	25,13	40,84	45824	15004	177601	58150	3.876
76	-7,50	100	102	25,13	40,84	47649	15270	178549	57218	3.747
77	-7,60	100	103	25,13	40,84	49521	15537	179508	56320	3.625
78	-7,70	100	104	25,13	40,84	51442	15806	180475	55454	3.508
79	-7,80	100	105	25,13	40,84	53412	16078	181452	54619	3.397
80	-7,90	100	105	25,13	40,84	55432	16351	182437	53814	3.291
81	-8,00	100	106	25,13	40,84	57501	16626	183431	53036	3.190
82	-8,10	100	107	25,13	40,84	59622	16902	184433	52285	3.093
83	-8,20	100	107	25,13	40,84	61794	17181	185442	51559	3.001
84	-8,30	100	108	25,13	40,84	64018	17461	186459	50856	2.913
85	-8,40	100	109	25,13	40,84	66296	17743	187482	50177	2.828
86	-8,50	100	109	25,13	40,84	68626	18027	188458	49505	2.746
87	-8,60	100	110	25,13	40,84	71010	18313	189423	48850	2.668
88	-8,70	100	111	25,13	40,84	73449	18600	190394	48215	2.592
89	-8,80	100	112	25,13	40,84	75944	18890	191370	47600	2.520

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
90	-8,90	100	112	25,13	40,84	78494	19181	192352	47004	2.451
91	-9,00	100	113	25,13	40,84	81100	19474	193339	46425	2.384
92	-9,10	100	114	25,13	40,84	83764	19769	194330	45863	2.320
93	-9,20	100	114	25,13	40,84	86485	20065	195326	45318	2.258
94	-9,30	100	115	25,13	40,84	89265	20364	196326	44788	2.199
95	-9,40	100	116	25,13	40,84	92103	20664	197331	44273	2.143
96	-9,50	100	116	25,13	40,84	95001	20966	198340	43773	2.088
97	-9,60	100	117	25,13	40,84	97959	21270	199352	43286	2.035
98	-9,70	100	118	25,13	40,84	100978	21576	200369	42813	1.984
99	-9,80	100	119	25,13	40,84	104059	21884	201389	42352	1.935
100	-9,90	100	119	25,13	40,84	107201	22193	202412	41904	1.888
101	-10,00	100	120	25,13	40,84	110406	22504	203439	41467	1.843
102	-10,10	100	121	25,13	40,84	113674	22817	204469	41042	1.799
103	-10,20	100	121	25,13	40,84	117007	23132	205502	40628	1.756
104	-10,30	100	122	25,13	40,84	120403	23449	206538	40224	1.715
105	-10,40	100	123	25,13	40,84	123865	23767	207577	39830	1.676
106	-10,50	100	123	25,13	40,84	127392	24088	208619	39446	1.638
107	-10,60	100	124	25,13	40,84	130986	24410	209664	39072	1.601
108	-10,70	100	125	25,13	40,84	134647	24734	210711	38706	1.565
109	-10,80	100	126	25,13	40,84	138375	25060	211761	38350	1.530
110	-10,90	100	126	37,70	65,97	142172	25387	339335	60594	2.387
111	-11,00	100	127	12,57	40,84	146037	25717	212620	37442	1.456
112	-11,10	100	128	12,57	40,84	149965	26048	213679	37115	1.425
113	-11,20	100	128	12,57	40,84	153957	26381	214740	36796	1.395
114	-11,30	100	129	12,57	40,84	158016	26716	215804	36486	1.366
115	-11,40	100	130	12,57	40,84	162141	27053	216870	36184	1.338
116	-11,49	100	130	12,57	40,84	166334	27391	217803	35867	1.309

Combinazione n° 3 - STR (A1-M1-R3) H - V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	0,00	100	50	25,13	25,13	47	375	77763	622105	1658.946
2	-0,10	100	51	25,13	25,13	48	496	68902	716101	1444.626
3	-0,20	100	51	25,13	25,13	51	618	63374	774929	1253.774
4	-0,30	100	52	25,13	25,13	56	742	60992	808129	1088.932
5	-0,40	100	53	25,13	25,13	65	868	61383	823864	949.306
6	-0,50	100	53	25,13	25,13	77	995	63982	826241	830.173
7	-0,60	100	54	25,13	25,13	94	1124	68308	818638	728.101
8	-0,70	100	55	25,13	25,13	115	1255	73892	803127	639.889
9	-0,80	100	56	25,13	25,13	143	1388	80261	780805	562.727
10	-0,90	100	56	25,13	25,13	176	1522	87216	754686	495.965
11	-1,00	100	57	25,13	25,13	216	1657	94283	724401	437.061
12	-1,10	100	58	25,13	25,13	263	1795	101441	692790	385.977
13	-1,20	100	58	25,13	25,13	318	1934	108388	659793	341.148
14	-1,30	100	59	25,13	25,13	381	2075	115162	627155	302.264
15	-1,40	100	60	25,13	25,13	453	2217	121619	594989	268.333
16	-1,50	100	60	25,13	25,13	535	2362	127620	563308	238.536
17	-1,60	100	61	25,13	25,13	627	2507	132539	530099	211.417
18	-1,70	100	62	25,13	25,13	729	2655	136058	495163	186.510
19	-1,80	100	63	25,13	25,13	843	2804	137209	456210	162.695
20	-1,90	100	63	25,13	25,13	969	2955	136873	417369	141.244
21	-2,00	100	64	25,13	25,13	1107	3108	135731	380950	122.590
22	-2,10	100	65	25,13	25,13	1258	3262	134319	348171	106.744
23	-2,20	100	65	25,13	25,13	1423	3418	131712	316322	92.556
24	-2,30	100	66	25,13	25,13	1602	3575	129441	288888	80.803
25	-2,40	100	67	25,13	25,13	1796	3734	126441	262977	70.419
26	-2,50	100	67	25,13	25,13	2004	3895	124097	241163	61.910
27	-2,60	100	68	25,13	25,13	2229	4058	121172	220568	54.354
28	-2,70	100	69	25,13	25,13	2471	4222	118571	202637	47.992
29	-2,80	100	70	25,13	25,13	2729	4388	116484	187308	42.684
30	-2,90	100	70	25,13	25,13	3005	4556	113469	172033	37.761
31	-3,00	100	71	25,13	25,13	3299	4725	110876	158802	33.607
32	-3,10	100	72	25,13	25,13	3612	4896	108740	147397	30.104
33	-3,20	100	72	25,13	25,13	3944	5069	106976	137471	27.121
34	-3,30	100	73	25,13	25,13	4297	5243	105518	128761	24.558
35	-3,40	100	74	25,13	25,13	4670	5419	104314	121061	22.339

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
36	-3,50	100	74	25,13	25,13	5063	5597	103324	114210	20.406
37	-3,60	100	75	25,13	25,13	5479	5776	102515	108078	18.711
38	-3,70	100	76	25,13	25,13	5917	5957	101863	102561	17.216
39	-3,80	100	77	25,13	25,13	6377	6140	101344	97572	15.891
40	-3,90	100	77	25,13	25,13	6861	6324	100943	93042	14.712
41	-4,00	100	78	25,13	25,13	7370	6511	100643	88912	13.657
42	-4,10	100	79	25,13	25,13	7902	6698	100433	85133	12.710
43	-4,20	100	79	25,13	25,13	8460	6888	100302	81663	11.856
44	-4,30	100	80	25,13	25,13	9043	7079	100242	78467	11.085
45	-4,40	100	81	25,13	25,13	9653	7272	100245	75514	10.385
46	-4,50	100	81	25,13	28,27	10290	7466	111831	81143	10.868
47	-4,60	100	82	25,13	28,27	10954	7662	111943	78305	10.220
48	-4,70	100	83	25,13	28,27	11646	7860	112106	75663	9.626
49	-4,80	100	84	25,13	28,27	12367	8059	112316	73198	9.082
50	-4,90	100	84	25,13	28,27	13116	8261	112568	70894	8.582
51	-5,00	100	85	25,13	28,27	13896	8464	112858	68736	8.121
52	-5,10	100	86	25,13	28,27	14706	8668	113183	66711	7.696
53	-5,20	100	86	25,13	28,27	15547	8874	113540	64808	7.303
54	-5,30	100	87	25,13	28,27	16420	9082	113842	62969	6.933
55	-5,40	100	88	25,13	28,27	17324	9292	114154	61226	6.589
56	-5,50	100	88	25,13	28,27	18261	9503	114493	59580	6.270
57	-5,60	100	89	25,13	28,27	19232	9716	114856	58025	5.972
58	-5,70	100	90	25,13	28,27	20236	9930	115242	56553	5.695
59	-5,80	100	91	25,13	28,27	21274	10147	115649	55157	5.436
60	-5,90	100	91	25,13	28,27	22348	10364	116075	53833	5.194
61	-6,00	100	92	25,13	28,27	23457	10584	116520	52575	4.967
62	-6,10	100	93	25,13	28,27	24602	10805	116982	51379	4.755
63	-6,20	100	93	25,13	28,27	25784	11028	117459	50239	4.555
64	-6,30	100	94	25,13	28,27	27003	11253	117951	49153	4.368
65	-6,40	100	95	25,13	28,27	28260	11479	118457	48117	4.192
66	-6,50	100	95	25,13	28,27	29556	11707	118976	47127	4.025
67	-6,60	100	96	25,13	28,27	30890	11937	119506	46181	3.869
68	-6,70	100	97	25,13	28,27	32264	12168	120048	45275	3.721
69	-6,80	100	98	25,13	28,27	33679	12401	120601	44408	3.581
70	-6,90	100	98	25,13	28,27	35134	12636	121164	43577	3.449
71	-7,00	100	99	25,13	28,27	36630	12872	121736	42780	3.323
72	-7,10	100	100	25,13	28,27	38168	13110	122317	42014	3.205
73	-7,20	100	100	25,13	28,27	39749	13350	122906	41279	3.092
74	-7,30	100	101	25,13	40,84	41373	13591	176152	57868	4.258
75	-7,40	100	102	25,13	40,84	43040	13835	177097	56925	4.115
76	-7,50	100	102	25,13	40,84	44752	14079	178051	56017	3.979
77	-7,60	100	103	25,13	40,84	46508	14326	179016	55142	3.849
78	-7,70	100	104	25,13	40,84	48310	14574	179990	54298	3.726
79	-7,80	100	105	25,13	40,84	50158	14824	180972	53485	3.608
80	-7,90	100	105	25,13	40,84	52052	15075	181963	52699	3.496
81	-8,00	100	106	25,13	40,84	53993	15328	182962	51941	3.389
82	-8,10	100	107	25,13	40,84	55982	15583	183969	51209	3.286
83	-8,20	100	107	25,13	40,84	58019	15839	184983	50501	3.188
84	-8,30	100	108	25,13	40,84	60105	16098	186004	49816	3.095
85	-8,40	100	109	25,13	40,84	62241	16357	187007	49147	3.005
86	-8,50	100	109	25,13	40,84	64426	16619	187971	48488	2.918
87	-8,60	100	110	25,13	40,84	66663	16882	188941	47849	2.834
88	-8,70	100	111	25,13	40,84	68950	17147	189917	47230	2.754
89	-8,80	100	112	25,13	40,84	71289	17414	190897	46630	2.678
90	-8,90	100	112	25,13	40,84	73680	17682	191883	46048	2.604
91	-9,00	100	113	25,13	40,84	76124	17952	192874	45484	2.534
92	-9,10	100	114	25,13	40,84	78622	18223	193869	44936	2.466
93	-9,20	100	114	25,13	40,84	81173	18496	194869	44404	2.401
94	-9,30	100	115	25,13	40,84	83780	18771	195873	43887	2.338
95	-9,40	100	116	25,13	40,84	86441	19048	196881	43384	2.278
96	-9,50	100	116	25,13	40,84	89158	19326	197893	42896	2.220
97	-9,60	100	117	25,13	40,84	91932	19606	198908	42421	2.164
98	-9,70	100	118	25,13	40,84	94762	19888	199928	41959	2.110
99	-9,80	100	119	25,13	40,84	97650	20171	200951	41510	2.058
100	-9,90	100	119	25,13	40,84	100596	20456	201977	41072	2.008
101	-10,00	100	120	25,13	40,84	103601	20743	203007	40646	1.960
102	-10,10	100	121	25,13	40,84	106665	21031	204040	40231	1.913
103	-10,20	100	121	25,13	40,84	109789	21321	205076	39826	1.868

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
104	-10,30	100	122	25,13	40,84	112973	21613	206114	39432	1.824
105	-10,40	100	123	25,13	40,84	116218	21906	207156	39047	1.782
106	-10,50	100	123	25,13	40,84	119525	22201	208200	38672	1.742
107	-10,60	100	124	25,13	40,84	122894	22498	209247	38306	1.703
108	-10,70	100	125	25,13	40,84	126325	22796	210296	37950	1.665
109	-10,80	100	126	25,13	40,84	129820	23096	211348	37601	1.628
110	-10,90	100	126	37,70	65,97	133379	23398	338731	59422	2.540
111	-11,00	100	127	12,57	40,84	137002	23702	212221	36715	1.549
112	-11,10	100	128	12,57	40,84	140683	24007	213282	36395	1.516
113	-11,20	100	128	12,57	40,84	144425	24313	214345	36084	1.484
114	-11,30	100	129	12,57	40,84	148228	24622	215410	35781	1.453
115	-11,40	100	130	12,57	40,84	152094	24932	216478	35486	1.423
116	-11,49	100	130	12,57	40,84	156023	25244	217413	35176	1.393

Combinazione n° 10 - ECC

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	0,00	100	50	25,13	25,13	547	375	58395	40043	106.780
2	-0,10	100	51	25,13	25,13	600	501	61652	51483	102.785
3	-0,20	100	51	25,13	25,13	659	628	64736	61743	98.239
4	-0,30	100	52	25,13	25,13	725	758	67608	70691	93.276
5	-0,40	100	53	25,13	25,13	798	889	70246	78267	88.041
6	-0,50	100	53	25,13	25,13	879	1022	72637	84479	82.672
7	-0,60	100	54	25,13	25,13	968	1156	74784	89387	77.294
8	-0,70	100	55	25,13	25,13	1065	1293	76697	93093	72.008
9	-0,80	100	56	25,13	25,13	1172	1431	78394	95723	66.895
10	-0,90	100	56	25,13	25,13	1288	1571	79896	97414	62.016
11	-1,00	100	57	25,13	25,13	1415	1712	81226	98306	57.408
12	-1,10	100	58	25,13	25,13	1552	1856	82408	98530	53.094
13	-1,20	100	58	25,13	25,13	1700	2001	83465	98209	49.083
14	-1,30	100	59	25,13	25,13	1860	2148	84418	97451	45.374
15	-1,40	100	60	25,13	25,13	2033	2296	85285	96349	41.958
16	-1,50	100	60	25,13	25,13	2217	2447	86083	94984	38.822
17	-1,60	100	61	25,13	25,13	2415	2599	86826	93422	35.949
18	-1,70	100	62	25,13	25,13	2627	2753	87525	91718	33.320
19	-1,80	100	63	25,13	25,13	2852	2908	88192	89918	30.919
20	-1,90	100	63	25,13	25,13	3093	3066	88833	88057	28.725
21	-2,00	100	64	25,13	25,13	3348	3225	89457	86164	26.721
22	-2,10	100	65	25,13	25,13	3619	3385	90068	84262	24.889
23	-2,20	100	65	25,13	25,13	3906	3548	90672	82369	23.215
24	-2,30	100	66	25,13	25,13	4209	3712	91272	80498	21.684
25	-2,40	100	67	25,13	25,13	4530	3878	91871	78660	20.281
26	-2,50	100	67	25,13	25,13	4868	4046	92471	76862	18.996
27	-2,60	100	68	25,13	25,13	5224	4216	92987	75038	17.799
28	-2,70	100	69	25,13	25,13	5599	4387	93493	73258	16.698
29	-2,80	100	70	25,13	25,13	5993	4560	94005	71533	15.686
30	-2,90	100	70	25,13	25,13	6406	4735	94523	69866	14.755
31	-3,00	100	71	25,13	25,13	6840	4912	95048	68256	13.897
32	-3,10	100	72	25,13	25,13	7294	5090	95581	66704	13.105
33	-3,20	100	72	25,13	25,13	7769	5270	96122	65208	12.373
34	-3,30	100	73	25,13	25,13	8265	5452	96670	63767	11.696
35	-3,40	100	74	25,13	25,13	8783	5635	97226	62380	11.069
36	-3,50	100	74	25,13	25,13	9324	5821	97791	61046	10.488
37	-3,60	100	75	25,13	25,13	9888	6008	98363	59762	9.947
38	-3,70	100	76	25,13	25,13	10476	6197	98943	58526	9.445
39	-3,80	100	77	25,13	25,13	11087	6387	99531	57338	8.977
40	-3,90	100	77	25,13	25,13	11723	6579	100126	56195	8.541
41	-4,00	100	78	25,13	25,13	12384	6774	100729	55094	8.134
42	-4,10	100	79	25,13	25,13	13070	6969	101339	54035	7.753
43	-4,20	100	79	25,13	25,13	13783	7167	101956	53016	7.397
44	-4,30	100	80	25,13	25,13	14522	7366	102579	52034	7.064
45	-4,40	100	81	25,13	25,13	15287	7567	103209	51089	6.751
46	-4,50	100	81	25,13	28,27	16080	7770	116524	56304	7.246
47	-4,60	100	82	25,13	28,27	16901	7975	117248	55321	6.937
48	-4,70	100	83	25,13	28,27	17751	8181	117978	54372	6.646
49	-4,80	100	84	25,13	28,27	18629	8389	118715	53458	6.372

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
50	-4,90	100	84	25,13	28,27	19537	8599	119457	52575	6.114
51	-5,00	100	85	25,13	28,27	20475	8810	120205	51723	5.871
52	-5,10	100	86	25,13	28,27	21443	9023	120959	50901	5.641
53	-5,20	100	86	25,13	28,27	22442	9239	121718	50106	5.424
54	-5,30	100	87	25,13	28,27	23473	9455	122482	49338	5.218
55	-5,40	100	88	25,13	28,27	24535	9674	123251	48596	5.023
56	-5,50	100	88	25,13	28,27	25630	9894	124025	47878	4.839
57	-5,60	100	89	25,13	28,27	26757	10116	124804	47184	4.664
58	-5,70	100	90	25,13	28,27	27918	10340	125586	46512	4.498
59	-5,80	100	91	25,13	28,27	29113	10565	126373	45862	4.341
60	-5,90	100	91	25,13	28,27	30342	10793	127164	45232	4.191
61	-6,00	100	92	25,13	28,27	31607	11022	127959	44622	4.049
62	-6,10	100	93	25,13	28,27	32906	11252	128758	44030	3.913
63	-6,20	100	93	25,13	28,27	34241	11485	129560	43456	3.784
64	-6,30	100	94	25,13	28,27	35613	11719	130366	42900	3.661
65	-6,40	100	95	25,13	28,27	37021	11955	131175	42361	3.543
66	-6,50	100	95	25,13	28,27	38467	12193	131988	41837	3.431
67	-6,60	100	96	25,13	28,27	39950	12433	132803	41328	3.324
68	-6,70	100	97	25,13	28,27	41472	12674	133622	40834	3.222
69	-6,80	100	98	25,13	28,27	43033	12917	134443	40355	3.124
70	-6,90	100	98	25,13	28,27	44633	13162	135267	39888	3.031
71	-7,00	100	99	25,13	28,27	46272	13408	136094	39435	2.941
72	-7,10	100	100	25,13	28,27	47952	13656	136923	38994	2.855
73	-7,20	100	100	25,13	28,27	49673	13906	137755	38565	2.773
74	-7,30	100	101	25,13	40,84	51435	14158	198623	54673	3.862
75	-7,40	100	102	25,13	40,84	53239	14411	199832	54094	3.754
76	-7,50	100	102	25,13	40,84	55085	14667	201044	53529	3.650
77	-7,60	100	103	25,13	40,84	56974	14924	202259	52980	3.550
78	-7,70	100	104	25,13	40,84	58906	15182	203477	52445	3.454
79	-7,80	100	105	25,13	40,84	60882	15443	204698	51923	3.362
80	-7,90	100	105	25,13	40,84	62902	15705	205922	51414	3.274
81	-8,00	100	106	25,13	40,84	64966	15969	207148	50918	3.189
82	-8,10	100	107	25,13	40,84	67076	16235	208377	50435	3.107
83	-8,20	100	107	25,13	40,84	69232	16502	209608	49963	3.028
84	-8,30	100	108	25,13	40,84	71434	16772	210842	49502	2.952
85	-8,40	100	109	25,13	40,84	73682	17043	212078	49053	2.878
86	-8,50	100	109	25,13	40,84	75978	17315	213316	48614	2.808
87	-8,60	100	110	25,13	40,84	78322	17590	214556	48186	2.739
88	-8,70	100	111	25,13	40,84	80713	17866	215799	47767	2.674
89	-8,80	100	112	25,13	40,84	83154	18144	217043	47358	2.610
90	-8,90	100	112	25,13	40,84	85643	18424	218290	46959	2.549
91	-9,00	100	113	25,13	40,84	88182	18705	219538	46568	2.490
92	-9,10	100	114	25,13	40,84	90772	18988	220789	46186	2.432
93	-9,20	100	114	25,13	40,84	93412	19273	222041	45813	2.377
94	-9,30	100	115	25,13	40,84	96103	19560	223295	45448	2.323
95	-9,40	100	116	25,13	40,84	98846	19848	224550	45090	2.272
96	-9,50	100	116	25,13	40,84	101641	20139	225808	44741	2.222
97	-9,60	100	117	25,13	40,84	104488	20431	227067	44398	2.173
98	-9,70	100	118	25,13	40,84	107389	20724	228327	44063	2.126
99	-9,80	100	119	25,13	40,84	110343	21020	229589	43735	2.081
100	-9,90	100	119	25,13	40,84	113351	21317	230853	43414	2.037
101	-10,00	100	120	25,13	40,84	116414	21616	232118	43100	1.994
102	-10,10	100	121	25,13	40,84	119533	21917	233384	42791	1.952
103	-10,20	100	121	25,13	40,84	122706	22219	234652	42490	1.912
104	-10,30	100	122	25,13	40,84	125936	22523	235921	42194	1.873
105	-10,40	100	123	25,13	40,84	129222	22829	237191	41904	1.836
106	-10,50	100	123	25,13	40,84	132566	23137	238463	41619	1.799
107	-10,60	100	124	25,13	40,84	135967	23446	239736	41340	1.763
108	-10,70	100	125	25,13	40,84	139426	23757	241010	41067	1.729
109	-10,80	100	126	25,13	40,84	142943	24070	242285	40799	1.695
110	-10,90	100	126	37,70	65,97	146520	24385	390018	64910	2.662
111	-11,00	100	127	12,57	40,84	150156	24701	243977	40135	1.625
112	-11,10	100	128	12,57	40,84	153847	25020	245256	39885	1.594
113	-11,20	100	128	12,57	40,84	157593	25340	246536	39641	1.564
114	-11,30	100	129	12,57	40,84	161395	25661	247818	39402	1.535
115	-11,40	100	130	12,57	40,84	165254	25985	249102	39169	1.507
116	-11,49	100	130	12,57	40,84	169170	26310	250232	38917	1.479

Mensola valle

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	-0,75	100	60	12,57	12,57	0	0	0	0	100000.000
2	-0,67	100	60	12,57	12,57	-5	0	-26963	0	5176.961
3	-0,58	100	60	12,57	12,57	-21	0	-26963	0	1294.240
4	-0,50	100	60	12,57	12,57	-47	0	-26963	0	575.218

Combinazione n° 2 - STR (A1-M1-R3) H + V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	-0,75	100	60	12,57	12,57	0	0	0	0	100000.000
2	-0,67	100	60	12,57	12,57	-5	0	-26963	0	4972.573
3	-0,58	100	60	12,57	12,57	-22	0	-26963	0	1243.143
4	-0,50	100	60	12,57	12,57	-49	0	-26963	0	552.508

Combinazione n° 3 - STR (A1-M1-R3) H - V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	-0,75	100	60	12,57	12,57	0	0	0	0	100000.000
2	-0,67	100	60	12,57	12,57	-5	0	-26963	0	5176.961
3	-0,58	100	60	12,57	12,57	-21	0	-26963	0	1294.240
4	-0,50	100	60	12,57	12,57	-47	0	-26963	0	575.218

Combinazione n° 10 - ECC

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	-0,75	100	60	12,57	12,57	0	0	0	0	100000.000
2	-0,67	100	60	12,57	12,57	-5	0	-31192	0	5988.905
3	-0,58	100	60	12,57	12,57	-21	0	-31192	0	1497.226
4	-0,50	100	60	12,57	12,57	-47	0	-31192	0	665.434

Fondazione

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	-2,00	100	120	25,13	25,13	0	0	0	0	100000.000
2	-1,90	100	120	25,13	25,13	164	0	112679	0	687.985
3	-1,80	100	120	25,13	25,13	652	0	112679	0	172.791
4	-1,70	100	120	25,13	25,13	1460	0	112679	0	77.152
5	-1,60	100	120	25,13	25,13	2584	0	112679	0	43.600
6	-1,50	100	120	25,13	25,13	4019	0	112679	0	28.035
7	-1,40	100	120	25,13	25,13	5761	0	112679	0	19.560
8	-1,30	100	120	25,13	25,13	7804	0	112679	0	14.439
9	-1,20	100	120	25,13	25,13	10145	0	112679	0	11.107
10	-1,10	100	120	25,13	25,13	12778	0	112679	0	8.818
11	-1,00	100	120	25,13	25,13	15700	0	112679	0	7.177
12	-0,90	100	120	25,13	25,13	18906	0	112679	0	5.960

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
13	-0,80	100	120	25,13	25,13	22392	0	112679	0	5.032
14	-0,70	100	120	25,13	25,13	26152	0	112679	0	4.309
15	-0,60	100	120	25,13	25,13	30183	0	112679	0	3.733
16	-0,50	100	120	25,13	25,13	34479	0	112679	0	3.268
17	0,80	100	120	25,13	25,13	-81169	0	-112679	0	1.388
18	0,90	100	120	25,13	25,13	-76899	0	-112679	0	1.465
19	1,00	100	120	25,13	25,13	-72695	0	-112679	0	1.550
20	1,10	100	120	25,13	25,13	-68563	0	-112679	0	1.643
21	1,20	100	120	25,13	25,13	-64506	0	-112679	0	1.747
22	1,30	100	120	25,13	25,13	-60530	0	-112679	0	1.862
23	1,40	100	120	25,13	25,13	-56638	0	-112679	0	1.989
24	1,50	100	120	25,13	25,13	-52836	0	-112679	0	2.133
25	1,60	100	120	25,13	25,13	-49127	0	-112679	0	2.294
26	1,70	100	120	25,13	25,13	-45517	0	-112679	0	2.476
27	1,80	100	120	25,13	25,13	-42009	0	-112679	0	2.682
28	1,90	100	120	25,13	25,13	-38609	0	-112679	0	2.918
29	2,00	100	120	25,13	25,13	-35321	0	-112679	0	3.190
30	2,10	100	120	25,13	25,13	-32149	0	-112679	0	3.505
31	2,20	100	120	25,13	25,13	-29098	0	-112679	0	3.872
32	2,30	100	120	25,13	25,13	-26172	0	-112679	0	4.305
33	2,40	100	120	25,13	25,13	-23376	0	-112679	0	4.820
34	2,50	100	120	25,13	25,13	-20715	0	-112679	0	5.440
35	2,60	100	120	25,13	25,13	-18193	0	-112679	0	6.194
36	2,70	100	120	25,13	25,13	-15814	0	-112679	0	7.125
37	2,80	100	120	25,13	25,13	-13583	0	-112679	0	8.296
38	2,90	100	120	25,13	25,13	-11504	0	-112679	0	9.794
39	3,00	100	120	25,13	25,13	-9583	0	-112679	0	11.758
40	3,10	100	120	25,13	25,13	-7823	0	-112679	0	14.403
41	3,20	100	120	25,13	25,13	-6230	0	-112679	0	18.088
42	3,30	100	120	25,13	25,13	-4806	0	-112679	0	23.444
43	3,40	100	120	25,13	25,13	-3558	0	-112679	0	31.666
44	3,50	100	120	25,13	25,13	-2490	0	-112679	0	45.255
45	3,60	100	120	25,13	25,13	-1606	0	-112679	0	70.180
46	3,70	100	120	25,13	25,13	-910	0	-112679	0	123.835
47	3,80	100	120	25,13	25,13	-407	0	-112679	0	276.569
48	3,90	100	120	25,13	25,13	-103	0	-112679	0	1098.160
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0	0	100000.000

Combinazione n° 2 - STR (A1-M1-R3) H + V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	-2,00	100	120	25,13	25,13	0	0	0	0	100000.000
2	-1,90	100	120	25,13	25,13	209	0	112679	0	538.111
3	-1,80	100	120	25,13	25,13	833	0	112679	0	135.310
4	-1,70	100	120	25,13	25,13	1863	0	112679	0	60.490
5	-1,60	100	120	25,13	25,13	3292	0	112679	0	34.226
6	-1,50	100	120	25,13	25,13	5114	0	112679	0	22.034
7	-1,40	100	120	25,13	25,13	7320	0	112679	0	15.393
8	-1,30	100	120	25,13	25,13	9904	0	112679	0	11.377
9	-1,20	100	120	25,13	25,13	12859	0	112679	0	8.763
10	-1,10	100	120	25,13	25,13	16176	0	112679	0	6.966
11	-1,00	100	120	25,13	25,13	19850	0	112679	0	5.677
12	-0,90	100	120	25,13	25,13	23872	0	112679	0	4.720
13	-0,80	100	120	25,13	25,13	28235	0	112679	0	3.991
14	-0,70	100	120	25,13	25,13	32932	0	112679	0	3.422
15	-0,60	100	120	25,13	25,13	37956	0	112679	0	2.969
16	-0,50	100	120	25,13	25,13	43299	0	112679	0	2.602
17	0,80	100	120	25,13	25,13	-72231	0	-112679	0	1.560
18	0,90	100	120	25,13	25,13	-68951	0	-112679	0	1.634
19	1,00	100	120	25,13	25,13	-65664	0	-112679	0	1.716
20	1,10	100	120	25,13	25,13	-62378	0	-112679	0	1.806
21	1,20	100	120	25,13	25,13	-59100	0	-112679	0	1.907
22	1,30	100	120	25,13	25,13	-55837	0	-112679	0	2.018
23	1,40	100	120	25,13	25,13	-52596	0	-112679	0	2.142

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
24	1,50	100	120	25,13	25,13	-49385	0	-112679	0	2.282
25	1,60	100	120	25,13	25,13	-46211	0	-112679	0	2.438
26	1,70	100	120	25,13	25,13	-43081	0	-112679	0	2.616
27	1,80	100	120	25,13	25,13	-40002	0	-112679	0	2.817
28	1,90	100	120	25,13	25,13	-36982	0	-112679	0	3.047
29	2,00	100	120	25,13	25,13	-34029	0	-112679	0	3.311
30	2,10	100	120	25,13	25,13	-31148	0	-112679	0	3.618
31	2,20	100	120	25,13	25,13	-28348	0	-112679	0	3.975
32	2,30	100	120	25,13	25,13	-25636	0	-112679	0	4.395
33	2,40	100	120	25,13	25,13	-23018	0	-112679	0	4.895
34	2,50	100	120	25,13	25,13	-20504	0	-112679	0	5.496
35	2,60	100	120	25,13	25,13	-18098	0	-112679	0	6.226
36	2,70	100	120	25,13	25,13	-15810	0	-112679	0	7.127
37	2,80	100	120	25,13	25,13	-13645	0	-112679	0	8.258
38	2,90	100	120	25,13	25,13	-11613	0	-112679	0	9.703
39	3,00	100	120	25,13	25,13	-9718	0	-112679	0	11.595
40	3,10	100	120	25,13	25,13	-7970	0	-112679	0	14.138
41	3,20	100	120	25,13	25,13	-6375	0	-112679	0	17.676
42	3,30	100	120	25,13	25,13	-4940	0	-112679	0	22.810
43	3,40	100	120	25,13	25,13	-3673	0	-112679	0	30.678
44	3,50	100	120	25,13	25,13	-2581	0	-112679	0	43.658
45	3,60	100	120	25,13	25,13	-1671	0	-112679	0	67.424
46	3,70	100	120	25,13	25,13	-951	0	-112679	0	118.492
47	3,80	100	120	25,13	25,13	-427	0	-112679	0	263.585
48	3,90	100	120	25,13	25,13	-108	0	-112679	0	1042.525
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0	0	100000.000

Combinazione n° 3 - STR (A1-M1-R3) H - V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	-2,00	100	120	25,13	25,13	0	0	0	0	100000.000
2	-1,90	100	120	25,13	25,13	197	0	112679	0	570.955
3	-1,80	100	120	25,13	25,13	785	0	112679	0	143.597
4	-1,70	100	120	25,13	25,13	1755	0	112679	0	64.207
5	-1,60	100	120	25,13	25,13	3101	0	112679	0	36.336
6	-1,50	100	120	25,13	25,13	4816	0	112679	0	23.398
7	-1,40	100	120	25,13	25,13	6892	0	112679	0	16.349
8	-1,30	100	120	25,13	25,13	9323	0	112679	0	12.086
9	-1,20	100	120	25,13	25,13	12102	0	112679	0	9.311
10	-1,10	100	120	25,13	25,13	15221	0	112679	0	7.403
11	-1,00	100	120	25,13	25,13	18673	0	112679	0	6.034
12	-0,90	100	120	25,13	25,13	22452	0	112679	0	5.019
13	-0,80	100	120	25,13	25,13	26550	0	112679	0	4.244
14	-0,70	100	120	25,13	25,13	30959	0	112679	0	3.640
15	-0,60	100	120	25,13	25,13	35674	0	112679	0	3.159
16	-0,50	100	120	25,13	25,13	40687	0	112679	0	2.769
17	0,80	100	120	25,13	25,13	-79876	0	-112679	0	1.411
18	0,90	100	120	25,13	25,13	-76096	0	-112679	0	1.481
19	1,00	100	120	25,13	25,13	-72328	0	-112679	0	1.558
20	1,10	100	120	25,13	25,13	-68578	0	-112679	0	1.643
21	1,20	100	120	25,13	25,13	-64856	0	-112679	0	1.737
22	1,30	100	120	25,13	25,13	-61166	0	-112679	0	1.842
23	1,40	100	120	25,13	25,13	-57517	0	-112679	0	1.959
24	1,50	100	120	25,13	25,13	-53915	0	-112679	0	2.090
25	1,60	100	120	25,13	25,13	-50368	0	-112679	0	2.237
26	1,70	100	120	25,13	25,13	-46882	0	-112679	0	2.403
27	1,80	100	120	25,13	25,13	-43465	0	-112679	0	2.592
28	1,90	100	120	25,13	25,13	-40124	0	-112679	0	2.808
29	2,00	100	120	25,13	25,13	-36866	0	-112679	0	3.056
30	2,10	100	120	25,13	25,13	-33697	0	-112679	0	3.344
31	2,20	100	120	25,13	25,13	-30626	0	-112679	0	3.679
32	2,30	100	120	25,13	25,13	-27658	0	-112679	0	4.074
33	2,40	100	120	25,13	25,13	-24802	0	-112679	0	4.543
34	2,50	100	120	25,13	25,13	-22064	0	-112679	0	5.107

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
35	2,60	100	120	25,13	25,13	-19452	0	-112679	0	5.793
36	2,70	100	120	25,13	25,13	-16972	0	-112679	0	6.639
37	2,80	100	120	25,13	25,13	-14631	0	-112679	0	7.701
38	2,90	100	120	25,13	25,13	-12437	0	-112679	0	9.060
39	3,00	100	120	25,13	25,13	-10396	0	-112679	0	10.838
40	3,10	100	120	25,13	25,13	-8517	0	-112679	0	13.230
41	3,20	100	120	25,13	25,13	-6805	0	-112679	0	16.559
42	3,30	100	120	25,13	25,13	-5268	0	-112679	0	21.391
43	3,40	100	120	25,13	25,13	-3913	0	-112679	0	28.799
44	3,50	100	120	25,13	25,13	-2747	0	-112679	0	41.025
45	3,60	100	120	25,13	25,13	-1777	0	-112679	0	63.420
46	3,70	100	120	25,13	25,13	-1010	0	-112679	0	111.562
47	3,80	100	120	25,13	25,13	-454	0	-112679	0	248.402
48	3,90	100	120	25,13	25,13	-115	0	-112679	0	983.377
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0	0	100000.000

Combinazione n° 10 - ECC

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
1	-2,00	100	120	25,13	25,13	0	0	0	0	100000.000
2	-1,90	100	120	25,13	25,13	168	0	129897	0	771.798
3	-1,80	100	120	25,13	25,13	670	0	129897	0	193.791
4	-1,70	100	120	25,13	25,13	1502	0	129897	0	86.506
5	-1,60	100	120	25,13	25,13	2658	0	129897	0	48.874
6	-1,50	100	120	25,13	25,13	4135	0	129897	0	31.417
7	-1,40	100	120	25,13	25,13	5927	0	129897	0	21.914
8	-1,30	100	120	25,13	25,13	8032	0	129897	0	16.172
9	-1,20	100	120	25,13	25,13	10444	0	129897	0	12.437
10	-1,10	100	120	25,13	25,13	13159	0	129897	0	9.871
11	-1,00	100	120	25,13	25,13	16173	0	129897	0	8.032
12	-0,90	100	120	25,13	25,13	19481	0	129897	0	6.668
13	-0,80	100	120	25,13	25,13	23078	0	129897	0	5.628
14	-0,70	100	120	25,13	25,13	26962	0	129897	0	4.818
15	-0,60	100	120	25,13	25,13	31126	0	129897	0	4.173
16	-0,50	100	120	25,13	25,13	35567	0	129897	0	3.652
17	0,80	100	120	25,13	25,13	-52159	0	-129897	0	2.490
18	0,90	100	120	25,13	25,13	-49652	0	-129897	0	2.616
19	1,00	100	120	25,13	25,13	-47158	0	-129897	0	2.754
20	1,10	100	120	25,13	25,13	-44681	0	-129897	0	2.907
21	1,20	100	120	25,13	25,13	-42226	0	-129897	0	3.076
22	1,30	100	120	25,13	25,13	-39796	0	-129897	0	3.264
23	1,40	100	120	25,13	25,13	-37397	0	-129897	0	3.473
24	1,50	100	120	25,13	25,13	-35032	0	-129897	0	3.708
25	1,60	100	120	25,13	25,13	-32706	0	-129897	0	3.972
26	1,70	100	120	25,13	25,13	-30424	0	-129897	0	4.270
27	1,80	100	120	25,13	25,13	-28190	0	-129897	0	4.608
28	1,90	100	120	25,13	25,13	-26007	0	-129897	0	4.995
29	2,00	100	120	25,13	25,13	-23882	0	-129897	0	5.439
30	2,10	100	120	25,13	25,13	-21817	0	-129897	0	5.954
31	2,20	100	120	25,13	25,13	-19818	0	-129897	0	6.555
32	2,30	100	120	25,13	25,13	-17888	0	-129897	0	7.262
33	2,40	100	120	25,13	25,13	-16032	0	-129897	0	8.102
34	2,50	100	120	25,13	25,13	-14255	0	-129897	0	9.112
35	2,60	100	120	25,13	25,13	-12561	0	-129897	0	10.341
36	2,70	100	120	25,13	25,13	-10954	0	-129897	0	11.858
37	2,80	100	120	25,13	25,13	-9439	0	-129897	0	13.762
38	2,90	100	120	25,13	25,13	-8020	0	-129897	0	16.197
39	3,00	100	120	25,13	25,13	-6701	0	-129897	0	19.385
40	3,10	100	120	25,13	25,13	-5487	0	-129897	0	23.673
41	3,20	100	120	25,13	25,13	-4382	0	-129897	0	29.642
42	3,30	100	120	25,13	25,13	-3391	0	-129897	0	38.307
43	3,40	100	120	25,13	25,13	-2518	0	-129897	0	51.596
44	3,50	100	120	25,13	25,13	-1767	0	-129897	0	73.530
45	3,60	100	120	25,13	25,13	-1142	0	-129897	0	113.715

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mrd [kgm]	Nrd [kg]	FS
46	3,70	100	120	25,13	25,13	-649	0	-129897	0	200.112
47	3,80	100	120	25,13	25,13	-291	0	-129897	0	445.736
48	3,90	100	120	25,13	25,13	-74	0	-129897	0	1765.240
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0	0	100000.000

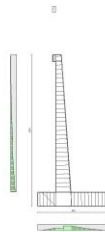


Fig. 8 - Paramento (Involuppo)

Verifiche a taglio

Simbologia adottata

n° (o ls) indice sezione

Y ordinata sezione espressa in [m]

B larghezza sezione espresso in [cm]

H altezza sezione espressa in [cm]

A_{sw} area ferri a taglio espresso in [cmq]

cotgθ inclinazione delle bielle compresse, θ inclinazione dei puntoni di calcestruzzo

V_{Rcd} resistenza di progetto a 'taglio compressione' espressa in [kg]

V_{Rsd} resistenza di progetto a 'taglio trazione' espressa in [kg]

V_{Rd} resistenza di progetto a taglio espresso in [kg]. Per elementi con armature trasversali resistenti al taglio (A_{sw}>0.0) V_{Rd}=min(V_{Rcd}, V_{Rsd}).

T taglio agente espressa in [kg]

FS fattore di sicurezza (rapporto tra sollecitazione resistente e sollecitazione agente)

Paramento

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	0,00	100	50	0,00	0,00	--	0	0	30705	0	100.000
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	30936	3	9637.229
3	-0,20	100	51	0,00	0,00	--	0	0	31166	13	2427.235
4	-0,30	100	52	0,00	0,00	--	0	0	31395	29	1089.689
5	-0,40	100	53	0,00	0,00	--	0	0	31624	51	619.533
6	-0,50	100	53	0,00	0,00	--	0	0	31851	80	400.245
7	-0,60	100	54	0,00	0,00	--	0	0	32078	114	280.265
8	-0,70	100	55	0,00	0,00	--	0	0	32303	156	207.510
9	-0,80	100	56	0,00	0,00	--	0	0	32528	203	160.057
10	-0,90	100	56	0,00	0,00	--	0	0	32752	257	127.377
11	-1,00	100	57	0,00	0,00	--	0	0	32975	317	103.903
12	-1,10	100	58	0,00	0,00	--	0	0	33198	384	86.464
13	-1,20	100	58	0,00	0,00	--	0	0	33420	457	73.149

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
14	-1,30	100	59	0,00	0,00	--	0	0	33641	536	62.747
15	-1,40	100	60	0,00	0,00	--	0	0	33861	622	54.462
16	-1,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	34080	714	47.753
17	-1,60	100	61	0,00	0,00	--	0	0	34299	812	42.242
18	-1,70	100	62	0,00	0,00	--	0	0	34517	917	37.658
19	-1,80	100	63	0,00	0,00	--	0	0	34735	1028	33.803
20	-1,90	100	63	0,00	0,00	--	0	0	34952	1145	30.529
21	-2,00	100	64	0,00	0,00	--	0	0	35168	1269	27.724
22	-2,10	100	65	0,00	0,00	--	0	0	35384	1399	25.301
23	-2,20	100	65	0,00	0,00	--	0	0	35599	1535	23.194
24	-2,30	100	66	0,00	0,00	--	0	0	35813	1678	21.349
25	-2,40	100	67	0,00	0,00	--	0	0	36027	1827	19.724
26	-2,50	100	67	0,00	0,00	--	0	0	36241	1982	18.286
27	-2,60	100	68	0,00	0,00	--	0	0	36453	2144	17.006
28	-2,70	100	69	0,00	0,00	--	0	0	36666	2312	15.861
29	-2,80	100	70	0,00	0,00	--	0	0	36877	2486	14.834
30	-2,90	100	70	0,00	0,00	--	0	0	37089	2667	13.908
31	-3,00	100	71	0,00	0,00	--	0	0	37300	2854	13.070
32	-3,10	100	72	0,00	0,00	--	0	0	37510	3047	12.310
33	-3,20	100	72	0,00	0,00	--	0	0	37720	3247	11.617
34	-3,30	100	73	0,00	0,00	--	0	0	37929	3453	10.984
35	-3,40	100	74	0,00	0,00	--	0	0	38138	3665	10.405
36	-3,50	100	74	0,00	0,00	--	0	0	38347	3884	9.872
37	-3,60	100	75	0,00	0,00	--	0	0	38555	4109	9.382
38	-3,70	100	76	0,00	0,00	--	0	0	38762	4341	8.930
39	-3,80	100	77	0,00	0,00	--	0	0	38970	4579	8.511
40	-3,90	100	77	0,00	0,00	--	0	0	39176	4823	8.123
41	-4,00	100	78	0,00	0,00	--	0	0	39383	5073	7.763
42	-4,10	100	79	0,00	0,00	--	0	0	39589	5330	7.428
43	-4,20	100	79	0,00	0,00	--	0	0	39795	5593	7.115
44	-4,30	100	80	0,00	0,00	--	0	0	40000	5863	6.823
45	-4,40	100	81	0,00	0,00	--	0	0	40205	6138	6.550
46	-4,50	100	81	0,00	0,00	--	0	0	41212	6421	6.419
47	-4,60	100	82	0,00	0,00	--	0	0	41420	6709	6.174
48	-4,70	100	83	0,00	0,00	--	0	0	41627	7004	5.943
49	-4,80	100	84	0,00	0,00	--	0	0	41834	7305	5.727
50	-4,90	100	84	0,00	0,00	--	0	0	42041	7613	5.522
51	-5,00	100	85	0,00	0,00	--	0	0	42248	7927	5.330
52	-5,10	100	86	0,00	0,00	--	0	0	42454	8247	5.148
53	-5,20	100	86	0,00	0,00	--	0	0	42660	8573	4.976
54	-5,30	100	87	0,00	0,00	--	0	0	42865	8906	4.813
55	-5,40	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43071	9246	4.659
56	-5,50	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43276	9591	4.512
57	-5,60	100	89	0,00	0,00	--	0	0	43480	9943	4.373
58	-5,70	100	90	0,00	0,00	--	0	0	43685	10301	4.241
59	-5,80	100	91	0,00	0,00	--	0	0	43889	10666	4.115
60	-5,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44093	11037	3.995
61	-6,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	44297	11414	3.881
62	-6,10	100	93	0,00	0,00	--	0	0	44500	11798	3.772
63	-6,20	100	93	0,00	0,00	--	0	0	44703	12188	3.668
64	-6,30	100	94	0,00	0,00	--	0	0	44906	12584	3.568
65	-6,40	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45109	12987	3.473
66	-6,50	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45311	13396	3.383
67	-6,60	100	96	0,00	0,00	--	0	0	45514	13811	3.295
68	-6,70	100	97	0,00	0,00	--	0	0	45716	14233	3.212
69	-6,80	100	98	0,00	0,00	--	0	0	45918	14661	3.132
70	-6,90	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46119	15095	3.055
71	-7,00	100	99	0,00	0,00	--	0	0	46321	15536	2.982
72	-7,10	100	100	0,00	0,00	--	0	0	46522	15983	2.911
73	-7,20	100	100	0,00	0,00	--	0	0	46723	16436	2.843
74	-7,30	100	101	0,00	0,00	--	0	0	50198	16896	2.971
75	-7,40	100	102	0,00	0,00	--	0	0	50410	17362	2.903
76	-7,50	100	102	0,00	0,00	--	0	0	50623	17834	2.838
77	-7,60	100	103	0,00	0,00	--	0	0	50835	18313	2.776
78	-7,70	100	104	0,00	0,00	--	0	0	51047	18798	2.715
79	-7,80	100	105	0,00	0,00	--	0	0	51258	19290	2.657
80	-7,90	100	105	0,00	0,00	--	0	0	51470	19787	2.601
81	-8,00	100	106	0,00	0,00	--	0	0	51681	20292	2.547

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
82	-8,10	100	107	0,00	0,00	--	0	0	51892	20802	2.495
83	-8,20	100	107	0,00	0,00	--	0	0	52103	21319	2.444
84	-8,30	100	108	0,00	0,00	--	0	0	52314	21842	2.395
85	-8,40	100	109	0,00	0,00	--	0	0	52525	22371	2.348
86	-8,50	100	109	0,00	0,00	--	0	0	52735	22907	2.302
87	-8,60	100	110	0,00	0,00	--	0	0	52946	23449	2.258
88	-8,70	100	111	0,00	0,00	--	0	0	53156	23998	2.215
89	-8,80	100	112	0,00	0,00	--	0	0	53366	24553	2.174
90	-8,90	100	112	0,00	0,00	--	0	0	53576	25114	2.133
91	-9,00	100	113	0,00	0,00	--	0	0	53785	25681	2.094
92	-9,10	100	114	0,00	0,00	--	0	0	53995	26255	2.057
93	-9,20	100	114	0,00	0,00	--	0	0	54204	26836	2.020
94	-9,30	100	115	0,00	0,00	--	0	0	54414	27422	1.984
95	-9,40	100	116	0,00	0,00	--	0	0	54623	28015	1.950
96	-9,50	100	116	0,00	0,00	--	0	0	54832	28614	1.916
97	-9,60	100	117	0,00	0,00	--	0	0	55041	29220	1.884
98	-9,70	100	118	0,00	0,00	--	0	0	55250	29832	1.852
99	-9,80	100	119	0,00	0,00	--	0	0	55458	30450	1.821
100	-9,90	100	119	0,00	0,00	--	0	0	55667	31075	1.791
101	-10,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	55875	31705	1.762
102	-10,10	100	121	0,00	0,00	--	0	0	56084	32343	1.734
103	-10,20	100	121	0,00	0,00	--	0	0	56292	32986	1.707
104	-10,30	100	122	0,00	0,00	--	0	0	56500	33636	1.680
105	-10,40	100	123	0,00	0,00	--	0	0	56708	34293	1.654
106	-10,50	100	123	0,00	0,00	--	0	0	56916	34955	1.628
107	-10,60	100	124	0,00	0,00	--	0	0	57124	35624	1.604
108	-10,70	100	125	0,00	0,00	--	0	0	57331	36300	1.579
109	-10,80	100	126	0,00	0,00	--	0	0	57539	36981	1.556
110	-10,90	100	126	0,00	0,00	--	0	0	66556	37669	1.767
111	-11,00	100	127	0,00	0,00	--	0	0	54258	38364	1.414
112	-11,10	100	128	0,00	0,00	--	0	0	54455	39014	1.396
113	-11,20	100	128	0,00	0,00	--	0	0	54651	39665	1.378
114	-11,30	100	129	0,00	0,00	--	0	0	54848	40322	1.360
115	-11,40	100	130	0,00	0,00	--	0	0	55044	40985	1.343
116	-11,49	100	130	0,00	0,00	--	0	0	55225	41654	1.326

Combinazione n° 2 - STR (A1-M1-R3) H + V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	0,00	100	50	0,00	0,00	--	0	0	30707	0	100.000
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	30939	13	2315.335
3	-0,20	100	51	0,00	0,00	--	0	0	31170	33	947.443
4	-0,30	100	52	0,00	0,00	--	0	0	31400	59	536.308
5	-0,40	100	53	0,00	0,00	--	0	0	31629	90	350.461
6	-0,50	100	53	0,00	0,00	--	0	0	31857	128	248.819
7	-0,60	100	54	0,00	0,00	--	0	0	32084	172	186.613
8	-0,70	100	55	0,00	0,00	--	0	0	32311	222	145.584
9	-0,80	100	56	0,00	0,00	--	0	0	32537	278	117.012
10	-0,90	100	56	0,00	0,00	--	0	0	32761	340	96.273
11	-1,00	100	57	0,00	0,00	--	0	0	32985	409	80.719
12	-1,10	100	58	0,00	0,00	--	0	0	33209	483	68.740
13	-1,20	100	58	0,00	0,00	--	0	0	33431	564	59.309
14	-1,30	100	59	0,00	0,00	--	0	0	33653	650	51.745
15	-1,40	100	60	0,00	0,00	--	0	0	33874	743	45.581
16	-1,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	34095	842	40.489
17	-1,60	100	61	0,00	0,00	--	0	0	34314	947	36.231
18	-1,70	100	62	0,00	0,00	--	0	0	34533	1058	32.633
19	-1,80	100	63	0,00	0,00	--	0	0	34752	1175	29.564
20	-1,90	100	63	0,00	0,00	--	0	0	34970	1299	26.923
21	-2,00	100	64	0,00	0,00	--	0	0	35187	1428	24.635
22	-2,10	100	65	0,00	0,00	--	0	0	35404	1564	22.638
23	-2,20	100	65	0,00	0,00	--	0	0	35620	1706	20.884
24	-2,30	100	66	0,00	0,00	--	0	0	35835	1853	19.334
25	-2,40	100	67	0,00	0,00	--	0	0	36050	2007	17.959
26	-2,50	100	67	0,00	0,00	--	0	0	36264	2167	16.732
27	-2,60	100	68	0,00	0,00	--	0	0	36478	2334	15.632

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
28	-2,70	100	69	0,00	0,00	--	0	0	36692	2506	14.642
29	-2,80	100	70	0,00	0,00	--	0	0	36904	2684	13.749
30	-2,90	100	70	0,00	0,00	--	0	0	37117	2869	12.938
31	-3,00	100	71	0,00	0,00	--	0	0	37329	3059	12.202
32	-3,10	100	72	0,00	0,00	--	0	0	37540	3256	11.529
33	-3,20	100	72	0,00	0,00	--	0	0	37751	3459	10.914
34	-3,30	100	73	0,00	0,00	--	0	0	37961	3668	10.350
35	-3,40	100	74	0,00	0,00	--	0	0	38171	3883	9.831
36	-3,50	100	74	0,00	0,00	--	0	0	38381	4104	9.352
37	-3,60	100	75	0,00	0,00	--	0	0	38590	4331	8.910
38	-3,70	100	76	0,00	0,00	--	0	0	38799	4565	8.500
39	-3,80	100	77	0,00	0,00	--	0	0	39007	4804	8.119
40	-3,90	100	77	0,00	0,00	--	0	0	39215	5050	7.766
41	-4,00	100	78	0,00	0,00	--	0	0	39423	5302	7.436
42	-4,10	100	79	0,00	0,00	--	0	0	39630	5559	7.128
43	-4,20	100	79	0,00	0,00	--	0	0	39837	5823	6.841
44	-4,30	100	80	0,00	0,00	--	0	0	40044	6093	6.572
45	-4,40	100	81	0,00	0,00	--	0	0	40250	6370	6.319
46	-4,50	100	81	0,00	0,00	--	0	0	41258	6652	6.202
47	-4,60	100	82	0,00	0,00	--	0	0	41467	6940	5.975
48	-4,70	100	83	0,00	0,00	--	0	0	41676	7235	5.760
49	-4,80	100	84	0,00	0,00	--	0	0	41884	7536	5.558
50	-4,90	100	84	0,00	0,00	--	0	0	42092	7842	5.367
51	-5,00	100	85	0,00	0,00	--	0	0	42300	8155	5.187
52	-5,10	100	86	0,00	0,00	--	0	0	42508	8474	5.016
53	-5,20	100	86	0,00	0,00	--	0	0	42715	8799	4.854
54	-5,30	100	87	0,00	0,00	--	0	0	42922	9130	4.701
55	-5,40	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43128	9468	4.555
56	-5,50	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43335	9811	4.417
57	-5,60	100	89	0,00	0,00	--	0	0	43541	10161	4.285
58	-5,70	100	90	0,00	0,00	--	0	0	43747	10516	4.160
59	-5,80	100	91	0,00	0,00	--	0	0	43952	10878	4.040
60	-5,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44157	11246	3.927
61	-6,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	44362	11620	3.818
62	-6,10	100	93	0,00	0,00	--	0	0	44567	12000	3.714
63	-6,20	100	93	0,00	0,00	--	0	0	44772	12386	3.615
64	-6,30	100	94	0,00	0,00	--	0	0	44976	12779	3.520
65	-6,40	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45180	13177	3.429
66	-6,50	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45384	13582	3.342
67	-6,60	100	96	0,00	0,00	--	0	0	45588	13992	3.258
68	-6,70	100	97	0,00	0,00	--	0	0	45791	14409	3.178
69	-6,80	100	98	0,00	0,00	--	0	0	45995	14832	3.101
70	-6,90	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46198	15261	3.027
71	-7,00	100	99	0,00	0,00	--	0	0	46401	15696	2.956
72	-7,10	100	100	0,00	0,00	--	0	0	46603	16137	2.888
73	-7,20	100	100	0,00	0,00	--	0	0	46806	16585	2.822
74	-7,30	100	101	0,00	0,00	--	0	0	50282	17038	2.951
75	-7,40	100	102	0,00	0,00	--	0	0	50496	17498	2.886
76	-7,50	100	102	0,00	0,00	--	0	0	50710	17963	2.823
77	-7,60	100	103	0,00	0,00	--	0	0	50924	18435	2.762
78	-7,70	100	104	0,00	0,00	--	0	0	51138	18913	2.704
79	-7,80	100	105	0,00	0,00	--	0	0	51351	19397	2.647
80	-7,90	100	105	0,00	0,00	--	0	0	51564	19887	2.593
81	-8,00	100	106	0,00	0,00	--	0	0	51777	20384	2.540
82	-8,10	100	107	0,00	0,00	--	0	0	51990	20886	2.489
83	-8,20	100	107	0,00	0,00	--	0	0	52202	21394	2.440
84	-8,30	100	108	0,00	0,00	--	0	0	52415	21909	2.392
85	-8,40	100	109	0,00	0,00	--	0	0	52627	22430	2.346
86	-8,50	100	109	0,00	0,00	--	0	0	52839	22956	2.302
87	-8,60	100	110	0,00	0,00	--	0	0	53051	23489	2.259
88	-8,70	100	111	0,00	0,00	--	0	0	53263	24028	2.217
89	-8,80	100	112	0,00	0,00	--	0	0	53475	24574	2.176
90	-8,90	100	112	0,00	0,00	--	0	0	53686	25125	2.137
91	-9,00	100	113	0,00	0,00	--	0	0	53898	25682	2.099
92	-9,10	100	114	0,00	0,00	--	0	0	54109	26246	2.062
93	-9,20	100	114	0,00	0,00	--	0	0	54320	26815	2.026
94	-9,30	100	115	0,00	0,00	--	0	0	54531	27391	1.991
95	-9,40	100	116	0,00	0,00	--	0	0	54742	27973	1.957

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
96	-9,50	100	116	0,00	0,00	--	0	0	54953	28561	1.924
97	-9,60	100	117	0,00	0,00	--	0	0	55164	29155	1.892
98	-9,70	100	118	0,00	0,00	--	0	0	55374	29755	1.861
99	-9,80	100	119	0,00	0,00	--	0	0	55585	30361	1.831
100	-9,90	100	119	0,00	0,00	--	0	0	55795	30974	1.801
101	-10,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	56005	31592	1.773
102	-10,10	100	121	0,00	0,00	--	0	0	56215	32217	1.745
103	-10,20	100	121	0,00	0,00	--	0	0	56425	32848	1.718
104	-10,30	100	122	0,00	0,00	--	0	0	56635	33484	1.691
105	-10,40	100	123	0,00	0,00	--	0	0	56845	34127	1.666
106	-10,50	100	123	0,00	0,00	--	0	0	57055	34777	1.641
107	-10,60	100	124	0,00	0,00	--	0	0	57265	35432	1.616
108	-10,70	100	125	0,00	0,00	--	0	0	57474	36093	1.592
109	-10,80	100	126	0,00	0,00	--	0	0	57684	36760	1.569
110	-10,90	100	126	0,00	0,00	--	0	0	66702	37434	1.782
111	-11,00	100	127	0,00	0,00	--	0	0	54407	38114	1.427
112	-11,10	100	128	0,00	0,00	--	0	0	54605	38759	1.409
113	-11,20	100	128	0,00	0,00	--	0	0	54804	39406	1.391
114	-11,30	100	129	0,00	0,00	--	0	0	55002	40059	1.373
115	-11,40	100	130	0,00	0,00	--	0	0	55200	40717	1.356
116	-11,49	100	130	0,00	0,00	--	0	0	55384	41382	1.338

Combinazione n° 3 - STR (A1-M1-R3) H - V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	0,00	100	50	0,00	0,00	--	0	0	30705	0	100.000
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	30935	13	2349.560
3	-0,20	100	51	0,00	0,00	--	0	0	31165	32	970.436
4	-0,30	100	52	0,00	0,00	--	0	0	31393	57	552.869
5	-0,40	100	53	0,00	0,00	--	0	0	31621	87	362.997
6	-0,50	100	53	0,00	0,00	--	0	0	31847	123	258.652
7	-0,60	100	54	0,00	0,00	--	0	0	32073	165	194.540
8	-0,70	100	55	0,00	0,00	--	0	0	32298	212	152.115
9	-0,80	100	56	0,00	0,00	--	0	0	32522	266	122.491
10	-0,90	100	56	0,00	0,00	--	0	0	32745	324	100.939
11	-1,00	100	57	0,00	0,00	--	0	0	32968	389	84.744
12	-1,10	100	58	0,00	0,00	--	0	0	33189	459	72.250
13	-1,20	100	58	0,00	0,00	--	0	0	33410	535	62.399
14	-1,30	100	59	0,00	0,00	--	0	0	33630	617	54.487
15	-1,40	100	60	0,00	0,00	--	0	0	33849	705	48.033
16	-1,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	34068	798	42.695
17	-1,60	100	61	0,00	0,00	--	0	0	34286	897	38.228
18	-1,70	100	62	0,00	0,00	--	0	0	34503	1002	34.450
19	-1,80	100	63	0,00	0,00	--	0	0	34720	1112	31.225
20	-1,90	100	63	0,00	0,00	--	0	0	34936	1228	28.449
21	-2,00	100	64	0,00	0,00	--	0	0	35151	1350	26.041
22	-2,10	100	65	0,00	0,00	--	0	0	35366	1477	23.938
23	-2,20	100	65	0,00	0,00	--	0	0	35580	1611	22.090
24	-2,30	100	66	0,00	0,00	--	0	0	35794	1750	20.457
25	-2,40	100	67	0,00	0,00	--	0	0	36007	1894	19.007
26	-2,50	100	67	0,00	0,00	--	0	0	36219	2045	17.713
27	-2,60	100	68	0,00	0,00	--	0	0	36431	2201	16.552
28	-2,70	100	69	0,00	0,00	--	0	0	36642	2363	15.508
29	-2,80	100	70	0,00	0,00	--	0	0	36853	2530	14.564
30	-2,90	100	70	0,00	0,00	--	0	0	37063	2704	13.708
31	-3,00	100	71	0,00	0,00	--	0	0	37273	2883	12.930
32	-3,10	100	72	0,00	0,00	--	0	0	37482	3067	12.219
33	-3,20	100	72	0,00	0,00	--	0	0	37691	3258	11.569
34	-3,30	100	73	0,00	0,00	--	0	0	37899	3454	10.972
35	-3,40	100	74	0,00	0,00	--	0	0	38107	3656	10.423
36	-3,50	100	74	0,00	0,00	--	0	0	38314	3864	9.917
37	-3,60	100	75	0,00	0,00	--	0	0	38521	4077	9.448
38	-3,70	100	76	0,00	0,00	--	0	0	38728	4296	9.015
39	-3,80	100	77	0,00	0,00	--	0	0	38934	4521	8.612
40	-3,90	100	77	0,00	0,00	--	0	0	39140	4751	8.237
41	-4,00	100	78	0,00	0,00	--	0	0	39345	4988	7.888

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
42	-4,10	100	79	0,00	0,00	--	0	0	39550	5230	7.563
43	-4,20	100	79	0,00	0,00	--	0	0	39754	5477	7.258
44	-4,30	100	80	0,00	0,00	--	0	0	39959	5731	6.973
45	-4,40	100	81	0,00	0,00	--	0	0	40162	5990	6.705
46	-4,50	100	81	0,00	0,00	--	0	0	41168	6255	6.582
47	-4,60	100	82	0,00	0,00	--	0	0	41374	6525	6.341
48	-4,70	100	83	0,00	0,00	--	0	0	41581	6801	6.113
49	-4,80	100	84	0,00	0,00	--	0	0	41787	7083	5.899
50	-4,90	100	84	0,00	0,00	--	0	0	41992	7371	5.697
51	-5,00	100	85	0,00	0,00	--	0	0	42198	7665	5.505
52	-5,10	100	86	0,00	0,00	--	0	0	42402	7964	5.324
53	-5,20	100	86	0,00	0,00	--	0	0	42607	8269	5.153
54	-5,30	100	87	0,00	0,00	--	0	0	42811	8579	4.990
55	-5,40	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43015	8896	4.836
56	-5,50	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43219	9218	4.689
57	-5,60	100	89	0,00	0,00	--	0	0	43422	9545	4.549
58	-5,70	100	90	0,00	0,00	--	0	0	43626	9879	4.416
59	-5,80	100	91	0,00	0,00	--	0	0	43828	10218	4.289
60	-5,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44031	10563	4.168
61	-6,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	44233	10914	4.053
62	-6,10	100	93	0,00	0,00	--	0	0	44435	11270	3.943
63	-6,20	100	93	0,00	0,00	--	0	0	44637	11632	3.837
64	-6,30	100	94	0,00	0,00	--	0	0	44839	12000	3.737
65	-6,40	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45040	12373	3.640
66	-6,50	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45241	12753	3.548
67	-6,60	100	96	0,00	0,00	--	0	0	45442	13138	3.459
68	-6,70	100	97	0,00	0,00	--	0	0	45642	13528	3.374
69	-6,80	100	98	0,00	0,00	--	0	0	45843	13925	3.292
70	-6,90	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46043	14327	3.214
71	-7,00	100	99	0,00	0,00	--	0	0	46243	14735	3.138
72	-7,10	100	100	0,00	0,00	--	0	0	46442	15148	3.066
73	-7,20	100	100	0,00	0,00	--	0	0	46642	15568	2.996
74	-7,30	100	101	0,00	0,00	--	0	0	50115	15993	3.134
75	-7,40	100	102	0,00	0,00	--	0	0	50326	16423	3.064
76	-7,50	100	102	0,00	0,00	--	0	0	50537	16860	2.997
77	-7,60	100	103	0,00	0,00	--	0	0	50748	17302	2.933
78	-7,70	100	104	0,00	0,00	--	0	0	50958	17750	2.871
79	-7,80	100	105	0,00	0,00	--	0	0	51168	18204	2.811
80	-7,90	100	105	0,00	0,00	--	0	0	51378	18663	2.753
81	-8,00	100	106	0,00	0,00	--	0	0	51588	19128	2.697
82	-8,10	100	107	0,00	0,00	--	0	0	51797	19599	2.643
83	-8,20	100	107	0,00	0,00	--	0	0	52007	20075	2.591
84	-8,30	100	108	0,00	0,00	--	0	0	52216	20557	2.540
85	-8,40	100	109	0,00	0,00	--	0	0	52425	21045	2.491
86	-8,50	100	109	0,00	0,00	--	0	0	52634	21539	2.444
87	-8,60	100	110	0,00	0,00	--	0	0	52842	22038	2.398
88	-8,70	100	111	0,00	0,00	--	0	0	53051	22543	2.353
89	-8,80	100	112	0,00	0,00	--	0	0	53259	23054	2.310
90	-8,90	100	112	0,00	0,00	--	0	0	53467	23571	2.268
91	-9,00	100	113	0,00	0,00	--	0	0	53675	24093	2.228
92	-9,10	100	114	0,00	0,00	--	0	0	53883	24621	2.189
93	-9,20	100	114	0,00	0,00	--	0	0	54091	25155	2.150
94	-9,30	100	115	0,00	0,00	--	0	0	54299	25694	2.113
95	-9,40	100	116	0,00	0,00	--	0	0	54506	26239	2.077
96	-9,50	100	116	0,00	0,00	--	0	0	54713	26790	2.042
97	-9,60	100	117	0,00	0,00	--	0	0	54920	27347	2.008
98	-9,70	100	118	0,00	0,00	--	0	0	55127	27909	1.975
99	-9,80	100	119	0,00	0,00	--	0	0	55334	28477	1.943
100	-9,90	100	119	0,00	0,00	--	0	0	55541	29051	1.912
101	-10,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	55748	29630	1.881
102	-10,10	100	121	0,00	0,00	--	0	0	55954	30215	1.852
103	-10,20	100	121	0,00	0,00	--	0	0	56160	30806	1.823
104	-10,30	100	122	0,00	0,00	--	0	0	56367	31403	1.795
105	-10,40	100	123	0,00	0,00	--	0	0	56573	32005	1.768
106	-10,50	100	123	0,00	0,00	--	0	0	56779	32613	1.741
107	-10,60	100	124	0,00	0,00	--	0	0	56985	33227	1.715
108	-10,70	100	125	0,00	0,00	--	0	0	57191	33847	1.690
109	-10,80	100	126	0,00	0,00	--	0	0	57396	34472	1.665

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
110	-10,90	100	126	0,00	0,00	--	0	0	66411	35103	1.892
111	-11,00	100	127	0,00	0,00	--	0	0	54112	35740	1.514
112	-11,10	100	128	0,00	0,00	--	0	0	54306	36342	1.494
113	-11,20	100	128	0,00	0,00	--	0	0	54501	36946	1.475
114	-11,30	100	129	0,00	0,00	--	0	0	54695	37555	1.456
115	-11,40	100	130	0,00	0,00	--	0	0	54890	38170	1.438
116	-11,49	100	130	0,00	0,00	--	0	0	55069	38790	1.420

Combinazione n° 10 - ECC

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	0,00	100	50	0,00	0,00	--	0	0	30705	500	61.410
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	30936	555	55.721
3	-0,20	100	51	0,00	0,00	--	0	0	31166	615	50.649
4	-0,30	100	52	0,00	0,00	--	0	0	31395	680	46.146
5	-0,40	100	53	0,00	0,00	--	0	0	31624	750	42.154
6	-0,50	100	53	0,00	0,00	--	0	0	31851	825	38.613
7	-0,60	100	54	0,00	0,00	--	0	0	32078	904	35.467
8	-0,70	100	55	0,00	0,00	--	0	0	32303	989	32.667
9	-0,80	100	56	0,00	0,00	--	0	0	32528	1078	30.169
10	-0,90	100	56	0,00	0,00	--	0	0	32752	1172	27.937
11	-1,00	100	57	0,00	0,00	--	0	0	32975	1271	25.935
12	-1,10	100	58	0,00	0,00	--	0	0	33198	1375	24.137
13	-1,20	100	58	0,00	0,00	--	0	0	33420	1484	22.517
14	-1,30	100	59	0,00	0,00	--	0	0	33641	1598	21.053
15	-1,40	100	60	0,00	0,00	--	0	0	33861	1717	19.727
16	-1,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	34080	1840	18.522
17	-1,60	100	61	0,00	0,00	--	0	0	34299	1968	17.426
18	-1,70	100	62	0,00	0,00	--	0	0	34517	2102	16.425
19	-1,80	100	63	0,00	0,00	--	0	0	34735	2240	15.509
20	-1,90	100	63	0,00	0,00	--	0	0	34952	2383	14.670
21	-2,00	100	64	0,00	0,00	--	0	0	35168	2530	13.898
22	-2,10	100	65	0,00	0,00	--	0	0	35384	2683	13.187
23	-2,20	100	65	0,00	0,00	--	0	0	35599	2841	12.531
24	-2,30	100	66	0,00	0,00	--	0	0	35813	3003	11.925
25	-2,40	100	67	0,00	0,00	--	0	0	36027	3171	11.363
26	-2,50	100	67	0,00	0,00	--	0	0	36241	3343	10.841
27	-2,60	100	68	0,00	0,00	--	0	0	36453	3520	10.356
28	-2,70	100	69	0,00	0,00	--	0	0	36666	3702	9.904
29	-2,80	100	70	0,00	0,00	--	0	0	36877	3889	9.483
30	-2,90	100	70	0,00	0,00	--	0	0	37089	4081	9.089
31	-3,00	100	71	0,00	0,00	--	0	0	37300	4277	8.721
32	-3,10	100	72	0,00	0,00	--	0	0	37510	4479	8.375
33	-3,20	100	72	0,00	0,00	--	0	0	37720	4685	8.051
34	-3,30	100	73	0,00	0,00	--	0	0	37929	4896	7.746
35	-3,40	100	74	0,00	0,00	--	0	0	38138	5112	7.460
36	-3,50	100	74	0,00	0,00	--	0	0	38347	5333	7.190
37	-3,60	100	75	0,00	0,00	--	0	0	38555	5559	6.935
38	-3,70	100	76	0,00	0,00	--	0	0	38762	5790	6.695
39	-3,80	100	77	0,00	0,00	--	0	0	38970	6026	6.467
40	-3,90	100	77	0,00	0,00	--	0	0	39176	6266	6.252
41	-4,00	100	78	0,00	0,00	--	0	0	39383	6512	6.048
42	-4,10	100	79	0,00	0,00	--	0	0	39589	6762	5.855
43	-4,20	100	79	0,00	0,00	--	0	0	39795	7017	5.671
44	-4,30	100	80	0,00	0,00	--	0	0	40000	7277	5.497
45	-4,40	100	81	0,00	0,00	--	0	0	40205	7542	5.331
46	-4,50	100	81	0,00	0,00	--	0	0	41212	7812	5.276
47	-4,60	100	82	0,00	0,00	--	0	0	41420	8087	5.122
48	-4,70	100	83	0,00	0,00	--	0	0	41627	8366	4.976
49	-4,80	100	84	0,00	0,00	--	0	0	41834	8651	4.836
50	-4,90	100	84	0,00	0,00	--	0	0	42041	8940	4.703
51	-5,00	100	85	0,00	0,00	--	0	0	42248	9234	4.575
52	-5,10	100	86	0,00	0,00	--	0	0	42454	9533	4.453
53	-5,20	100	86	0,00	0,00	--	0	0	42660	9837	4.337
54	-5,30	100	87	0,00	0,00	--	0	0	42865	10146	4.225
55	-5,40	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43071	10459	4.118

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
56	-5,50	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43276	10778	4.015
57	-5,60	100	89	0,00	0,00	--	0	0	43480	11101	3.917
58	-5,70	100	90	0,00	0,00	--	0	0	43685	11430	3.822
59	-5,80	100	91	0,00	0,00	--	0	0	43889	11763	3.731
60	-5,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44093	12101	3.644
61	-6,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	44297	12444	3.560
62	-6,10	100	93	0,00	0,00	--	0	0	44500	12792	3.479
63	-6,20	100	93	0,00	0,00	--	0	0	44703	13145	3.401
64	-6,30	100	94	0,00	0,00	--	0	0	44906	13502	3.326
65	-6,40	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45109	13865	3.254
66	-6,50	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45311	14232	3.184
67	-6,60	100	96	0,00	0,00	--	0	0	45514	14604	3.116
68	-6,70	100	97	0,00	0,00	--	0	0	45716	14981	3.052
69	-6,80	100	98	0,00	0,00	--	0	0	45918	15363	2.989
70	-6,90	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46119	15750	2.928
71	-7,00	100	99	0,00	0,00	--	0	0	46321	16142	2.870
72	-7,10	100	100	0,00	0,00	--	0	0	46522	16538	2.813
73	-7,20	100	100	0,00	0,00	--	0	0	46723	16940	2.758
74	-7,30	100	101	0,00	0,00	--	0	0	50198	17346	2.894
75	-7,40	100	102	0,00	0,00	--	0	0	50410	17758	2.839
76	-7,50	100	102	0,00	0,00	--	0	0	50623	18174	2.785
77	-7,60	100	103	0,00	0,00	--	0	0	50835	18595	2.734
78	-7,70	100	104	0,00	0,00	--	0	0	51047	19021	2.684
79	-7,80	100	105	0,00	0,00	--	0	0	51258	19451	2.635
80	-7,90	100	105	0,00	0,00	--	0	0	51470	19887	2.588
81	-8,00	100	106	0,00	0,00	--	0	0	51681	20327	2.542
82	-8,10	100	107	0,00	0,00	--	0	0	51892	20773	2.498
83	-8,20	100	107	0,00	0,00	--	0	0	52103	21223	2.455
84	-8,30	100	108	0,00	0,00	--	0	0	52314	21678	2.413
85	-8,40	100	109	0,00	0,00	--	0	0	52525	22138	2.373
86	-8,50	100	109	0,00	0,00	--	0	0	52735	22603	2.333
87	-8,60	100	110	0,00	0,00	--	0	0	52946	23073	2.295
88	-8,70	100	111	0,00	0,00	--	0	0	53156	23548	2.257
89	-8,80	100	112	0,00	0,00	--	0	0	53366	24027	2.221
90	-8,90	100	112	0,00	0,00	--	0	0	53576	24512	2.186
91	-9,00	100	113	0,00	0,00	--	0	0	53785	25001	2.151
92	-9,10	100	114	0,00	0,00	--	0	0	53995	25495	2.118
93	-9,20	100	114	0,00	0,00	--	0	0	54204	25994	2.085
94	-9,30	100	115	0,00	0,00	--	0	0	54414	26498	2.054
95	-9,40	100	116	0,00	0,00	--	0	0	54623	27007	2.023
96	-9,50	100	116	0,00	0,00	--	0	0	54832	27520	1.992
97	-9,60	100	117	0,00	0,00	--	0	0	55041	28039	1.963
98	-9,70	100	118	0,00	0,00	--	0	0	55250	28562	1.934
99	-9,80	100	119	0,00	0,00	--	0	0	55458	29091	1.906
100	-9,90	100	119	0,00	0,00	--	0	0	55667	29624	1.879
101	-10,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	55875	30162	1.853
102	-10,10	100	121	0,00	0,00	--	0	0	56084	30705	1.827
103	-10,20	100	121	0,00	0,00	--	0	0	56292	31253	1.801
104	-10,30	100	122	0,00	0,00	--	0	0	56500	31805	1.776
105	-10,40	100	123	0,00	0,00	--	0	0	56708	32363	1.752
106	-10,50	100	123	0,00	0,00	--	0	0	56916	32926	1.729
107	-10,60	100	124	0,00	0,00	--	0	0	57124	33493	1.706
108	-10,70	100	125	0,00	0,00	--	0	0	57331	34065	1.683
109	-10,80	100	126	0,00	0,00	--	0	0	57539	34642	1.661
110	-10,90	100	126	0,00	0,00	--	0	0	66556	35224	1.889
111	-11,00	100	127	0,00	0,00	--	0	0	54258	35811	1.515
112	-11,10	100	128	0,00	0,00	--	0	0	54455	36360	1.498
113	-11,20	100	128	0,00	0,00	--	0	0	54651	36910	1.481
114	-11,30	100	129	0,00	0,00	--	0	0	54848	37463	1.464
115	-11,40	100	130	0,00	0,00	--	0	0	55044	38022	1.448
116	-11,49	100	130	0,00	0,00	--	0	0	55225	38585	1.431

Mensola valle

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	-0,75	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	0	100.000
2	-0,67	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	125	213.303
3	-0,58	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	250	106.652
4	-0,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	375	71.101

Combinazione n° 2 - STR (A1-M1-R3) H + V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	-0,75	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	0	100.000
2	-0,67	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	130	204.882
3	-0,58	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	260	102.441
4	-0,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	390	68.294

Combinazione n° 3 - STR (A1-M1-R3) H - V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	-0,75	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	0	100.000
2	-0,67	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	125	213.303
3	-0,58	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	250	106.652
4	-0,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	375	71.101

Combinazione n° 10 - ECC

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	-0,75	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	0	100.000
2	-0,67	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	125	213.303
3	-0,58	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	250	106.652
4	-0,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	26663	375	71.101

Fondazione

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	-2,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	0	100.000
2	-1,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-3268	14.737
3	-1,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-6491	7.420
4	-1,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-9669	4.981
5	-1,60	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-12801	5.137
6	-1,50	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-15889	4.139
7	-1,40	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-18931	3.474
8	-1,30	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-21928	2.999
9	-1,20	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-24880	2.643
10	-1,10	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-27786	2.367
11	-1,00	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-30648	2.146
12	-0,90	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-33464	1.965
13	-0,80	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-36236	1.815
14	-0,70	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-38962	1.688
15	-0,60	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-41642	1.579
16	-0,50	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-44278	1.485
17	0,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-43021	1.119
18	0,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-42377	1.137
19	1,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-41687	1.155
20	1,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-40953	1.176
21	1,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-40173	1.199
22	1,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-39348	1.224

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
23	1,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-38478	1.252
24	1,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-37563	1.282
25	1,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-36602	1.316
26	1,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-35597	1.353
27	1,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-34546	1.394
28	1,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-33450	1.440
29	2,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-32309	1.491
30	2,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-31123	1.547
31	2,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-29891	1.611
32	2,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-28615	1.683
33	2,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-27293	1.765
34	2,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-25926	1.858
35	2,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-24514	1.965
36	2,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-23056	2.089
37	2,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-21554	2.234
38	2,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-20006	2.407
39	3,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-18413	2.616
40	3,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-16775	2.871
41	3,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-15092	3.191
42	3,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-13364	3.604
43	3,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-11590	4.155
44	3,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-9771	4.929
45	3,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-7907	6.091
46	3,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-5998	8.029
47	3,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-4044	11.909
48	3,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-2045	23.555
49	4,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	39294	0	100.000

Combinazione n° 2 - STR (A1-M1-R3) H + V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	-2,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	0	100.000
2	-1,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-4176	11.533
3	-1,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-8279	5.817
4	-1,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-12309	3.913
5	-1,60	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-16267	4.043
6	-1,50	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-20152	3.263
7	-1,40	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-23965	2.744
8	-1,30	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-27705	2.374
9	-1,20	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-31372	2.096
10	-1,10	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-34966	1.881
11	-1,00	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-38488	1.709
12	-0,90	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-41937	1.568
13	-0,80	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-45314	1.451
14	-0,70	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-48618	1.353
15	-0,60	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-51849	1.268
16	-0,50	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-55007	1.196
17	0,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-32743	1.471
18	0,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-32846	1.466
19	1,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-32876	1.465
20	1,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-32834	1.467
21	1,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-32719	1.472
22	1,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-32532	1.480
23	1,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-32271	1.492
24	1,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-31938	1.508
25	1,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-31533	1.527
26	1,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-31055	1.551
27	1,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-30504	1.579
28	1,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-29880	1.612
29	2,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-29184	1.650
30	2,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-28415	1.695
31	2,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-27574	1.747
32	2,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-26660	1.807
33	2,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-25673	1.876
34	2,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-24613	1.957
35	2,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-23481	2.051

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
36	2,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-22276	2.162
37	2,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-20998	2.294
38	2,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-19648	2.451
39	3,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-18225	2.643
40	3,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-16730	2.879
41	3,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-15162	3.177
42	3,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-13521	3.562
43	3,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-11807	4.079
44	3,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-10021	4.806
45	3,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-8162	5.901
46	3,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-6231	7.730
47	3,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-4226	11.395
48	3,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-2150	22.405
49	4,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	39294	0	100.000

Combinazione n° 3 - STR (A1-M1-R3) H - V

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	A _{sw} [cmq]	s [cm]	cotθ	V _{Rcd} [kg]	V _{Rsd} [kg]	V _{Rd} [kg]	T [kg]	FS
1	-2,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	0	100.000
2	-1,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-3935	12.239
3	-1,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-7800	6.175
4	-1,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-11593	4.154
5	-1,60	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-15316	4.294
6	-1,50	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-18968	3.467
7	-1,40	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-22549	2.916
8	-1,30	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-26060	2.524
9	-1,20	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-29499	2.229
10	-1,10	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-32868	2.001
11	-1,00	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-36166	1.818
12	-0,90	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-39394	1.669
13	-0,80	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-42550	1.546
14	-0,70	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-45636	1.441
15	-0,60	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-48651	1.352
16	-0,50	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-51595	1.275
17	0,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-37839	1.273
18	0,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-37754	1.276
19	1,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-37598	1.281
20	1,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-37372	1.289
21	1,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-37074	1.299
22	1,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-36706	1.312
23	1,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-36267	1.328
24	1,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-35757	1.347
25	1,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-35176	1.369
26	1,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-34525	1.395
27	1,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-33803	1.425
28	1,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-33009	1.459
29	2,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-32146	1.498
30	2,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-31211	1.543
31	2,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-30205	1.594
32	2,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-29129	1.653
33	2,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-27982	1.721
34	2,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-26764	1.799
35	2,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-25475	1.891
36	2,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-24116	1.997
37	2,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-22686	2.123
38	2,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-21185	2.273
39	3,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-19613	2.456
40	3,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-17970	2.680
41	3,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-16257	2.963
42	3,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-14472	3.328
43	3,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-12617	3.817
44	3,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-10691	4.505
45	3,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-8695	5.539
46	3,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-6627	7.267
47	3,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-4489	10.729
48	3,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-2280	21.125

n°	Y	B	H	A _{sw}	s	cotθ	V _{Rcd}	V _{Rsd}	V _{Rd}	T	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cm]		[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
49	4,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	39294	0	100.000

Combinazione n° 10 - ECC

n°	Y	B	H	A _{sw}	s	cotθ	V _{Rcd}	V _{Rsd}	V _{Rd}	T	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cm]		[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	-2,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	0	100.000
2	-1,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-3359	14.339
3	-1,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-6674	7.217
4	-1,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-9945	4.843
5	-1,60	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-13172	4.993
6	-1,50	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-16356	4.021
7	-1,40	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-19495	3.373
8	-1,30	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-22591	2.911
9	-1,20	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-25643	2.565
10	-1,10	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-28651	2.295
11	-1,00	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-31615	2.080
12	-0,90	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-34535	1.904
13	-0,80	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-37412	1.758
14	-0,70	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-40245	1.634
15	-0,60	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-43034	1.528
16	-0,50	100	120	10,05	1,59	2,50	322194	65764	65764	-45779	1.437
17	0,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-25118	1.917
18	0,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-25013	1.925
19	1,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-24863	1.937
20	1,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-24670	1.952
21	1,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-24433	1.971
22	1,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-24152	1.994
23	1,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-23828	2.021
24	1,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-23459	2.053
25	1,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-23047	2.090
26	1,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-22591	2.132
27	1,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-22091	2.180
28	1,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-21547	2.235
29	2,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-20959	2.298
30	2,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-20328	2.369
31	2,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-19652	2.451
32	2,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-18933	2.544
33	2,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-18170	2.651
34	2,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-17363	2.774
35	2,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-16513	2.917
36	2,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-15618	3.084
37	2,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-14680	3.281
38	2,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-13697	3.516
39	3,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-12671	3.801
40	3,10	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-11602	4.151
41	3,20	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-10488	4.592
42	3,30	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-9330	5.162
43	3,40	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-8129	5.925
44	3,50	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-6884	6.996
45	3,60	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-5595	8.609
46	3,70	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-4262	11.301
47	3,80	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-2885	16.694
48	3,90	100	120	0,00	0,00	--	0	0	48162	-1464	32.888
49	4,00	100	120	0,00	0,00	--	0	0	39294	0	100.000

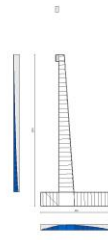


Fig. 9 - Paramento (Inviluppo)

Verifica delle tensioni

Simbologia adottata

n°	indice sezione
Y	ordinata sezione, espressa in [m]
B	larghezza sezione, espresso in [cm]
H	altezza sezione, espressa in [cm]
Afi	area ferri inferiori, espresso in [cmq]
Afs	area ferri superiori, espressa in [cmq]
M	momento agente, espressa in [kgm]
N	sforzo normale agente, espressa in [kg]
σ_c	tensione di compressione nel cls, espressa in [kg/cmq]
σ_{fi}	tensione nei ferri inferiori, espressa in [kg/cmq]
σ_{fs}	tensione nei ferri superiori, espressa in [kg/cmq]

Combinazioni SLER

3. Paramento

Combinazione n° 11 - SLER

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo	187,89	[kg/cmq]
Tensione massima di trazione dell'acciaio	3670,92	[kg/cmq]

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	σ_c [kg/cmq]	σ_{fi} [kg/cmq]	σ_{fs} [kg/cmq]
1	0,00	100	50	25,13	25,13	47	375	0,15	0,17	2,08
2	-0,10	100	51	25,13	25,13	47	501	0,17	0,23	2,35
3	-0,20	100	51	25,13	25,13	48	628	0,19	0,54	2,66
4	-0,30	100	52	25,13	25,13	51	758	0,21	0,81	3,00
5	-0,40	100	53	25,13	25,13	56	889	0,24	1,04	3,38
6	-0,50	100	53	25,13	25,13	63	1022	0,27	1,23	3,80
7	-0,60	100	54	25,13	25,13	73	1156	0,30	1,35	4,27
8	-0,70	100	55	25,13	25,13	86	1293	0,34	1,42	4,79
9	-0,80	100	56	25,13	25,13	103	1431	0,38	1,42	5,38
10	-0,90	100	56	25,13	25,13	125	1571	0,43	1,35	6,04
11	-1,00	100	57	25,13	25,13	151	1712	0,48	1,20	6,77
12	-1,10	100	58	25,13	25,13	183	1856	0,54	0,96	7,57
13	-1,20	100	58	25,13	25,13	221	2001	0,61	0,65	8,46
14	-1,30	100	59	25,13	25,13	265	2148	0,68	0,21	9,44
15	-1,40	100	60	25,13	25,13	316	2296	0,76	0,43	10,55

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	oc	ofi	ofs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
16	-1,50	100	60	25,13	25,13	374	2447	0,85	1,32	11,79
17	-1,60	100	61	25,13	25,13	440	2599	0,96	2,53	13,19
18	-1,70	100	62	25,13	25,13	515	2753	1,08	4,12	14,76
19	-1,80	100	63	25,13	25,13	598	2908	1,21	6,16	16,50
20	-1,90	100	63	25,13	25,13	691	3066	1,36	8,72	18,42
21	-2,00	100	64	25,13	25,13	793	3225	1,52	11,82	20,51
22	-2,10	100	65	25,13	25,13	906	3385	1,70	15,52	22,78
23	-2,20	100	65	25,13	25,13	1030	3548	1,89	19,83	25,21
24	-2,30	100	66	25,13	25,13	1164	3712	2,09	24,78	27,80
25	-2,40	100	67	25,13	25,13	1311	3878	2,31	30,37	30,56
26	-2,50	100	67	25,13	25,13	1470	4046	2,55	36,62	33,47
27	-2,60	100	68	25,13	25,13	1642	4216	2,79	43,52	36,54
28	-2,70	100	69	25,13	25,13	1827	4387	3,05	51,10	39,77
29	-2,80	100	70	25,13	25,13	2026	4560	3,32	59,34	43,15
30	-2,90	100	70	25,13	25,13	2239	4735	3,60	68,27	46,68
31	-3,00	100	71	25,13	25,13	2467	4912	3,90	77,87	50,36
32	-3,10	100	72	25,13	25,13	2710	5090	4,21	88,16	54,20
33	-3,20	100	72	25,13	25,13	2969	5270	4,53	99,15	58,19
34	-3,30	100	73	25,13	25,13	3244	5452	4,87	110,84	62,33
35	-3,40	100	74	25,13	25,13	3536	5635	5,21	123,22	66,63
36	-3,50	100	74	25,13	25,13	3845	5821	5,57	136,32	71,09
37	-3,60	100	75	25,13	25,13	4171	6008	5,94	150,14	75,69
38	-3,70	100	76	25,13	25,13	4516	6197	6,33	164,67	80,46
39	-3,80	100	77	25,13	25,13	4880	6387	6,72	179,94	85,38
40	-3,90	100	77	25,13	25,13	5263	6579	7,13	195,93	90,46
41	-4,00	100	78	25,13	25,13	5666	6774	7,55	212,66	95,69
42	-4,10	100	79	25,13	25,13	6088	6969	7,99	230,14	101,09
43	-4,20	100	79	25,13	25,13	6532	7167	8,44	248,36	106,63
44	-4,30	100	80	25,13	25,13	6996	7366	8,89	267,34	112,34
45	-4,40	100	81	25,13	25,13	7483	7567	9,37	287,07	118,20
46	-4,50	100	81	25,13	28,27	7991	7770	9,51	276,23	120,99
47	-4,60	100	82	25,13	28,27	8522	7975	9,98	295,25	126,98
48	-4,70	100	83	25,13	28,27	9077	8181	10,47	314,95	133,13
49	-4,80	100	84	25,13	28,27	9655	8389	10,97	335,34	139,43
50	-4,90	100	84	25,13	28,27	10257	8599	11,48	356,43	145,87
51	-5,00	100	85	25,13	28,27	10884	8810	12,00	378,22	152,47
52	-5,10	100	86	25,13	28,27	11535	9023	12,54	400,72	159,23
53	-5,20	100	86	25,13	28,27	12213	9239	13,08	423,92	166,13
54	-5,30	100	87	25,13	28,27	12917	9455	13,64	447,83	173,18
55	-5,40	100	88	25,13	28,27	13647	9674	14,21	472,45	180,39
56	-5,50	100	88	25,13	28,27	14404	9894	14,79	497,79	187,74
57	-5,60	100	89	25,13	28,27	15189	10116	15,38	523,84	195,24
58	-5,70	100	90	25,13	28,27	16002	10340	15,98	550,62	202,90
59	-5,80	100	91	25,13	28,27	16844	10565	16,59	578,13	210,70
60	-5,90	100	91	25,13	28,27	17714	10793	17,22	606,36	218,65
61	-6,00	100	92	25,13	28,27	18615	11022	17,86	635,32	226,75
62	-6,10	100	93	25,13	28,27	19545	11252	18,50	665,01	235,00
63	-6,20	100	93	25,13	28,27	20506	11485	19,16	695,44	243,40
64	-6,30	100	94	25,13	28,27	21498	11719	19,83	726,61	251,94
65	-6,40	100	95	25,13	28,27	22522	11955	20,51	758,51	260,63
66	-6,50	100	95	25,13	28,27	23577	12193	21,20	791,16	269,47
67	-6,60	100	96	25,13	28,27	24665	12433	21,90	824,55	278,45
68	-6,70	100	97	25,13	28,27	25786	12674	22,61	858,69	287,58
69	-6,80	100	98	25,13	28,27	26941	12917	23,33	893,58	296,85
70	-6,90	100	98	25,13	28,27	28130	13162	24,07	929,21	306,27
71	-7,00	100	99	25,13	28,27	29353	13408	24,81	965,60	315,83
72	-7,10	100	100	25,13	28,27	30611	13656	25,57	1002,74	325,53
73	-7,20	100	100	25,13	28,27	31905	13906	26,33	1040,64	335,38
74	-7,30	100	101	25,13	40,84	33235	14158	24,06	764,12	314,57
75	-7,40	100	102	25,13	40,84	34601	14411	24,75	791,86	323,69
76	-7,50	100	102	25,13	40,84	36004	14667	25,45	820,13	332,94
77	-7,60	100	103	25,13	40,84	37445	14924	26,16	848,94	342,31
78	-7,70	100	104	25,13	40,84	38923	15182	26,88	878,28	351,80
79	-7,80	100	105	25,13	40,84	40440	15443	27,60	908,16	361,42
80	-7,90	100	105	25,13	40,84	41997	15705	28,34	938,58	371,16
81	-8,00	100	106	25,13	40,84	43592	15969	29,08	969,53	381,02
82	-8,10	100	107	25,13	40,84	45228	16235	29,83	1001,03	391,00
83	-8,20	100	107	25,13	40,84	46903	16502	30,59	1033,06	401,10

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
84	-8,30	100	108	25,13	40,84	48620	16772	31,36	1065,63	411,33
85	-8,40	100	109	25,13	40,84	50379	17043	32,14	1098,75	421,67
86	-8,50	100	109	25,13	40,84	52179	17315	32,92	1132,41	432,13
87	-8,60	100	110	25,13	40,84	54021	17590	33,72	1166,61	442,71
88	-8,70	100	111	25,13	40,84	55907	17866	34,52	1201,35	453,41
89	-8,80	100	112	25,13	40,84	57836	18144	35,33	1236,64	464,22
90	-8,90	100	112	25,13	40,84	59809	18424	36,15	1272,48	475,15
91	-9,00	100	113	25,13	40,84	61826	18705	36,98	1308,86	486,20
92	-9,10	100	114	25,13	40,84	63888	18988	37,81	1345,79	497,36
93	-9,20	100	114	25,13	40,84	65996	19273	38,65	1383,26	508,64
94	-9,30	100	115	25,13	40,84	68149	19560	39,51	1421,28	520,04
95	-9,40	100	116	25,13	40,84	70349	19848	40,37	1459,86	531,55
96	-9,50	100	116	25,13	40,84	72595	20139	41,23	1498,98	543,17
97	-9,60	100	117	25,13	40,84	74889	20431	42,11	1538,65	554,91
98	-9,70	100	118	25,13	40,84	77231	20724	42,99	1578,87	566,76
99	-9,80	100	119	25,13	40,84	79621	21020	43,89	1619,65	578,72
100	-9,90	100	119	25,13	40,84	82060	21317	44,78	1660,97	590,79
101	-10,00	100	120	25,13	40,84	84548	21616	45,69	1702,85	602,98
102	-10,10	100	121	25,13	40,84	87087	21917	46,61	1745,28	615,27
103	-10,20	100	121	25,13	40,84	89675	22219	47,53	1788,26	627,68
104	-10,30	100	122	25,13	40,84	92314	22523	48,46	1831,80	640,20
105	-10,40	100	123	25,13	40,84	95005	22829	49,40	1875,89	652,82
106	-10,50	100	123	25,13	40,84	97747	23137	50,35	1920,54	665,56
107	-10,60	100	124	25,13	40,84	100542	23446	51,30	1965,74	678,40
108	-10,70	100	125	25,13	40,84	103389	23757	52,26	2011,49	691,35
109	-10,80	100	126	25,13	40,84	106290	24070	53,23	2057,80	704,41
110	-10,90	100	126	37,70	65,97	109245	24385	44,00	1325,24	595,01
111	-11,00	100	127	12,57	40,84	112253	24701	58,63	2175,40	780,07
112	-11,10	100	128	12,57	40,84	115312	25020	59,67	2223,66	794,17
113	-11,20	100	128	12,57	40,84	118421	25340	60,72	2272,37	808,35
114	-11,30	100	129	12,57	40,84	121582	25661	61,77	2321,56	822,60
115	-11,40	100	130	12,57	40,84	124794	25985	62,82	2371,22	836,94
116	-11,49	100	130	12,57	40,84	128059	26310	63,94	2422,90	852,06

4. Mensola valle

Combinazione n° 11 - SLER

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 187,89 [kg/cmq]
 Tensione massima di trazione dell'acciaio 3670,92 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-0,75	100	60	12,57	12,57	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	12,57	12,57	-5	0	0,01	0,14	0,80
3	-0,58	100	60	12,57	12,57	-21	0	0,06	0,56	3,18
4	-0,50	100	60	12,57	12,57	-47	0	0,13	1,25	7,16

5. Fondazione

Combinazione n° 11 - SLER

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 187,89 [kg/cmq]
 Tensione massima di trazione dell'acciaio 3670,92 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-2,00	100	120	25,13	25,13	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,90	100	120	25,13	25,13	134	0	0,08	4,91	1,03
3	-1,80	100	120	25,13	25,13	536	0	0,33	19,57	4,12
4	-1,70	100	120	25,13	25,13	1202	0	0,74	43,87	9,23
5	-1,60	100	120	25,13	25,13	2129	0	1,31	77,74	16,36
6	-1,50	100	120	25,13	25,13	3316	0	2,05	121,05	25,47
7	-1,40	100	120	25,13	25,13	4758	0	2,94	173,73	36,56
8	-1,30	100	120	25,13	25,13	6455	0	3,99	235,66	49,59
9	-1,20	100	120	25,13	25,13	8402	0	5,19	306,76	64,55
10	-1,10	100	120	25,13	25,13	10597	0	6,54	386,91	81,41
11	-1,00	100	120	25,13	25,13	13038	0	8,05	476,03	100,17
12	-0,90	100	120	25,13	25,13	15722	0	9,71	574,02	120,79
13	-0,80	100	120	25,13	25,13	18646	0	11,51	680,77	143,25
14	-0,70	100	120	25,13	25,13	21808	0	13,46	796,19	167,54
15	-0,60	100	120	25,13	25,13	25204	0	15,56	920,18	193,63
16	-0,50	100	120	25,13	25,13	28832	0	17,80	1052,65	221,50
17	0,80	100	120	25,13	25,13	-34115	0	21,06	262,09	1245,53
18	0,90	100	120	25,13	25,13	-32447	0	20,03	249,27	1184,63
19	1,00	100	120	25,13	25,13	-30791	0	19,01	236,55	1124,18
20	1,10	100	120	25,13	25,13	-29150	0	18,00	223,94	1064,25
21	1,20	100	120	25,13	25,13	-27526	0	16,99	211,47	1004,96
22	1,30	100	120	25,13	25,13	-25922	0	16,00	199,14	946,39
23	1,40	100	120	25,13	25,13	-24340	0	15,03	186,99	888,66
24	1,50	100	120	25,13	25,13	-22784	0	14,07	175,04	831,85
25	1,60	100	120	25,13	25,13	-21256	0	13,12	163,30	776,06
26	1,70	100	120	25,13	25,13	-19759	0	12,20	151,80	721,40
27	1,80	100	120	25,13	25,13	-18295	0	11,30	140,55	667,96
28	1,90	100	120	25,13	25,13	-16868	0	10,41	129,59	615,84
29	2,00	100	120	25,13	25,13	-15479	0	9,56	118,92	565,13
30	2,10	100	120	25,13	25,13	-14132	0	8,72	108,57	515,94
31	2,20	100	120	25,13	25,13	-12829	0	7,92	98,56	468,37
32	2,30	100	120	25,13	25,13	-11572	0	7,14	88,90	422,51
33	2,40	100	120	25,13	25,13	-10366	0	6,40	79,63	378,45
34	2,50	100	120	25,13	25,13	-9211	0	5,69	70,77	336,31
35	2,60	100	120	25,13	25,13	-8112	0	5,01	62,32	296,17
36	2,70	100	120	25,13	25,13	-7070	0	4,37	54,32	258,14
37	2,80	100	120	25,13	25,13	-6089	0	3,76	46,78	222,31
38	2,90	100	120	25,13	25,13	-5171	0	3,19	39,72	188,79
39	3,00	100	120	25,13	25,13	-4318	0	2,67	33,17	157,66
40	3,10	100	120	25,13	25,13	-3534	0	2,18	27,15	129,03
41	3,20	100	120	25,13	25,13	-2821	0	1,74	21,67	103,00
42	3,30	100	120	25,13	25,13	-2182	0	1,35	16,76	79,66
43	3,40	100	120	25,13	25,13	-1619	0	1,00	12,44	59,11
44	3,50	100	120	25,13	25,13	-1136	0	0,70	8,72	41,46
45	3,60	100	120	25,13	25,13	-734	0	0,45	5,64	26,80
46	3,70	100	120	25,13	25,13	-417	0	0,26	3,20	15,22
47	3,80	100	120	25,13	25,13	-187	0	0,12	1,44	6,83
48	3,90	100	120	25,13	25,13	-47	0	0,03	0,36	1,72
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazioni SLEF

6. Paramento

Combinazione n° 12 - SLEF

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 313,15 [kg/cmq]
 Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	oc	ofi	ofs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	0,00	100	50	25,13	25,13	47	375	0,15	0,17	2,08
2	-0,10	100	51	25,13	25,13	47	501	0,17	0,23	2,35
3	-0,20	100	51	25,13	25,13	48	628	0,19	0,54	2,66
4	-0,30	100	52	25,13	25,13	51	758	0,21	0,81	3,00
5	-0,40	100	53	25,13	25,13	56	889	0,24	1,04	3,38
6	-0,50	100	53	25,13	25,13	63	1022	0,27	1,23	3,80
7	-0,60	100	54	25,13	25,13	73	1156	0,30	1,35	4,27
8	-0,70	100	55	25,13	25,13	86	1293	0,34	1,42	4,79
9	-0,80	100	56	25,13	25,13	103	1431	0,38	1,42	5,38
10	-0,90	100	56	25,13	25,13	125	1571	0,43	1,35	6,04
11	-1,00	100	57	25,13	25,13	151	1712	0,48	1,20	6,77
12	-1,10	100	58	25,13	25,13	183	1856	0,54	0,96	7,57
13	-1,20	100	58	25,13	25,13	221	2001	0,61	0,65	8,46
14	-1,30	100	59	25,13	25,13	265	2148	0,68	0,21	9,44
15	-1,40	100	60	25,13	25,13	316	2296	0,76	0,43	10,55
16	-1,50	100	60	25,13	25,13	374	2447	0,85	1,32	11,79
17	-1,60	100	61	25,13	25,13	440	2599	0,96	2,53	13,19
18	-1,70	100	62	25,13	25,13	515	2753	1,08	4,12	14,76
19	-1,80	100	63	25,13	25,13	598	2908	1,21	6,16	16,50
20	-1,90	100	63	25,13	25,13	691	3066	1,36	8,72	18,42
21	-2,00	100	64	25,13	25,13	793	3225	1,52	11,82	20,51
22	-2,10	100	65	25,13	25,13	906	3385	1,70	15,52	22,78
23	-2,20	100	65	25,13	25,13	1030	3548	1,89	19,83	25,21
24	-2,30	100	66	25,13	25,13	1164	3712	2,09	24,78	27,80
25	-2,40	100	67	25,13	25,13	1311	3878	2,31	30,37	30,56
26	-2,50	100	67	25,13	25,13	1470	4046	2,55	36,62	33,47
27	-2,60	100	68	25,13	25,13	1642	4216	2,79	43,52	36,54
28	-2,70	100	69	25,13	25,13	1827	4387	3,05	51,10	39,77
29	-2,80	100	70	25,13	25,13	2026	4560	3,32	59,34	43,15
30	-2,90	100	70	25,13	25,13	2239	4735	3,60	68,27	46,68
31	-3,00	100	71	25,13	25,13	2467	4912	3,90	77,87	50,36
32	-3,10	100	72	25,13	25,13	2710	5090	4,21	88,16	54,20
33	-3,20	100	72	25,13	25,13	2969	5270	4,53	99,15	58,19
34	-3,30	100	73	25,13	25,13	3244	5452	4,87	110,84	62,33
35	-3,40	100	74	25,13	25,13	3536	5635	5,21	123,22	66,63
36	-3,50	100	74	25,13	25,13	3845	5821	5,57	136,32	71,09
37	-3,60	100	75	25,13	25,13	4171	6008	5,94	150,14	75,69
38	-3,70	100	76	25,13	25,13	4516	6197	6,33	164,67	80,46
39	-3,80	100	77	25,13	25,13	4880	6387	6,72	179,94	85,38
40	-3,90	100	77	25,13	25,13	5263	6579	7,13	195,93	90,46
41	-4,00	100	78	25,13	25,13	5666	6774	7,55	212,66	95,69
42	-4,10	100	79	25,13	25,13	6088	6969	7,99	230,14	101,09
43	-4,20	100	79	25,13	25,13	6532	7167	8,44	248,36	106,63
44	-4,30	100	80	25,13	25,13	6996	7366	8,89	267,34	112,34
45	-4,40	100	81	25,13	25,13	7483	7567	9,37	287,07	118,20
46	-4,50	100	81	25,13	28,27	7991	7770	9,51	276,23	120,99
47	-4,60	100	82	25,13	28,27	8522	7975	9,98	295,25	126,98
48	-4,70	100	83	25,13	28,27	9077	8181	10,47	314,95	133,13
49	-4,80	100	84	25,13	28,27	9655	8389	10,97	335,34	139,43
50	-4,90	100	84	25,13	28,27	10257	8599	11,48	356,43	145,87
51	-5,00	100	85	25,13	28,27	10884	8810	12,00	378,22	152,47
52	-5,10	100	86	25,13	28,27	11535	9023	12,54	400,72	159,23
53	-5,20	100	86	25,13	28,27	12213	9239	13,08	423,92	166,13
54	-5,30	100	87	25,13	28,27	12917	9455	13,64	447,83	173,18
55	-5,40	100	88	25,13	28,27	13647	9674	14,21	472,45	180,39
56	-5,50	100	88	25,13	28,27	14404	9894	14,79	497,79	187,74
57	-5,60	100	89	25,13	28,27	15189	10116	15,38	523,84	195,24
58	-5,70	100	90	25,13	28,27	16002	10340	15,98	550,62	202,90
59	-5,80	100	91	25,13	28,27	16844	10565	16,59	578,13	210,70
60	-5,90	100	91	25,13	28,27	17714	10793	17,22	606,36	218,65
61	-6,00	100	92	25,13	28,27	18615	11022	17,86	635,32	226,75
62	-6,10	100	93	25,13	28,27	19545	11252	18,50	665,01	235,00
63	-6,20	100	93	25,13	28,27	20506	11485	19,16	695,44	243,40
64	-6,30	100	94	25,13	28,27	21498	11719	19,83	726,61	251,94
65	-6,40	100	95	25,13	28,27	22522	11955	20,51	758,51	260,63
66	-6,50	100	95	25,13	28,27	23577	12193	21,20	791,16	269,47
67	-6,60	100	96	25,13	28,27	24665	12433	21,90	824,55	278,45
68	-6,70	100	97	25,13	28,27	25786	12674	22,61	858,69	287,58

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
69	-6,80	100	98	25,13	28,27	26941	12917	23,33	893,58	296,85
70	-6,90	100	98	25,13	28,27	28130	13162	24,07	929,21	306,27
71	-7,00	100	99	25,13	28,27	29353	13408	24,81	965,60	315,83
72	-7,10	100	100	25,13	28,27	30611	13656	25,57	1002,74	325,53
73	-7,20	100	100	25,13	28,27	31905	13906	26,33	1040,64	335,38
74	-7,30	100	101	25,13	40,84	33235	14158	24,06	764,12	314,57
75	-7,40	100	102	25,13	40,84	34601	14411	24,75	791,86	323,69
76	-7,50	100	102	25,13	40,84	36004	14667	25,45	820,13	332,94
77	-7,60	100	103	25,13	40,84	37445	14924	26,16	848,94	342,31
78	-7,70	100	104	25,13	40,84	38923	15182	26,88	878,28	351,80
79	-7,80	100	105	25,13	40,84	40440	15443	27,60	908,16	361,42
80	-7,90	100	105	25,13	40,84	41997	15705	28,34	938,58	371,16
81	-8,00	100	106	25,13	40,84	43592	15969	29,08	969,53	381,02
82	-8,10	100	107	25,13	40,84	45228	16235	29,83	1001,03	391,00
83	-8,20	100	107	25,13	40,84	46903	16502	30,59	1033,06	401,10
84	-8,30	100	108	25,13	40,84	48620	16772	31,36	1065,63	411,33
85	-8,40	100	109	25,13	40,84	50379	17043	32,14	1098,75	421,67
86	-8,50	100	109	25,13	40,84	52179	17315	32,92	1132,41	432,13
87	-8,60	100	110	25,13	40,84	54021	17590	33,72	1166,61	442,71
88	-8,70	100	111	25,13	40,84	55907	17866	34,52	1201,35	453,41
89	-8,80	100	112	25,13	40,84	57836	18144	35,33	1236,64	464,22
90	-8,90	100	112	25,13	40,84	59809	18424	36,15	1272,48	475,15
91	-9,00	100	113	25,13	40,84	61826	18705	36,98	1308,86	486,20
92	-9,10	100	114	25,13	40,84	63888	18988	37,81	1345,79	497,36
93	-9,20	100	114	25,13	40,84	65996	19273	38,65	1383,26	508,64
94	-9,30	100	115	25,13	40,84	68149	19560	39,51	1421,28	520,04
95	-9,40	100	116	25,13	40,84	70349	19848	40,37	1459,86	531,55
96	-9,50	100	116	25,13	40,84	72595	20139	41,23	1498,98	543,17
97	-9,60	100	117	25,13	40,84	74889	20431	42,11	1538,65	554,91
98	-9,70	100	118	25,13	40,84	77231	20724	42,99	1578,87	566,76
99	-9,80	100	119	25,13	40,84	79621	21020	43,89	1619,65	578,72
100	-9,90	100	119	25,13	40,84	82060	21317	44,78	1660,97	590,79
101	-10,00	100	120	25,13	40,84	84548	21616	45,69	1702,85	602,98
102	-10,10	100	121	25,13	40,84	87087	21917	46,61	1745,28	615,27
103	-10,20	100	121	25,13	40,84	89675	22219	47,53	1788,26	627,68
104	-10,30	100	122	25,13	40,84	92314	22523	48,46	1831,80	640,20
105	-10,40	100	123	25,13	40,84	95005	22829	49,40	1875,89	652,82
106	-10,50	100	123	25,13	40,84	97747	23137	50,35	1920,54	665,56
107	-10,60	100	124	25,13	40,84	100542	23446	51,30	1965,74	678,40
108	-10,70	100	125	25,13	40,84	103389	23757	52,26	2011,49	691,35
109	-10,80	100	126	25,13	40,84	106290	24070	53,23	2057,80	704,41
110	-10,90	100	126	37,70	65,97	109245	24385	44,00	1325,24	595,01
111	-11,00	100	127	12,57	40,84	112253	24701	58,63	2175,40	780,07
112	-11,10	100	128	12,57	40,84	115312	25020	59,67	2223,66	794,17
113	-11,20	100	128	12,57	40,84	118421	25340	60,72	2272,37	808,35
114	-11,30	100	129	12,57	40,84	121582	25661	61,77	2321,56	822,60
115	-11,40	100	130	12,57	40,84	124794	25985	62,82	2371,22	836,94
116	-11,49	100	130	12,57	40,84	128059	26310	63,94	2422,90	852,06

7. Mensola valle

Combinazione n° 12 - SLEF

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 313,15 [kg/cmq]
 Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-0,75	100	60	12,57	12,57	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	12,57	12,57	-5	0	0,01	0,14	0,80
3	-0,58	100	60	12,57	12,57	-21	0	0,06	0,56	3,18
4	-0,50	100	60	12,57	12,57	-47	0	0,13	1,25	7,16

8. Fondazione

Combinazione n° 12 - SLEF

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 313,15 [kg/cmq]
Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-2,00	100	120	25,13	25,13	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,90	100	120	25,13	25,13	134	0	0,08	4,91	1,03
3	-1,80	100	120	25,13	25,13	536	0	0,33	19,57	4,12
4	-1,70	100	120	25,13	25,13	1202	0	0,74	43,87	9,23
5	-1,60	100	120	25,13	25,13	2129	0	1,31	77,74	16,36
6	-1,50	100	120	25,13	25,13	3316	0	2,05	121,05	25,47
7	-1,40	100	120	25,13	25,13	4758	0	2,94	173,73	36,56
8	-1,30	100	120	25,13	25,13	6455	0	3,99	235,66	49,59
9	-1,20	100	120	25,13	25,13	8402	0	5,19	306,76	64,55
10	-1,10	100	120	25,13	25,13	10597	0	6,54	386,91	81,41
11	-1,00	100	120	25,13	25,13	13038	0	8,05	476,03	100,17
12	-0,90	100	120	25,13	25,13	15722	0	9,71	574,02	120,79
13	-0,80	100	120	25,13	25,13	18646	0	11,51	680,77	143,25
14	-0,70	100	120	25,13	25,13	21808	0	13,46	796,19	167,54
15	-0,60	100	120	25,13	25,13	25204	0	15,56	920,18	193,63
16	-0,50	100	120	25,13	25,13	28832	0	17,80	1052,65	221,50
17	0,80	100	120	25,13	25,13	-34115	0	21,06	262,09	1245,53
18	0,90	100	120	25,13	25,13	-32447	0	20,03	249,27	1184,63
19	1,00	100	120	25,13	25,13	-30791	0	19,01	236,55	1124,18
20	1,10	100	120	25,13	25,13	-29150	0	18,00	223,94	1064,25
21	1,20	100	120	25,13	25,13	-27526	0	16,99	211,47	1004,96
22	1,30	100	120	25,13	25,13	-25922	0	16,00	199,14	946,39
23	1,40	100	120	25,13	25,13	-24340	0	15,03	186,99	888,66
24	1,50	100	120	25,13	25,13	-22784	0	14,07	175,04	831,85
25	1,60	100	120	25,13	25,13	-21256	0	13,12	163,30	776,06
26	1,70	100	120	25,13	25,13	-19759	0	12,20	151,80	721,40
27	1,80	100	120	25,13	25,13	-18295	0	11,30	140,55	667,96
28	1,90	100	120	25,13	25,13	-16868	0	10,41	129,59	615,84
29	2,00	100	120	25,13	25,13	-15479	0	9,56	118,92	565,13
30	2,10	100	120	25,13	25,13	-14132	0	8,72	108,57	515,94
31	2,20	100	120	25,13	25,13	-12829	0	7,92	98,56	468,37
32	2,30	100	120	25,13	25,13	-11572	0	7,14	88,90	422,51
33	2,40	100	120	25,13	25,13	-10366	0	6,40	79,63	378,45
34	2,50	100	120	25,13	25,13	-9211	0	5,69	70,77	336,31
35	2,60	100	120	25,13	25,13	-8112	0	5,01	62,32	296,17
36	2,70	100	120	25,13	25,13	-7070	0	4,37	54,32	258,14
37	2,80	100	120	25,13	25,13	-6089	0	3,76	46,78	222,31
38	2,90	100	120	25,13	25,13	-5171	0	3,19	39,72	188,79
39	3,00	100	120	25,13	25,13	-4318	0	2,67	33,17	157,66
40	3,10	100	120	25,13	25,13	-3534	0	2,18	27,15	129,03
41	3,20	100	120	25,13	25,13	-2821	0	1,74	21,67	103,00
42	3,30	100	120	25,13	25,13	-2182	0	1,35	16,76	79,66
43	3,40	100	120	25,13	25,13	-1619	0	1,00	12,44	59,11
44	3,50	100	120	25,13	25,13	-1136	0	0,70	8,72	41,46
45	3,60	100	120	25,13	25,13	-734	0	0,45	5,64	26,80
46	3,70	100	120	25,13	25,13	-417	0	0,26	3,20	15,22
47	3,80	100	120	25,13	25,13	-187	0	0,12	1,44	6,83
48	3,90	100	120	25,13	25,13	-47	0	0,03	0,36	1,72
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazioni SLEQ

9. Paramento

Combinazione n° 13 - SLEQ

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 140,92 [kg/cmq]
Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	0,00	100	50	25,13	25,13	47	375	0,15	0,17	2,08
2	-0,10	100	51	25,13	25,13	47	501	0,17	0,23	2,35
3	-0,20	100	51	25,13	25,13	48	628	0,19	0,54	2,66
4	-0,30	100	52	25,13	25,13	51	758	0,21	0,81	3,00
5	-0,40	100	53	25,13	25,13	56	889	0,24	1,04	3,38
6	-0,50	100	53	25,13	25,13	63	1022	0,27	1,23	3,80
7	-0,60	100	54	25,13	25,13	73	1156	0,30	1,35	4,27
8	-0,70	100	55	25,13	25,13	86	1293	0,34	1,42	4,79
9	-0,80	100	56	25,13	25,13	103	1431	0,38	1,42	5,38
10	-0,90	100	56	25,13	25,13	125	1571	0,43	1,35	6,04
11	-1,00	100	57	25,13	25,13	151	1712	0,48	1,20	6,77
12	-1,10	100	58	25,13	25,13	183	1856	0,54	0,96	7,57
13	-1,20	100	58	25,13	25,13	221	2001	0,61	0,65	8,46
14	-1,30	100	59	25,13	25,13	265	2148	0,68	0,21	9,44
15	-1,40	100	60	25,13	25,13	316	2296	0,76	0,43	10,55
16	-1,50	100	60	25,13	25,13	374	2447	0,85	1,32	11,79
17	-1,60	100	61	25,13	25,13	440	2599	0,96	2,53	13,19
18	-1,70	100	62	25,13	25,13	515	2753	1,08	4,12	14,76
19	-1,80	100	63	25,13	25,13	598	2908	1,21	6,16	16,50
20	-1,90	100	63	25,13	25,13	691	3066	1,36	8,72	18,42
21	-2,00	100	64	25,13	25,13	793	3225	1,52	11,82	20,51
22	-2,10	100	65	25,13	25,13	906	3385	1,70	15,52	22,78
23	-2,20	100	65	25,13	25,13	1030	3548	1,89	19,83	25,21
24	-2,30	100	66	25,13	25,13	1164	3712	2,09	24,78	27,80
25	-2,40	100	67	25,13	25,13	1311	3878	2,31	30,37	30,56
26	-2,50	100	67	25,13	25,13	1470	4046	2,55	36,62	33,47
27	-2,60	100	68	25,13	25,13	1642	4216	2,79	43,52	36,54
28	-2,70	100	69	25,13	25,13	1827	4387	3,05	51,10	39,77
29	-2,80	100	70	25,13	25,13	2026	4560	3,32	59,34	43,15
30	-2,90	100	70	25,13	25,13	2239	4735	3,60	68,27	46,68
31	-3,00	100	71	25,13	25,13	2467	4912	3,90	77,87	50,36
32	-3,10	100	72	25,13	25,13	2710	5090	4,21	88,16	54,20
33	-3,20	100	72	25,13	25,13	2969	5270	4,53	99,15	58,19
34	-3,30	100	73	25,13	25,13	3244	5452	4,87	110,84	62,33
35	-3,40	100	74	25,13	25,13	3536	5635	5,21	123,22	66,63
36	-3,50	100	74	25,13	25,13	3845	5821	5,57	136,32	71,09
37	-3,60	100	75	25,13	25,13	4171	6008	5,94	150,14	75,69
38	-3,70	100	76	25,13	25,13	4516	6197	6,33	164,67	80,46
39	-3,80	100	77	25,13	25,13	4880	6387	6,72	179,94	85,38
40	-3,90	100	77	25,13	25,13	5263	6579	7,13	195,93	90,46
41	-4,00	100	78	25,13	25,13	5666	6774	7,55	212,66	95,69
42	-4,10	100	79	25,13	25,13	6088	6969	7,99	230,14	101,09
43	-4,20	100	79	25,13	25,13	6532	7167	8,44	248,36	106,63
44	-4,30	100	80	25,13	25,13	6996	7366	8,89	267,34	112,34
45	-4,40	100	81	25,13	25,13	7483	7567	9,37	287,07	118,20
46	-4,50	100	81	25,13	28,27	7991	7770	9,51	276,23	120,99
47	-4,60	100	82	25,13	28,27	8522	7975	9,98	295,25	126,98
48	-4,70	100	83	25,13	28,27	9077	8181	10,47	314,95	133,13
49	-4,80	100	84	25,13	28,27	9655	8389	10,97	335,34	139,43
50	-4,90	100	84	25,13	28,27	10257	8599	11,48	356,43	145,87
51	-5,00	100	85	25,13	28,27	10884	8810	12,00	378,22	152,47
52	-5,10	100	86	25,13	28,27	11535	9023	12,54	400,72	159,23
53	-5,20	100	86	25,13	28,27	12213	9239	13,08	423,92	166,13
54	-5,30	100	87	25,13	28,27	12917	9455	13,64	447,83	173,18
55	-5,40	100	88	25,13	28,27	13647	9674	14,21	472,45	180,39
56	-5,50	100	88	25,13	28,27	14404	9894	14,79	497,79	187,74

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
57	-5,60	100	89	25,13	28,27	15189	10116	15,38	523,84	195,24
58	-5,70	100	90	25,13	28,27	16002	10340	15,98	550,62	202,90
59	-5,80	100	91	25,13	28,27	16844	10565	16,59	578,13	210,70
60	-5,90	100	91	25,13	28,27	17714	10793	17,22	606,36	218,65
61	-6,00	100	92	25,13	28,27	18615	11022	17,86	635,32	226,75
62	-6,10	100	93	25,13	28,27	19545	11252	18,50	665,01	235,00
63	-6,20	100	93	25,13	28,27	20506	11485	19,16	695,44	243,40
64	-6,30	100	94	25,13	28,27	21498	11719	19,83	726,61	251,94
65	-6,40	100	95	25,13	28,27	22522	11955	20,51	758,51	260,63
66	-6,50	100	95	25,13	28,27	23577	12193	21,20	791,16	269,47
67	-6,60	100	96	25,13	28,27	24665	12433	21,90	824,55	278,45
68	-6,70	100	97	25,13	28,27	25786	12674	22,61	858,69	287,58
69	-6,80	100	98	25,13	28,27	26941	12917	23,33	893,58	296,85
70	-6,90	100	98	25,13	28,27	28130	13162	24,07	929,21	306,27
71	-7,00	100	99	25,13	28,27	29353	13408	24,81	965,60	315,83
72	-7,10	100	100	25,13	28,27	30611	13656	25,57	1002,74	325,53
73	-7,20	100	100	25,13	28,27	31905	13906	26,33	1040,64	335,38
74	-7,30	100	101	25,13	40,84	33235	14158	24,06	764,12	314,57
75	-7,40	100	102	25,13	40,84	34601	14411	24,75	791,86	323,69
76	-7,50	100	102	25,13	40,84	36004	14667	25,45	820,13	332,94
77	-7,60	100	103	25,13	40,84	37445	14924	26,16	848,94	342,31
78	-7,70	100	104	25,13	40,84	38923	15182	26,88	878,28	351,80
79	-7,80	100	105	25,13	40,84	40440	15443	27,60	908,16	361,42
80	-7,90	100	105	25,13	40,84	41997	15705	28,34	938,58	371,16
81	-8,00	100	106	25,13	40,84	43592	15969	29,08	969,53	381,02
82	-8,10	100	107	25,13	40,84	45228	16235	29,83	1001,03	391,00
83	-8,20	100	107	25,13	40,84	46903	16502	30,59	1033,06	401,10
84	-8,30	100	108	25,13	40,84	48620	16772	31,36	1065,63	411,33
85	-8,40	100	109	25,13	40,84	50379	17043	32,14	1098,75	421,67
86	-8,50	100	109	25,13	40,84	52179	17315	32,92	1132,41	432,13
87	-8,60	100	110	25,13	40,84	54021	17590	33,72	1166,61	442,71
88	-8,70	100	111	25,13	40,84	55907	17866	34,52	1201,35	453,41
89	-8,80	100	112	25,13	40,84	57836	18144	35,33	1236,64	464,22
90	-8,90	100	112	25,13	40,84	59809	18424	36,15	1272,48	475,15
91	-9,00	100	113	25,13	40,84	61826	18705	36,98	1308,86	486,20
92	-9,10	100	114	25,13	40,84	63888	18988	37,81	1345,79	497,36
93	-9,20	100	114	25,13	40,84	65996	19273	38,65	1383,26	508,64
94	-9,30	100	115	25,13	40,84	68149	19560	39,51	1421,28	520,04
95	-9,40	100	116	25,13	40,84	70349	19848	40,37	1459,86	531,55
96	-9,50	100	116	25,13	40,84	72595	20139	41,23	1498,98	543,17
97	-9,60	100	117	25,13	40,84	74889	20431	42,11	1538,65	554,91
98	-9,70	100	118	25,13	40,84	77231	20724	42,99	1578,87	566,76
99	-9,80	100	119	25,13	40,84	79621	21020	43,89	1619,65	578,72
100	-9,90	100	119	25,13	40,84	82060	21317	44,78	1660,97	590,79
101	-10,00	100	120	25,13	40,84	84548	21616	45,69	1702,85	602,98
102	-10,10	100	121	25,13	40,84	87087	21917	46,61	1745,28	615,27
103	-10,20	100	121	25,13	40,84	89675	22219	47,53	1788,26	627,68
104	-10,30	100	122	25,13	40,84	92314	22523	48,46	1831,80	640,20
105	-10,40	100	123	25,13	40,84	95005	22829	49,40	1875,89	652,82
106	-10,50	100	123	25,13	40,84	97747	23137	50,35	1920,54	665,56
107	-10,60	100	124	25,13	40,84	100542	23446	51,30	1965,74	678,40
108	-10,70	100	125	25,13	40,84	103389	23757	52,26	2011,49	691,35
109	-10,80	100	126	25,13	40,84	106290	24070	53,23	2057,80	704,41
110	-10,90	100	126	37,70	65,97	109245	24385	44,00	1325,24	595,01
111	-11,00	100	127	12,57	40,84	112253	24701	58,63	2175,40	780,07
112	-11,10	100	128	12,57	40,84	115312	25020	59,67	2223,66	794,17
113	-11,20	100	128	12,57	40,84	118421	25340	60,72	2272,37	808,35
114	-11,30	100	129	12,57	40,84	121582	25661	61,77	2321,56	822,60
115	-11,40	100	130	12,57	40,84	124794	25985	62,82	2371,22	836,94
116	-11,49	100	130	12,57	40,84	128059	26310	63,94	2422,90	852,06

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 140,92 [kg/cmq]
Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	0,00	100	50	25,13	25,13	48	382	0,16	0,17	2,12
2	-0,10	100	51	25,13	25,13	48	511	0,17	0,23	2,40
3	-0,20	100	51	25,13	25,13	50	641	0,20	0,53	2,73
4	-0,30	100	52	25,13	25,13	55	773	0,22	0,78	3,11
5	-0,40	100	53	25,13	25,13	61	907	0,25	0,97	3,54
6	-0,50	100	53	25,13	25,13	71	1042	0,28	1,10	4,02
7	-0,60	100	54	25,13	25,13	85	1179	0,32	1,17	4,56
8	-0,70	100	55	25,13	25,13	102	1318	0,37	1,16	5,18
9	-0,80	100	56	25,13	25,13	125	1459	0,42	1,07	5,87
10	-0,90	100	56	25,13	25,13	153	1602	0,47	0,89	6,64
11	-1,00	100	57	25,13	25,13	187	1746	0,54	0,62	7,50
12	-1,10	100	58	25,13	25,13	227	1892	0,61	0,23	8,46
13	-1,20	100	58	25,13	25,13	274	2040	0,69	0,37	9,55
14	-1,30	100	59	25,13	25,13	329	2190	0,78	1,23	10,79
15	-1,40	100	60	25,13	25,13	392	2342	0,89	2,43	12,20
16	-1,50	100	60	25,13	25,13	464	2495	1,01	4,04	13,78
17	-1,60	100	61	25,13	25,13	545	2650	1,15	6,15	15,56
18	-1,70	100	62	25,13	25,13	635	2807	1,30	8,80	17,52
19	-1,80	100	63	25,13	25,13	736	2966	1,47	12,06	19,67
20	-1,90	100	63	25,13	25,13	848	3126	1,65	15,97	22,01
21	-2,00	100	64	25,13	25,13	971	3288	1,85	20,55	24,53
22	-2,10	100	65	25,13	25,13	1106	3452	2,06	25,82	27,23
23	-2,20	100	65	25,13	25,13	1254	3618	2,29	31,79	30,10
24	-2,30	100	66	25,13	25,13	1414	3786	2,54	38,47	33,14
25	-2,40	100	67	25,13	25,13	1589	3955	2,80	45,87	36,36
26	-2,50	100	67	25,13	25,13	1777	4126	3,07	54,00	39,74
27	-2,60	100	68	25,13	25,13	1980	4299	3,36	62,87	43,30
28	-2,70	100	69	25,13	25,13	2199	4474	3,66	72,47	47,02
29	-2,80	100	70	25,13	25,13	2433	4650	3,97	82,83	50,92
30	-2,90	100	70	25,13	25,13	2684	4828	4,30	93,94	54,98
31	-3,00	100	71	25,13	25,13	2951	5008	4,65	105,81	59,22
32	-3,10	100	72	25,13	25,13	3236	5190	5,00	118,46	63,63
33	-3,20	100	72	25,13	25,13	3539	5374	5,38	131,88	68,21
34	-3,30	100	73	25,13	25,13	3861	5559	5,76	146,09	72,96
35	-3,40	100	74	25,13	25,13	4202	5746	6,16	161,09	77,89
36	-3,50	100	74	25,13	25,13	4562	5935	6,58	176,89	83,00
37	-3,60	100	75	25,13	25,13	4943	6126	7,00	193,50	88,28
38	-3,70	100	76	25,13	25,13	5345	6319	7,45	210,92	93,74
39	-3,80	100	77	25,13	25,13	5767	6513	7,90	229,16	99,37
40	-3,90	100	77	25,13	25,13	6212	6709	8,37	248,23	105,18
41	-4,00	100	78	25,13	25,13	6679	6907	8,86	268,13	111,16
42	-4,10	100	79	25,13	25,13	7169	7107	9,35	288,86	117,32
43	-4,20	100	79	25,13	25,13	7683	7308	9,87	310,44	123,66
44	-4,30	100	80	25,13	25,13	8221	7511	10,39	332,87	130,18
45	-4,40	100	81	25,13	25,13	8783	7716	10,93	356,16	136,87
46	-4,50	100	81	25,13	28,27	9371	7923	11,08	341,16	139,96
47	-4,60	100	82	25,13	28,27	9984	8132	11,62	363,51	146,79
48	-4,70	100	83	25,13	28,27	10624	8342	12,18	386,65	153,80
49	-4,80	100	84	25,13	28,27	11290	8554	12,75	410,56	160,98
50	-4,90	100	84	25,13	28,27	11984	8768	13,33	435,26	168,33
51	-5,00	100	85	25,13	28,27	12706	8984	13,93	460,75	175,85
52	-5,10	100	86	25,13	28,27	13456	9201	14,54	487,03	183,53
53	-5,20	100	86	25,13	28,27	14236	9421	15,16	514,11	191,39
54	-5,30	100	87	25,13	28,27	15045	9642	15,80	541,98	199,42
55	-5,40	100	88	25,13	28,27	15884	9864	16,44	570,66	207,62
56	-5,50	100	88	25,13	28,27	16754	10089	17,10	600,15	215,98
57	-5,60	100	89	25,13	28,27	17655	10315	17,78	630,45	224,51
58	-5,70	100	90	25,13	28,27	18588	10544	18,46	661,56	233,21
59	-5,80	100	91	25,13	28,27	19553	10774	19,16	693,49	242,08
60	-5,90	100	91	25,13	28,27	20551	11005	19,87	726,23	251,11
61	-6,00	100	92	25,13	28,27	21583	11239	20,59	759,80	260,31
62	-6,10	100	93	25,13	28,27	22648	11474	21,33	794,19	269,68
63	-6,20	100	93	25,13	28,27	23748	11711	22,08	829,41	279,21
64	-6,30	100	94	25,13	28,27	24884	11950	22,84	865,46	288,90
65	-6,40	100	95	25,13	28,27	26055	12191	23,61	902,35	298,76
66	-6,50	100	95	25,13	28,27	27262	12433	24,39	940,06	308,79
67	-6,60	100	96	25,13	28,27	28506	12677	25,19	978,62	318,97

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
68	-6,70	100	97	25,13	28,27	29787	12923	26,00	1018,01	329,32
69	-6,80	100	98	25,13	28,27	31106	13171	26,82	1058,25	339,83
70	-6,90	100	98	25,13	28,27	32464	13421	27,65	1099,33	350,50
71	-7,00	100	99	25,13	28,27	33861	13672	28,49	1141,25	361,33
72	-7,10	100	100	25,13	28,27	35297	13925	29,35	1184,02	372,33
73	-7,20	100	100	25,13	28,27	36773	14180	30,22	1227,65	383,48
74	-7,30	100	101	25,13	40,84	38290	14437	27,57	899,48	359,45
75	-7,40	100	102	25,13	40,84	39848	14695	28,35	931,37	369,78
76	-7,50	100	102	25,13	40,84	41447	14956	29,14	963,85	380,24
77	-7,60	100	103	25,13	40,84	43089	15218	29,95	996,94	390,85
78	-7,70	100	104	25,13	40,84	44774	15482	30,76	1030,63	401,59
79	-7,80	100	105	25,13	40,84	46502	15747	31,58	1064,92	412,46
80	-7,90	100	105	25,13	40,84	48274	16015	32,41	1099,82	423,48
81	-8,00	100	106	25,13	40,84	50091	16284	33,25	1135,31	434,63
82	-8,10	100	107	25,13	40,84	51953	16555	34,10	1171,42	445,91
83	-8,20	100	107	25,13	40,84	53860	16827	34,96	1208,13	457,33
84	-8,30	100	108	25,13	40,84	55813	17102	35,83	1245,45	468,89
85	-8,40	100	109	25,13	40,84	57813	17378	36,71	1283,37	480,57
86	-8,50	100	109	25,13	40,84	59861	17656	37,60	1321,91	492,39
87	-8,60	100	110	25,13	40,84	61956	17936	38,49	1361,05	504,34
88	-8,70	100	111	25,13	40,84	64099	18218	39,40	1400,81	516,43
89	-8,80	100	112	25,13	40,84	66292	18501	40,32	1441,18	528,64
90	-8,90	100	112	25,13	40,84	68533	18787	41,24	1482,16	540,98
91	-9,00	100	113	25,13	40,84	70825	19074	42,18	1523,75	553,46
92	-9,10	100	114	25,13	40,84	73168	19362	43,12	1565,96	566,06
93	-9,20	100	114	25,13	40,84	75561	19653	44,07	1608,78	578,79
94	-9,30	100	115	25,13	40,84	78006	19945	45,03	1652,22	591,65
95	-9,40	100	116	25,13	40,84	80503	20239	46,00	1696,27	604,64
96	-9,50	100	116	25,13	40,84	83053	20535	46,98	1740,94	617,75
97	-9,60	100	117	25,13	40,84	85657	20833	47,97	1786,23	630,99
98	-9,70	100	118	25,13	40,84	88314	21133	48,97	1832,13	644,36
99	-9,80	100	119	25,13	40,84	91026	21434	49,98	1878,65	657,85
100	-9,90	100	119	25,13	40,84	93792	21737	50,99	1925,79	671,46
101	-10,00	100	120	25,13	40,84	96614	22042	52,01	1973,56	685,20
102	-10,10	100	121	25,13	40,84	99493	22348	53,05	2021,94	699,07
103	-10,20	100	121	25,13	40,84	102427	22657	54,09	2070,94	713,05
104	-10,30	100	122	25,13	40,84	105419	22967	55,14	2120,56	727,16
105	-10,40	100	123	25,13	40,84	108469	23279	56,20	2170,81	741,39
106	-10,50	100	123	25,13	40,84	111577	23593	57,26	2221,68	755,75
107	-10,60	100	124	25,13	40,84	114744	23908	58,34	2273,17	770,22
108	-10,70	100	125	25,13	40,84	117970	24225	59,42	2325,28	784,81
109	-10,80	100	126	25,13	40,84	121256	24545	60,51	2378,02	799,53
110	-10,90	100	126	37,70	65,97	124602	24865	49,96	1530,02	674,78
111	-11,00	100	127	12,57	40,84	128010	25188	66,65	2511,43	885,46
112	-11,10	100	128	12,57	40,84	131472	25513	67,82	2566,32	901,34
113	-11,20	100	128	12,57	40,84	134992	25839	69,00	2621,74	917,30
114	-11,30	100	129	12,57	40,84	138570	26167	70,18	2677,69	933,35
115	-11,40	100	130	12,57	40,84	142206	26497	71,37	2734,18	949,50
116	-11,49	100	130	12,57	40,84	145903	26828	72,63	2792,98	966,53

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 140,92 [kg/cmq]
 Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	0,00	100	50	25,13	25,13	47	375	0,15	0,17	2,08
2	-0,10	100	51	25,13	25,13	47	498	0,17	0,22	2,35
3	-0,20	100	51	25,13	25,13	49	624	0,19	0,50	2,67
4	-0,30	100	52	25,13	25,13	53	750	0,22	0,74	3,03
5	-0,40	100	53	25,13	25,13	60	879	0,24	0,93	3,44
6	-0,50	100	53	25,13	25,13	70	1009	0,28	1,06	3,90
7	-0,60	100	54	25,13	25,13	83	1141	0,31	1,12	4,43

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
8	-0,70	100	55	25,13	25,13	100	1275	0,36	1,10	5,02
9	-0,80	100	56	25,13	25,13	122	1410	0,41	1,01	5,69
10	-0,90	100	56	25,13	25,13	149	1547	0,46	0,83	6,44
11	-1,00	100	57	25,13	25,13	182	1686	0,52	0,57	7,27
12	-1,10	100	58	25,13	25,13	221	1827	0,59	0,18	8,20
13	-1,20	100	58	25,13	25,13	267	1969	0,67	0,40	9,25
14	-1,30	100	59	25,13	25,13	320	2113	0,76	1,25	10,46
15	-1,40	100	60	25,13	25,13	381	2258	0,86	2,43	11,82
16	-1,50	100	60	25,13	25,13	450	2406	0,98	4,01	13,35
17	-1,60	100	61	25,13	25,13	528	2555	1,11	6,06	15,07
18	-1,70	100	62	25,13	25,13	616	2706	1,26	8,66	16,97
19	-1,80	100	63	25,13	25,13	713	2858	1,42	11,84	19,06
20	-1,90	100	63	25,13	25,13	822	3013	1,60	15,64	21,32
21	-2,00	100	64	25,13	25,13	941	3168	1,79	20,10	23,75
22	-2,10	100	65	25,13	25,13	1071	3326	2,00	25,21	26,36
23	-2,20	100	65	25,13	25,13	1214	3486	2,22	31,01	29,14
24	-2,30	100	66	25,13	25,13	1370	3647	2,46	37,50	32,08
25	-2,40	100	67	25,13	25,13	1538	3809	2,71	44,68	35,18
26	-2,50	100	67	25,13	25,13	1720	3974	2,97	52,56	38,45
27	-2,60	100	68	25,13	25,13	1917	4140	3,25	61,15	41,89
28	-2,70	100	69	25,13	25,13	2128	4308	3,54	70,45	45,49
29	-2,80	100	70	25,13	25,13	2355	4478	3,85	80,48	49,25
30	-2,90	100	70	25,13	25,13	2597	4649	4,16	91,25	53,17
31	-3,00	100	71	25,13	25,13	2856	4822	4,50	102,74	57,27
32	-3,10	100	72	25,13	25,13	3131	4997	4,84	114,98	61,53
33	-3,20	100	72	25,13	25,13	3424	5174	5,20	127,98	65,95
34	-3,30	100	73	25,13	25,13	3735	5352	5,57	141,73	70,55
35	-3,40	100	74	25,13	25,13	4064	5532	5,96	156,24	75,31
36	-3,50	100	74	25,13	25,13	4413	5713	6,36	171,53	80,24
37	-3,60	100	75	25,13	25,13	4781	5897	6,77	187,59	85,34
38	-3,70	100	76	25,13	25,13	5169	6082	7,20	204,45	90,61
39	-3,80	100	77	25,13	25,13	5577	6269	7,64	222,09	96,05
40	-3,90	100	77	25,13	25,13	6007	6457	8,09	240,53	101,66
41	-4,00	100	78	25,13	25,13	6458	6647	8,56	259,77	107,44
42	-4,10	100	79	25,13	25,13	6932	6839	9,04	279,82	113,39
43	-4,20	100	79	25,13	25,13	7428	7033	9,54	300,69	119,51
44	-4,30	100	80	25,13	25,13	7948	7228	10,04	322,38	125,80
45	-4,40	100	81	25,13	25,13	8491	7426	10,57	344,89	132,26
46	-4,50	100	81	25,13	28,27	9059	7624	10,71	330,32	135,24
47	-4,60	100	82	25,13	28,27	9651	7825	11,23	351,93	141,84
48	-4,70	100	83	25,13	28,27	10269	8027	11,77	374,29	148,61
49	-4,80	100	84	25,13	28,27	10913	8231	12,32	397,41	155,54
50	-4,90	100	84	25,13	28,27	11584	8437	12,88	421,28	162,64
51	-5,00	100	85	25,13	28,27	12281	8644	13,46	445,92	169,90
52	-5,10	100	86	25,13	28,27	13006	8853	14,05	471,32	177,32
53	-5,20	100	86	25,13	28,27	13758	9064	14,65	497,49	184,91
54	-5,30	100	87	25,13	28,27	14540	9276	15,26	524,43	192,66
55	-5,40	100	88	25,13	28,27	15350	9491	15,89	552,15	200,57
56	-5,50	100	88	25,13	28,27	16191	9707	16,53	580,64	208,65
57	-5,60	100	89	25,13	28,27	17061	9924	17,18	609,92	216,89
58	-5,70	100	90	25,13	28,27	17962	10144	17,84	639,98	225,29
59	-5,80	100	91	25,13	28,27	18894	10365	18,51	670,83	233,85
60	-5,90	100	91	25,13	28,27	19859	10587	19,20	702,48	242,57
61	-6,00	100	92	25,13	28,27	20855	10812	19,90	734,91	251,45
62	-6,10	100	93	25,13	28,27	21884	11038	20,61	768,14	260,50
63	-6,20	100	93	25,13	28,27	22947	11266	21,33	802,17	269,70
64	-6,30	100	94	25,13	28,27	24043	11496	22,06	837,00	279,06
65	-6,40	100	95	25,13	28,27	25174	11727	22,81	872,64	288,58
66	-6,50	100	95	25,13	28,27	26340	11960	23,57	909,08	298,25
67	-6,60	100	96	25,13	28,27	27542	12195	24,33	946,33	308,09
68	-6,70	100	97	25,13	28,27	28779	12431	25,11	984,38	318,08
69	-6,80	100	98	25,13	28,27	30053	12670	25,91	1023,26	328,23
70	-6,90	100	98	25,13	28,27	31364	12910	26,71	1062,94	338,53
71	-7,00	100	99	25,13	28,27	32713	13151	27,52	1103,44	348,99
72	-7,10	100	100	25,13	28,27	34100	13395	28,35	1144,76	359,60
73	-7,20	100	100	25,13	28,27	35525	13640	29,19	1186,90	370,37
74	-7,30	100	101	25,13	40,84	36990	13886	26,63	869,56	347,15
75	-7,40	100	102	25,13	40,84	38494	14135	27,39	900,37	357,12

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
76	-7,50	100	102	25,13	40,84	40039	14385	28,15	931,75	367,22
77	-7,60	100	103	25,13	40,84	41625	14637	28,92	963,71	377,46
78	-7,70	100	104	25,13	40,84	43252	14891	29,71	996,25	387,83
79	-7,80	100	105	25,13	40,84	44921	15146	30,50	1029,37	398,33
80	-7,90	100	105	25,13	40,84	46632	15403	31,30	1063,08	408,96
81	-8,00	100	106	25,13	40,84	48386	15662	32,11	1097,36	419,73
82	-8,10	100	107	25,13	40,84	50184	15922	32,93	1132,24	430,62
83	-8,20	100	107	25,13	40,84	52025	16185	33,76	1167,69	441,65
84	-8,30	100	108	25,13	40,84	53911	16449	34,60	1203,74	452,80
85	-8,40	100	109	25,13	40,84	55843	16714	35,45	1240,37	464,08
86	-8,50	100	109	25,13	40,84	57820	16982	36,31	1277,59	475,49
87	-8,60	100	110	25,13	40,84	59843	17251	37,17	1315,40	487,03
88	-8,70	100	111	25,13	40,84	61912	17521	38,05	1353,79	498,69
89	-8,80	100	112	25,13	40,84	64029	17794	38,93	1392,78	510,48
90	-8,90	100	112	25,13	40,84	66194	18068	39,83	1432,36	522,40
91	-9,00	100	113	25,13	40,84	68407	18344	40,73	1472,53	534,44
92	-9,10	100	114	25,13	40,84	70668	18622	41,64	1513,29	546,60
93	-9,20	100	114	25,13	40,84	72979	18901	42,56	1554,65	558,89
94	-9,30	100	115	25,13	40,84	75340	19182	43,49	1596,60	571,31
95	-9,40	100	116	25,13	40,84	77751	19465	44,43	1639,14	583,84
96	-9,50	100	116	25,13	40,84	80213	19749	45,37	1682,28	596,50
97	-9,60	100	117	25,13	40,84	82727	20035	46,33	1726,01	609,28
98	-9,70	100	118	25,13	40,84	85293	20323	47,29	1770,34	622,18
99	-9,80	100	119	25,13	40,84	87911	20613	48,26	1815,27	635,21
100	-9,90	100	119	25,13	40,84	90582	20904	49,24	1860,80	648,35
101	-10,00	100	120	25,13	40,84	93307	21197	50,23	1906,92	661,61
102	-10,10	100	121	25,13	40,84	96085	21492	51,22	1953,64	675,00
103	-10,20	100	121	25,13	40,84	98919	21789	52,23	2000,96	688,50
104	-10,30	100	122	25,13	40,84	101807	22087	53,24	2048,89	702,12
105	-10,40	100	123	25,13	40,84	104752	22387	54,26	2097,41	715,85
106	-10,50	100	123	25,13	40,84	107752	22688	55,29	2146,53	729,71
107	-10,60	100	124	25,13	40,84	110810	22992	56,33	2196,25	743,68
108	-10,70	100	125	25,13	40,84	113925	23297	57,38	2246,57	757,76
109	-10,80	100	126	25,13	40,84	117097	23603	58,43	2297,50	771,96
110	-10,90	100	126	37,70	65,97	120328	23912	48,24	1478,16	651,50
111	-11,00	100	127	12,57	40,84	123618	24222	64,35	2426,31	854,94
112	-11,10	100	128	12,57	40,84	126960	24534	65,48	2479,31	870,26
113	-11,20	100	128	12,57	40,84	130358	24848	66,62	2532,82	885,67
114	-11,30	100	129	12,57	40,84	133812	25163	67,76	2586,84	901,16
115	-11,40	100	130	12,57	40,84	137323	25480	68,91	2641,38	916,74
116	-11,49	100	130	12,57	40,84	140890	25799	70,13	2698,14	933,18

10. Mensola valle

Combinazione n° 13 - SLEQ

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 140,92 [kg/cmq]
Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-0,75	100	60	12,57	12,57	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	12,57	12,57	-5	0	0,01	0,14	0,80
3	-0,58	100	60	12,57	12,57	-21	0	0,06	0,56	3,18
4	-0,50	100	60	12,57	12,57	-47	0	0,13	1,25	7,16

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 140,92 [kg/cmq]
Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-0,75	100	60	12,57	12,57	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	12,57	12,57	-5	0	0,01	0,14	0,81
3	-0,58	100	60	12,57	12,57	-21	0	0,06	0,57	3,25
4	-0,50	100	60	12,57	12,57	-48	0	0,13	1,28	7,30

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 140,92 [kg/cmq]
Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-0,75	100	60	12,57	12,57	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	12,57	12,57	-5	0	0,01	0,14	0,80
3	-0,58	100	60	12,57	12,57	-21	0	0,06	0,56	3,18
4	-0,50	100	60	12,57	12,57	-47	0	0,13	1,25	7,16

11. Fondazione

Combinazione n° 13 - SLEQ

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 140,92 [kg/cmq]
Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-2,00	100	120	25,13	25,13	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,90	100	120	25,13	25,13	134	0	0,08	4,91	1,03
3	-1,80	100	120	25,13	25,13	536	0	0,33	19,57	4,12
4	-1,70	100	120	25,13	25,13	1202	0	0,74	43,87	9,23
5	-1,60	100	120	25,13	25,13	2129	0	1,31	77,74	16,36
6	-1,50	100	120	25,13	25,13	3316	0	2,05	121,05	25,47
7	-1,40	100	120	25,13	25,13	4758	0	2,94	173,73	36,56
8	-1,30	100	120	25,13	25,13	6455	0	3,99	235,66	49,59
9	-1,20	100	120	25,13	25,13	8402	0	5,19	306,76	64,55
10	-1,10	100	120	25,13	25,13	10597	0	6,54	386,91	81,41
11	-1,00	100	120	25,13	25,13	13038	0	8,05	476,03	100,17
12	-0,90	100	120	25,13	25,13	15722	0	9,71	574,02	120,79
13	-0,80	100	120	25,13	25,13	18646	0	11,51	680,77	143,25
14	-0,70	100	120	25,13	25,13	21808	0	13,46	796,19	167,54
15	-0,60	100	120	25,13	25,13	25204	0	15,56	920,18	193,63
16	-0,50	100	120	25,13	25,13	28832	0	17,80	1052,65	221,50
17	0,80	100	120	25,13	25,13	-34115	0	21,06	262,09	1245,53
18	0,90	100	120	25,13	25,13	-32447	0	20,03	249,27	1184,63
19	1,00	100	120	25,13	25,13	-30791	0	19,01	236,55	1124,18
20	1,10	100	120	25,13	25,13	-29150	0	18,00	223,94	1064,25
21	1,20	100	120	25,13	25,13	-27526	0	16,99	211,47	1004,96
22	1,30	100	120	25,13	25,13	-25922	0	16,00	199,14	946,39
23	1,40	100	120	25,13	25,13	-24340	0	15,03	186,99	888,66
24	1,50	100	120	25,13	25,13	-22784	0	14,07	175,04	831,85
25	1,60	100	120	25,13	25,13	-21256	0	13,12	163,30	776,06
26	1,70	100	120	25,13	25,13	-19759	0	12,20	151,80	721,40
27	1,80	100	120	25,13	25,13	-18295	0	11,30	140,55	667,96
28	1,90	100	120	25,13	25,13	-16868	0	10,41	129,59	615,84
29	2,00	100	120	25,13	25,13	-15479	0	9,56	118,92	565,13
30	2,10	100	120	25,13	25,13	-14132	0	8,72	108,57	515,94

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
31	2,20	100	120	25,13	25,13	-12829	0	7,92	98,56	468,37
32	2,30	100	120	25,13	25,13	-11572	0	7,14	88,90	422,51
33	2,40	100	120	25,13	25,13	-10366	0	6,40	79,63	378,45
34	2,50	100	120	25,13	25,13	-9211	0	5,69	70,77	336,31
35	2,60	100	120	25,13	25,13	-8112	0	5,01	62,32	296,17
36	2,70	100	120	25,13	25,13	-7070	0	4,37	54,32	258,14
37	2,80	100	120	25,13	25,13	-6089	0	3,76	46,78	222,31
38	2,90	100	120	25,13	25,13	-5171	0	3,19	39,72	188,79
39	3,00	100	120	25,13	25,13	-4318	0	2,67	33,17	157,66
40	3,10	100	120	25,13	25,13	-3534	0	2,18	27,15	129,03
41	3,20	100	120	25,13	25,13	-2821	0	1,74	21,67	103,00
42	3,30	100	120	25,13	25,13	-2182	0	1,35	16,76	79,66
43	3,40	100	120	25,13	25,13	-1619	0	1,00	12,44	59,11
44	3,50	100	120	25,13	25,13	-1136	0	0,70	8,72	41,46
45	3,60	100	120	25,13	25,13	-734	0	0,45	5,64	26,80
46	3,70	100	120	25,13	25,13	-417	0	0,26	3,20	15,22
47	3,80	100	120	25,13	25,13	-187	0	0,12	1,44	6,83
48	3,90	100	120	25,13	25,13	-47	0	0,03	0,36	1,72
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 140,92 [kg/cmq]
 Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-2,00	100	120	25,13	25,13	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,90	100	120	25,13	25,13	170	0	0,10	6,20	1,31
3	-1,80	100	120	25,13	25,13	676	0	0,42	24,70	5,20
4	-1,70	100	120	25,13	25,13	1515	0	0,94	55,30	11,64
5	-1,60	100	120	25,13	25,13	2680	0	1,65	97,84	20,59
6	-1,50	100	120	25,13	25,13	4167	0	2,57	152,14	32,01
7	-1,40	100	120	25,13	25,13	5972	0	3,69	218,02	45,88
8	-1,30	100	120	25,13	25,13	8088	0	4,99	295,30	62,14
9	-1,20	100	120	25,13	25,13	10513	0	6,49	383,81	80,76
10	-1,10	100	120	25,13	25,13	13239	0	8,17	483,36	101,71
11	-1,00	100	120	25,13	25,13	16264	0	10,04	593,79	124,95
12	-0,90	100	120	25,13	25,13	19581	0	12,09	714,91	150,43
13	-0,80	100	120	25,13	25,13	23187	0	14,32	846,54	178,13
14	-0,70	100	120	25,13	25,13	27075	0	16,72	988,52	208,01
15	-0,60	100	120	25,13	25,13	31242	0	19,29	1140,65	240,02
16	-0,50	100	120	25,13	25,13	35683	0	22,03	1302,77	274,13
17	0,80	100	120	25,13	25,13	-52185	0	32,22	400,91	1905,28
18	0,90	100	120	25,13	25,13	-49753	0	30,72	382,23	1816,47
19	1,00	100	120	25,13	25,13	-47324	0	29,22	363,56	1727,78
20	1,10	100	120	25,13	25,13	-44902	0	27,72	344,96	1639,37
21	1,20	100	120	25,13	25,13	-42494	0	26,24	326,46	1551,44
22	1,30	100	120	25,13	25,13	-40103	0	24,76	308,09	1464,16
23	1,40	100	120	25,13	25,13	-37735	0	23,30	289,90	1377,69
24	1,50	100	120	25,13	25,13	-35394	0	21,85	271,91	1292,23
25	1,60	100	120	25,13	25,13	-33086	0	20,43	254,18	1207,95
26	1,70	100	120	25,13	25,13	-30814	0	19,02	236,73	1125,03
27	1,80	100	120	25,13	25,13	-28585	0	17,65	219,60	1043,63
28	1,90	100	120	25,13	25,13	-26403	0	16,30	202,84	963,95
29	2,00	100	120	25,13	25,13	-24272	0	14,99	186,47	886,16
30	2,10	100	120	25,13	25,13	-22198	0	13,70	170,53	810,43
31	2,20	100	120	25,13	25,13	-20185	0	12,46	155,07	736,95
32	2,30	100	120	25,13	25,13	-18239	0	11,26	140,12	665,88
33	2,40	100	120	25,13	25,13	-16363	0	10,10	125,71	597,42
34	2,50	100	120	25,13	25,13	-14564	0	8,99	111,89	531,73
35	2,60	100	120	25,13	25,13	-12846	0	7,93	98,69	468,99
36	2,70	100	120	25,13	25,13	-11213	0	6,92	86,14	409,38
37	2,80	100	120	25,13	25,13	-9671	0	5,97	74,30	353,08

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
38	2,90	100	120	25,13	25,13	-8224	0	5,08	63,18	300,26
39	3,00	100	120	25,13	25,13	-6878	0	4,25	52,84	251,10
40	3,10	100	120	25,13	25,13	-5637	0	3,48	43,30	205,79
41	3,20	100	120	25,13	25,13	-4505	0	2,78	34,61	164,49
42	3,30	100	120	25,13	25,13	-3489	0	2,15	26,81	127,39
43	3,40	100	120	25,13	25,13	-2593	0	1,60	19,92	94,66
44	3,50	100	120	25,13	25,13	-1821	0	1,12	13,99	66,47
45	3,60	100	120	25,13	25,13	-1178	0	0,73	9,05	43,02
46	3,70	100	120	25,13	25,13	-670	0	0,41	5,15	24,46
47	3,80	100	120	25,13	25,13	-301	0	0,19	2,31	10,99
48	3,90	100	120	25,13	25,13	-76	0	0,05	0,58	2,78
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 140,92 [kg/cmq]
 Tensione massima di trazione dell'acciaio 4588,65 [kg/cmq]

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-2,00	100	120	25,13	25,13	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,90	100	120	25,13	25,13	164	0	0,10	5,99	1,26
3	-1,80	100	120	25,13	25,13	653	0	0,40	23,85	5,02
4	-1,70	100	120	25,13	25,13	1463	0	0,90	53,40	11,24
5	-1,60	100	120	25,13	25,13	2587	0	1,60	94,46	19,88
6	-1,50	100	120	25,13	25,13	4023	0	2,48	146,87	30,91
7	-1,40	100	120	25,13	25,13	5764	0	3,56	210,46	44,28
8	-1,30	100	120	25,13	25,13	7807	0	4,82	285,03	59,98
9	-1,20	100	120	25,13	25,13	10146	0	6,26	370,43	77,95
10	-1,10	100	120	25,13	25,13	12777	0	7,89	466,48	98,16
11	-1,00	100	120	25,13	25,13	15694	0	9,69	573,00	120,57
12	-0,90	100	120	25,13	25,13	18894	0	11,66	689,82	145,15
13	-0,80	100	120	25,13	25,13	22371	0	13,81	816,77	171,87
14	-0,70	100	120	25,13	25,13	26121	0	16,13	953,67	200,67
15	-0,60	100	120	25,13	25,13	30138	0	18,61	1100,34	231,54
16	-0,50	100	120	25,13	25,13	34419	0	21,25	1256,63	264,42
17	0,80	100	120	25,13	25,13	-55822	0	34,46	428,85	2038,05
18	0,90	100	120	25,13	25,13	-53151	0	32,81	408,33	1940,53
19	1,00	100	120	25,13	25,13	-50492	0	31,17	387,90	1843,45
20	1,10	100	120	25,13	25,13	-47850	0	29,54	367,61	1746,99
21	1,20	100	120	25,13	25,13	-45230	0	27,92	347,47	1651,32
22	1,30	100	120	25,13	25,13	-42636	0	26,32	327,55	1556,62
23	1,40	100	120	25,13	25,13	-40073	0	24,74	307,86	1463,05
24	1,50	100	120	25,13	25,13	-37546	0	23,18	288,45	1370,80
25	1,60	100	120	25,13	25,13	-35060	0	21,65	269,35	1280,03
26	1,70	100	120	25,13	25,13	-32619	0	20,14	250,60	1190,92
27	1,80	100	120	25,13	25,13	-30229	0	18,66	232,23	1103,65
28	1,90	100	120	25,13	25,13	-27894	0	17,22	214,29	1018,39
29	2,00	100	120	25,13	25,13	-25618	0	15,82	196,81	935,31
30	2,10	100	120	25,13	25,13	-23407	0	14,45	179,82	854,58
31	2,20	100	120	25,13	25,13	-21265	0	13,13	163,37	776,39
32	2,30	100	120	25,13	25,13	-19198	0	11,85	147,49	700,90
33	2,40	100	120	25,13	25,13	-17209	0	10,62	132,21	628,29
34	2,50	100	120	25,13	25,13	-15304	0	9,45	117,57	558,73
35	2,60	100	120	25,13	25,13	-13487	0	8,33	103,61	492,40
36	2,70	100	120	25,13	25,13	-11763	0	7,26	90,37	429,47
37	2,80	100	120	25,13	25,13	-10137	0	6,26	77,88	370,12
38	2,90	100	120	25,13	25,13	-8614	0	5,32	66,18	314,51
39	3,00	100	120	25,13	25,13	-7199	0	4,44	55,30	262,82
40	3,10	100	120	25,13	25,13	-5895	0	3,64	45,29	215,24
41	3,20	100	120	25,13	25,13	-4709	0	2,91	36,18	171,92
42	3,30	100	120	25,13	25,13	-3644	0	2,25	28,00	133,05
43	3,40	100	120	25,13	25,13	-2706	0	1,67	20,79	98,79
44	3,50	100	120	25,13	25,13	-1899	0	1,17	14,59	69,33

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
45	3,60	100	120	25,13	25,13	-1228	0	0,76	9,43	44,84
46	3,70	100	120	25,13	25,13	-698	0	0,43	5,36	25,48
47	3,80	100	120	25,13	25,13	-313	0	0,19	2,41	11,44
48	3,90	100	120	25,13	25,13	-79	0	0,05	0,61	2,89
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00

Verifica a fessurazione

Simbologia adottata

n°	indice sezione
Y	ordinata sezione espressa in [m]
B	larghezza sezione espresso in [cm]
H	altezza sezione espressa in [cm]
Af	area ferri zona tesa espresso in [cmq]
Aeff	area efficace espressa in [cmq]
M	momento agente espressa in [kgm]
Mpf	momento di formazione/apertura fessure espressa in [kgm]
ε	deformazione espresso in %
Sm	spaziatura tra le fessure espressa in [mm]
w	apertura delle fessure espressa in [mm]

Combinazioni SLEF

12. Paramento

Combinazione n° 12 - SLEF

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.40$

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	0,00	100	50	25,13	1000,00	47	19823	0,000000	0,00	0,000
2	-0,10	100	51	25,13	1000,00	47	20351	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	51	25,13	1000,00	48	20885	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	52	25,13	1000,00	51	21426	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	53	25,13	1000,00	56	21973	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	53	25,13	1000,00	63	22526	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	54	25,13	1000,00	73	23086	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	55	25,13	1000,00	86	23652	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	56	25,13	1000,00	103	24225	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	56	25,13	1000,00	125	24804	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	57	25,13	1000,00	151	25390	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	58	25,13	1000,00	183	25982	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	58	25,13	1000,00	221	26580	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	59	25,13	1000,00	265	27186	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	60	25,13	1000,00	316	27797	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	60	25,13	1000,00	374	28415	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	61	25,13	1000,00	440	29040	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	62	25,13	1000,00	515	29671	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	63	25,13	1000,00	598	30309	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	63	25,13	1000,00	691	30952	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	64	25,13	1000,00	793	31604	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	65	25,13	1000,00	906	32260	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	65	25,13	1000,00	1030	32924	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	66	25,13	1000,00	1164	33594	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	67	25,13	1000,00	1311	34270	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
26	-2,50	100	67	25,13	1000,00	1470	34953	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	68	25,13	1000,00	1642	35644	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	69	25,13	1000,00	1827	36339	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	70	25,13	1000,00	2026	37041	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	70	25,13	1000,00	2239	37751	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	71	25,13	1000,00	2467	38467	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	72	25,13	1000,00	2710	39190	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	72	25,13	1000,00	2969	39918	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	73	25,13	1000,00	3244	40654	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	74	25,13	1000,00	3536	41397	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	74	25,13	1000,00	3845	42145	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	75	25,13	1000,00	4171	42900	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	76	25,13	1000,00	4516	43663	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	77	25,13	1000,00	4880	44431	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	77	25,13	1000,00	5263	45206	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	78	25,13	1000,00	5666	45988	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	79	25,13	1000,00	6088	46776	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	79	25,13	1000,00	6532	47571	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	80	25,13	1000,00	6996	48371	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	81	25,13	1000,00	7483	49180	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	81	28,27	1000,00	7991	50788	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	82	28,27	1000,00	8522	51616	0,000000	0,00	0,000
48	-4,70	100	83	28,27	1000,00	9077	52454	0,000000	0,00	0,000
49	-4,80	100	84	28,27	1000,00	9655	53295	0,000000	0,00	0,000
50	-4,90	100	84	28,27	1000,00	10257	54146	0,000000	0,00	0,000
51	-5,00	100	85	28,27	1000,00	10884	55001	0,000000	0,00	0,000
52	-5,10	100	86	28,27	1000,00	11535	55864	0,000000	0,00	0,000
53	-5,20	100	86	28,27	1000,00	12213	56733	0,000000	0,00	0,000
54	-5,30	100	87	28,27	1000,00	12917	57610	0,000000	0,00	0,000
55	-5,40	100	88	28,27	1000,00	13647	58493	0,000000	0,00	0,000
56	-5,50	100	88	28,27	1000,00	14404	59381	0,000000	0,00	0,000
57	-5,60	100	89	28,27	1000,00	15189	60279	0,000000	0,00	0,000
58	-5,70	100	90	28,27	1000,00	16002	61182	0,000000	0,00	0,000
59	-5,80	100	91	28,27	1000,00	16844	62090	0,000000	0,00	0,000
60	-5,90	100	91	28,27	1000,00	17714	63007	0,000000	0,00	0,000
61	-6,00	100	92	28,27	1000,00	18615	63931	0,000000	0,00	0,000
62	-6,10	100	93	28,27	1000,00	19545	64860	0,000000	0,00	0,000
63	-6,20	100	93	28,27	1000,00	20506	65795	0,000000	0,00	0,000
64	-6,30	100	94	28,27	1000,00	21498	66740	0,000000	0,00	0,000
65	-6,40	100	95	28,27	1000,00	22522	67690	0,000000	0,00	0,000
66	-6,50	100	95	28,27	1000,00	23577	68647	0,000000	0,00	0,000
67	-6,60	100	96	28,27	1000,00	24665	69611	0,000000	0,00	0,000
68	-6,70	100	97	28,27	1000,00	25786	70579	0,000000	0,00	0,000
69	-6,80	100	98	28,27	1000,00	26941	71558	0,000000	0,00	0,000
70	-6,90	100	98	28,27	1000,00	28130	72540	0,000000	0,00	0,000
71	-7,00	100	99	28,27	1000,00	29353	73533	0,000000	0,00	0,000
72	-7,10	100	100	28,27	1000,00	30611	74529	0,000000	0,00	0,000
73	-7,20	100	100	28,27	1000,00	31905	75534	0,000000	0,00	0,000
74	-7,30	100	101	40,84	1000,00	33235	80594	0,000000	0,00	0,000
75	-7,40	100	102	40,84	1000,00	34601	81644	0,000000	0,00	0,000
76	-7,50	100	102	40,84	1000,00	36004	82699	0,000000	0,00	0,000
77	-7,60	100	103	40,84	1000,00	37445	83765	0,000000	0,00	0,000
78	-7,70	100	104	40,84	1000,00	38923	84833	0,000000	0,00	0,000
79	-7,80	100	105	40,84	1000,00	40440	85909	0,000000	0,00	0,000
80	-7,90	100	105	40,84	1000,00	41997	86993	0,000000	0,00	0,000
81	-8,00	100	106	40,84	1000,00	43592	88084	0,000000	0,00	0,000
82	-8,10	100	107	40,84	1000,00	45228	89181	0,000000	0,00	0,000
83	-8,20	100	107	40,84	1000,00	46903	90286	0,000000	0,00	0,000
84	-8,30	100	108	40,84	1000,00	48620	91394	0,000000	0,00	0,000
85	-8,40	100	109	40,84	1000,00	50379	92511	0,000000	0,00	0,000
86	-8,50	100	109	40,84	1000,00	52179	93640	0,000000	0,00	0,000
87	-8,60	100	110	40,84	1000,00	54021	94771	0,000000	0,00	0,000
88	-8,70	100	111	40,84	1000,00	55907	95907	0,000000	0,00	0,000
89	-8,80	100	112	40,84	1000,00	57836	97055	0,000000	0,00	0,000
90	-8,90	100	112	40,84	1000,00	59809	98207	0,000000	0,00	0,000
91	-9,00	100	113	40,84	1000,00	61826	99365	0,000000	0,00	0,000
92	-9,10	100	114	40,84	1000,00	63888	100529	0,000000	0,00	0,000
93	-9,20	100	114	40,84	1000,00	65996	101706	0,000000	0,00	0,000

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Af [cmq]	Aeff [cmq]	M [kgm]	Mpf [kgm]	ε [%]	Sm [mm]	w [mm]
94	-9,30	100	115	40,84	1000,00	68149	102883	0,000000	0,00	0,000
95	-9,40	100	116	40,84	1000,00	70349	104071	0,000000	0,00	0,000
96	-9,50	100	116	40,84	1000,00	72595	105267	0,000000	0,00	0,000
97	-9,60	100	117	40,84	1000,00	74889	106467	0,000000	0,00	0,000
98	-9,70	100	118	40,84	1000,00	77231	107672	0,000000	0,00	0,000
99	-9,80	100	119	40,84	1000,00	79621	108887	0,000000	0,00	0,000
100	-9,90	100	119	40,84	1000,00	82060	110107	0,000000	0,00	0,000
101	-10,00	100	120	40,84	1000,00	84548	111337	0,000000	0,00	0,000
102	-10,10	100	121	40,84	1000,00	87087	112571	0,000000	0,00	0,000
103	-10,20	100	121	40,84	1000,00	89675	113816	0,000000	0,00	0,000
104	-10,30	100	122	40,84	1000,00	92314	115064	0,000000	0,00	0,000
105	-10,40	100	123	40,84	1000,00	95005	116317	0,000000	0,00	0,000
106	-10,50	100	123	40,84	1000,00	97747	117583	0,000000	0,00	0,000
107	-10,60	100	124	40,84	1000,00	100542	118854	0,000000	0,00	0,000
108	-10,70	100	125	40,84	1000,00	103389	120132	0,000000	0,00	0,000
109	-10,80	100	126	40,84	1000,00	106290	121415	0,000000	0,00	0,000
110	-10,90	100	126	65,97	1000,00	109245	135745	0,000000	0,00	0,000
111	-11,00	100	127	40,84	1000,00	112253	121293	0,000000	0,00	0,000
112	-11,10	100	128	40,84	1000,00	115312	122578	0,000000	0,00	0,000
113	-11,20	100	128	40,84	1000,00	118421	123871	0,000000	0,00	0,000
114	-11,30	100	129	40,84	1000,00	121582	125168	0,000000	0,00	0,000
115	-11,40	100	130	40,84	1000,00	124794	126474	0,000000	0,00	0,000
116	-11,49	100	130	40,84	1000,00	128059	127664	0,097821	108,97	0,181

13. Mensola valle

Combinazione n° 12 - SLEF

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.40$

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Af [cmq]	Aeff [cmq]	M [kgm]	Mpf [kgm]	ε [%]	Sm [mm]	w [mm]
1	-0,75	100	60	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,67	100	60	12,57	1000,00	-5	-24657	0,000000	0,00	0,000
3	-0,58	100	60	12,57	1000,00	-21	-24657	0,000000	0,00	0,000
4	-0,50	100	60	12,57	1000,00	-47	-24657	0,000000	0,00	0,000

14. Fondazione

Combinazione n° 12 - SLEF

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.40$

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Af [cmq]	Aeff [cmq]	M [kgm]	Mpf [kgm]	ε [%]	Sm [mm]	w [mm]
1	-2,00	100	120	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-1,90	100	120	25,13	1000,00	134	100584	0,000000	0,00	0,000
3	-1,80	100	120	25,13	1000,00	536	100584	0,000000	0,00	0,000
4	-1,70	100	120	25,13	1000,00	1202	100584	0,000000	0,00	0,000
5	-1,60	100	120	25,13	1000,00	2129	100584	0,000000	0,00	0,000
6	-1,50	100	120	25,13	1000,00	3316	100584	0,000000	0,00	0,000
7	-1,40	100	120	25,13	1000,00	4758	100584	0,000000	0,00	0,000
8	-1,30	100	120	25,13	1000,00	6455	100584	0,000000	0,00	0,000
9	-1,20	100	120	25,13	1000,00	8402	100584	0,000000	0,00	0,000
10	-1,10	100	120	25,13	1000,00	10597	100584	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	120	25,13	1000,00	13038	100584	0,000000	0,00	0,000
12	-0,90	100	120	25,13	1000,00	15722	100584	0,000000	0,00	0,000
13	-0,80	100	120	25,13	1000,00	18646	100584	0,000000	0,00	0,000
14	-0,70	100	120	25,13	1000,00	21808	100584	0,000000	0,00	0,000
15	-0,60	100	120	25,13	1000,00	25204	100584	0,000000	0,00	0,000

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Af [cmq]	Aeff [cmq]	M [kgm]	Mpf [kgm]	ε [%]	Sm [mm]	w [mm]
16	-0,50	100	120	25,13	1000,00	28832	100584	0,000000	0,00	0,000
17	0,80	100	120	25,13	1000,00	-34115	-100584	0,000000	0,00	0,000
18	0,90	100	120	25,13	1000,00	-32447	-100584	0,000000	0,00	0,000
19	1,00	100	120	25,13	1000,00	-30791	-100584	0,000000	0,00	0,000
20	1,10	100	120	25,13	1000,00	-29150	-100584	0,000000	0,00	0,000
21	1,20	100	120	25,13	1000,00	-27526	-100584	0,000000	0,00	0,000
22	1,30	100	120	25,13	1000,00	-25922	-100584	0,000000	0,00	0,000
23	1,40	100	120	25,13	1000,00	-24340	-100584	0,000000	0,00	0,000
24	1,50	100	120	25,13	1000,00	-22784	-100584	0,000000	0,00	0,000
25	1,60	100	120	25,13	1000,00	-21256	-100584	0,000000	0,00	0,000
26	1,70	100	120	25,13	1000,00	-19759	-100584	0,000000	0,00	0,000
27	1,80	100	120	25,13	1000,00	-18295	-100584	0,000000	0,00	0,000
28	1,90	100	120	25,13	1000,00	-16868	-100584	0,000000	0,00	0,000
29	2,00	100	120	25,13	1000,00	-15479	-100584	0,000000	0,00	0,000
30	2,10	100	120	25,13	1000,00	-14132	-100584	0,000000	0,00	0,000
31	2,20	100	120	25,13	1000,00	-12829	-100584	0,000000	0,00	0,000
32	2,30	100	120	25,13	1000,00	-11572	-100584	0,000000	0,00	0,000
33	2,40	100	120	25,13	1000,00	-10366	-100584	0,000000	0,00	0,000
34	2,50	100	120	25,13	1000,00	-9211	-100584	0,000000	0,00	0,000
35	2,60	100	120	25,13	1000,00	-8112	-100584	0,000000	0,00	0,000
36	2,70	100	120	25,13	1000,00	-7070	-100584	0,000000	0,00	0,000
37	2,80	100	120	25,13	1000,00	-6089	-100584	0,000000	0,00	0,000
38	2,90	100	120	25,13	1000,00	-5171	-100584	0,000000	0,00	0,000
39	3,00	100	120	25,13	1000,00	-4318	-100584	0,000000	0,00	0,000
40	3,10	100	120	25,13	1000,00	-3534	-100584	0,000000	0,00	0,000
41	3,20	100	120	25,13	1000,00	-2821	-100584	0,000000	0,00	0,000
42	3,30	100	120	25,13	1000,00	-2182	-100584	0,000000	0,00	0,000
43	3,40	100	120	25,13	1000,00	-1619	-100584	0,000000	0,00	0,000
44	3,50	100	120	25,13	1000,00	-1136	-100584	0,000000	0,00	0,000
45	3,60	100	120	25,13	1000,00	-734	-100584	0,000000	0,00	0,000
46	3,70	100	120	25,13	1000,00	-417	-100584	0,000000	0,00	0,000
47	3,80	100	120	25,13	1000,00	-187	-100584	0,000000	0,00	0,000
48	3,90	100	120	25,13	1000,00	-47	-100584	0,000000	0,00	0,000
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000

Combinazioni SLEQ

15. Paramento

Combinazione n° 13 - SLEQ

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.30$

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Af [cmq]	Aeff [cmq]	M [kgm]	Mpf [kgm]	ε [%]	Sm [mm]	w [mm]
1	0,00	100	50	25,13	1000,00	47	19823	0,000000	0,00	0,000
2	-0,10	100	51	25,13	1000,00	47	20351	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	51	25,13	1000,00	48	20885	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	52	25,13	1000,00	51	21426	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	53	25,13	1000,00	56	21973	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	53	25,13	1000,00	63	22526	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	54	25,13	1000,00	73	23086	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	55	25,13	1000,00	86	23652	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	56	25,13	1000,00	103	24225	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	56	25,13	1000,00	125	24804	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	57	25,13	1000,00	151	25390	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	58	25,13	1000,00	183	25982	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	58	25,13	1000,00	221	26580	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	59	25,13	1000,00	265	27186	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	60	25,13	1000,00	316	27797	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	60	25,13	1000,00	374	28415	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	61	25,13	1000,00	440	29040	0,000000	0,00	0,000

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Af [cmq]	Aeff [cmq]	M [kgm]	Mpf [kgm]	ε [%]	Sm [mm]	w [mm]
18	-1,70	100	62	25,13	1000,00	515	29671	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	63	25,13	1000,00	598	30309	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	63	25,13	1000,00	691	30952	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	64	25,13	1000,00	793	31604	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	65	25,13	1000,00	906	32260	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	65	25,13	1000,00	1030	32924	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	66	25,13	1000,00	1164	33594	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	67	25,13	1000,00	1311	34270	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	67	25,13	1000,00	1470	34953	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	68	25,13	1000,00	1642	35644	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	69	25,13	1000,00	1827	36339	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	70	25,13	1000,00	2026	37041	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	70	25,13	1000,00	2239	37751	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	71	25,13	1000,00	2467	38467	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	72	25,13	1000,00	2710	39190	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	72	25,13	1000,00	2969	39918	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	73	25,13	1000,00	3244	40654	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	74	25,13	1000,00	3536	41397	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	74	25,13	1000,00	3845	42145	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	75	25,13	1000,00	4171	42900	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	76	25,13	1000,00	4516	43663	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	77	25,13	1000,00	4880	44431	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	77	25,13	1000,00	5263	45206	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	78	25,13	1000,00	5666	45988	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	79	25,13	1000,00	6088	46776	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	79	25,13	1000,00	6532	47571	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	80	25,13	1000,00	6996	48371	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	81	25,13	1000,00	7483	49180	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	81	28,27	1000,00	7991	50788	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	82	28,27	1000,00	8522	51616	0,000000	0,00	0,000
48	-4,70	100	83	28,27	1000,00	9077	52454	0,000000	0,00	0,000
49	-4,80	100	84	28,27	1000,00	9655	53295	0,000000	0,00	0,000
50	-4,90	100	84	28,27	1000,00	10257	54146	0,000000	0,00	0,000
51	-5,00	100	85	28,27	1000,00	10884	55001	0,000000	0,00	0,000
52	-5,10	100	86	28,27	1000,00	11535	55864	0,000000	0,00	0,000
53	-5,20	100	86	28,27	1000,00	12213	56733	0,000000	0,00	0,000
54	-5,30	100	87	28,27	1000,00	12917	57610	0,000000	0,00	0,000
55	-5,40	100	88	28,27	1000,00	13647	58493	0,000000	0,00	0,000
56	-5,50	100	88	28,27	1000,00	14404	59381	0,000000	0,00	0,000
57	-5,60	100	89	28,27	1000,00	15189	60279	0,000000	0,00	0,000
58	-5,70	100	90	28,27	1000,00	16002	61182	0,000000	0,00	0,000
59	-5,80	100	91	28,27	1000,00	16844	62090	0,000000	0,00	0,000
60	-5,90	100	91	28,27	1000,00	17714	63007	0,000000	0,00	0,000
61	-6,00	100	92	28,27	1000,00	18615	63931	0,000000	0,00	0,000
62	-6,10	100	93	28,27	1000,00	19545	64860	0,000000	0,00	0,000
63	-6,20	100	93	28,27	1000,00	20506	65795	0,000000	0,00	0,000
64	-6,30	100	94	28,27	1000,00	21498	66740	0,000000	0,00	0,000
65	-6,40	100	95	28,27	1000,00	22522	67690	0,000000	0,00	0,000
66	-6,50	100	95	28,27	1000,00	23577	68647	0,000000	0,00	0,000
67	-6,60	100	96	28,27	1000,00	24665	69611	0,000000	0,00	0,000
68	-6,70	100	97	28,27	1000,00	25786	70579	0,000000	0,00	0,000
69	-6,80	100	98	28,27	1000,00	26941	71558	0,000000	0,00	0,000
70	-6,90	100	98	28,27	1000,00	28130	72540	0,000000	0,00	0,000
71	-7,00	100	99	28,27	1000,00	29353	73533	0,000000	0,00	0,000
72	-7,10	100	100	28,27	1000,00	30611	74529	0,000000	0,00	0,000
73	-7,20	100	100	28,27	1000,00	31905	75534	0,000000	0,00	0,000
74	-7,30	100	101	40,84	1000,00	33235	80594	0,000000	0,00	0,000
75	-7,40	100	102	40,84	1000,00	34601	81644	0,000000	0,00	0,000
76	-7,50	100	102	40,84	1000,00	36004	82699	0,000000	0,00	0,000
77	-7,60	100	103	40,84	1000,00	37445	83765	0,000000	0,00	0,000
78	-7,70	100	104	40,84	1000,00	38923	84833	0,000000	0,00	0,000
79	-7,80	100	105	40,84	1000,00	40440	85909	0,000000	0,00	0,000
80	-7,90	100	105	40,84	1000,00	41997	86993	0,000000	0,00	0,000
81	-8,00	100	106	40,84	1000,00	43592	88084	0,000000	0,00	0,000
82	-8,10	100	107	40,84	1000,00	45228	89181	0,000000	0,00	0,000
83	-8,20	100	107	40,84	1000,00	46903	90286	0,000000	0,00	0,000
84	-8,30	100	108	40,84	1000,00	48620	91394	0,000000	0,00	0,000
85	-8,40	100	109	40,84	1000,00	50379	92511	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
86	-8,50	100	109	40,84	1000,00	52179	93640	0,000000	0,00	0,000
87	-8,60	100	110	40,84	1000,00	54021	94771	0,000000	0,00	0,000
88	-8,70	100	111	40,84	1000,00	55907	95907	0,000000	0,00	0,000
89	-8,80	100	112	40,84	1000,00	57836	97055	0,000000	0,00	0,000
90	-8,90	100	112	40,84	1000,00	59809	98207	0,000000	0,00	0,000
91	-9,00	100	113	40,84	1000,00	61826	99365	0,000000	0,00	0,000
92	-9,10	100	114	40,84	1000,00	63888	100529	0,000000	0,00	0,000
93	-9,20	100	114	40,84	1000,00	65996	101706	0,000000	0,00	0,000
94	-9,30	100	115	40,84	1000,00	68149	102883	0,000000	0,00	0,000
95	-9,40	100	116	40,84	1000,00	70349	104071	0,000000	0,00	0,000
96	-9,50	100	116	40,84	1000,00	72595	105267	0,000000	0,00	0,000
97	-9,60	100	117	40,84	1000,00	74889	106467	0,000000	0,00	0,000
98	-9,70	100	118	40,84	1000,00	77231	107672	0,000000	0,00	0,000
99	-9,80	100	119	40,84	1000,00	79621	108887	0,000000	0,00	0,000
100	-9,90	100	119	40,84	1000,00	82060	110107	0,000000	0,00	0,000
101	-10,00	100	120	40,84	1000,00	84548	111337	0,000000	0,00	0,000
102	-10,10	100	121	40,84	1000,00	87087	112571	0,000000	0,00	0,000
103	-10,20	100	121	40,84	1000,00	89675	113816	0,000000	0,00	0,000
104	-10,30	100	122	40,84	1000,00	92314	115064	0,000000	0,00	0,000
105	-10,40	100	123	40,84	1000,00	95005	116317	0,000000	0,00	0,000
106	-10,50	100	123	40,84	1000,00	97747	117583	0,000000	0,00	0,000
107	-10,60	100	124	40,84	1000,00	100542	118854	0,000000	0,00	0,000
108	-10,70	100	125	40,84	1000,00	103389	120132	0,000000	0,00	0,000
109	-10,80	100	126	40,84	1000,00	106290	121415	0,000000	0,00	0,000
110	-10,90	100	126	65,97	1000,00	109245	135745	0,000000	0,00	0,000
111	-11,00	100	127	40,84	1000,00	112253	121293	0,000000	0,00	0,000
112	-11,10	100	128	40,84	1000,00	115312	122578	0,000000	0,00	0,000
113	-11,20	100	128	40,84	1000,00	118421	123871	0,000000	0,00	0,000
114	-11,30	100	129	40,84	1000,00	121582	125168	0,000000	0,00	0,000
115	-11,40	100	130	40,84	1000,00	124794	126474	0,000000	0,00	0,000
116	-11,49	100	130	40,84	1000,00	128059	127664	0,097821	108,97	0,181

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

 Apertura limite fessure $w_{lim}=0.30$

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	0,00	100	50	25,13	1000,00	48	19824	0,000000	0,00	0,000
2	-0,10	100	51	25,13	1000,00	48	20352	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	51	25,13	1000,00	50	20886	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	52	25,13	1000,00	55	21428	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	53	25,13	1000,00	61	21974	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	53	25,13	1000,00	71	22528	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	54	25,13	1000,00	85	23089	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	55	25,13	1000,00	102	23655	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	56	25,13	1000,00	125	24229	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	56	25,13	1000,00	153	24807	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	57	25,13	1000,00	187	25394	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	58	25,13	1000,00	227	25986	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	58	25,13	1000,00	274	26585	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	59	25,13	1000,00	329	27191	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	60	25,13	1000,00	392	27802	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	60	25,13	1000,00	464	28421	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	61	25,13	1000,00	545	29046	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	62	25,13	1000,00	635	29678	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	63	25,13	1000,00	736	30316	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	63	25,13	1000,00	848	30959	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	64	25,13	1000,00	971	31611	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	65	25,13	1000,00	1106	32268	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	65	25,13	1000,00	1254	32931	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	66	25,13	1000,00	1414	33603	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	67	25,13	1000,00	1589	34280	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	67	25,13	1000,00	1777	34963	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	68	25,13	1000,00	1980	35654	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	69	25,13	1000,00	2199	36351	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
29	-2,80	100	70	25,13	1000,00	2433	37054	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	70	25,13	1000,00	2684	37764	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	71	25,13	1000,00	2951	38481	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	72	25,13	1000,00	3236	39203	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	72	25,13	1000,00	3539	39932	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	73	25,13	1000,00	3861	40670	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	74	25,13	1000,00	4202	41411	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	74	25,13	1000,00	4562	42160	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	75	25,13	1000,00	4943	42918	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	76	25,13	1000,00	5345	43680	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	77	25,13	1000,00	5767	44449	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	77	25,13	1000,00	6212	45224	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	78	25,13	1000,00	6679	46007	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	79	25,13	1000,00	7169	46796	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	79	25,13	1000,00	7683	47591	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	80	25,13	1000,00	8221	48395	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	81	25,13	1000,00	8783	49203	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	81	28,27	1000,00	9371	50812	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	82	28,27	1000,00	9984	51640	0,000000	0,00	0,000
48	-4,70	100	83	28,27	1000,00	10624	52479	0,000000	0,00	0,000
49	-4,80	100	84	28,27	1000,00	11290	53321	0,000000	0,00	0,000
50	-4,90	100	84	28,27	1000,00	11984	54172	0,000000	0,00	0,000
51	-5,00	100	85	28,27	1000,00	12706	55030	0,000000	0,00	0,000
52	-5,10	100	86	28,27	1000,00	13456	55894	0,000000	0,00	0,000
53	-5,20	100	86	28,27	1000,00	14236	56763	0,000000	0,00	0,000
54	-5,30	100	87	28,27	1000,00	15045	57638	0,000000	0,00	0,000
55	-5,40	100	88	28,27	1000,00	15884	58524	0,000000	0,00	0,000
56	-5,50	100	88	28,27	1000,00	16754	59414	0,000000	0,00	0,000
57	-5,60	100	89	28,27	1000,00	17655	60311	0,000000	0,00	0,000
58	-5,70	100	90	28,27	1000,00	18588	61214	0,000000	0,00	0,000
59	-5,80	100	91	28,27	1000,00	19553	62127	0,000000	0,00	0,000
60	-5,90	100	91	28,27	1000,00	20551	63043	0,000000	0,00	0,000
61	-6,00	100	92	28,27	1000,00	21583	63965	0,000000	0,00	0,000
62	-6,10	100	93	28,27	1000,00	22648	64898	0,000000	0,00	0,000
63	-6,20	100	93	28,27	1000,00	23748	65834	0,000000	0,00	0,000
64	-6,30	100	94	28,27	1000,00	24884	66778	0,000000	0,00	0,000
65	-6,40	100	95	28,27	1000,00	26055	67731	0,000000	0,00	0,000
66	-6,50	100	95	28,27	1000,00	27262	68688	0,000000	0,00	0,000
67	-6,60	100	96	28,27	1000,00	28506	69654	0,000000	0,00	0,000
68	-6,70	100	97	28,27	1000,00	29787	70623	0,000000	0,00	0,000
69	-6,80	100	98	28,27	1000,00	31106	71603	0,000000	0,00	0,000
70	-6,90	100	98	28,27	1000,00	32464	72589	0,000000	0,00	0,000
71	-7,00	100	99	28,27	1000,00	33861	73579	0,000000	0,00	0,000
72	-7,10	100	100	28,27	1000,00	35297	74578	0,000000	0,00	0,000
73	-7,20	100	100	28,27	1000,00	36773	75581	0,000000	0,00	0,000
74	-7,30	100	101	40,84	1000,00	38290	80645	0,000000	0,00	0,000
75	-7,40	100	102	40,84	1000,00	39848	81695	0,000000	0,00	0,000
76	-7,50	100	102	40,84	1000,00	41447	82756	0,000000	0,00	0,000
77	-7,60	100	103	40,84	1000,00	43089	83820	0,000000	0,00	0,000
78	-7,70	100	104	40,84	1000,00	44774	84891	0,000000	0,00	0,000
79	-7,80	100	105	40,84	1000,00	46502	85967	0,000000	0,00	0,000
80	-7,90	100	105	40,84	1000,00	48274	87052	0,000000	0,00	0,000
81	-8,00	100	106	40,84	1000,00	50091	88146	0,000000	0,00	0,000
82	-8,10	100	107	40,84	1000,00	51953	89242	0,000000	0,00	0,000
83	-8,20	100	107	40,84	1000,00	53860	90348	0,000000	0,00	0,000
84	-8,30	100	108	40,84	1000,00	55813	91462	0,000000	0,00	0,000
85	-8,40	100	109	40,84	1000,00	57813	92579	0,000000	0,00	0,000
86	-8,50	100	109	40,84	1000,00	59861	93704	0,000000	0,00	0,000
87	-8,60	100	110	40,84	1000,00	61956	94839	0,000000	0,00	0,000
88	-8,70	100	111	40,84	1000,00	64099	95982	0,000000	0,00	0,000
89	-8,80	100	112	40,84	1000,00	66292	97128	0,000000	0,00	0,000
90	-8,90	100	112	40,84	1000,00	68533	98280	0,000000	0,00	0,000
91	-9,00	100	113	40,84	1000,00	70825	99442	0,000000	0,00	0,000
92	-9,10	100	114	40,84	1000,00	73168	100609	0,000000	0,00	0,000
93	-9,20	100	114	40,84	1000,00	75561	101784	0,000000	0,00	0,000
94	-9,30	100	115	40,84	1000,00	78006	102967	0,000000	0,00	0,000
95	-9,40	100	116	40,84	1000,00	80503	104152	0,000000	0,00	0,000
96	-9,50	100	116	40,84	1000,00	83053	105350	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
97	-9,60	100	117	40,84	1000,00	85657	106551	0,000000	0,00	0,000
98	-9,70	100	118	40,84	1000,00	88314	107759	0,000000	0,00	0,000
99	-9,80	100	119	40,84	1000,00	91026	108979	0,000000	0,00	0,000
100	-9,90	100	119	40,84	1000,00	93792	110199	0,000000	0,00	0,000
101	-10,00	100	120	40,84	1000,00	96614	111427	0,000000	0,00	0,000
102	-10,10	100	121	40,84	1000,00	99493	112664	0,000000	0,00	0,000
103	-10,20	100	121	40,84	1000,00	102427	113912	0,000000	0,00	0,000
104	-10,30	100	122	40,84	1000,00	105419	115161	0,000000	0,00	0,000
105	-10,40	100	123	40,84	1000,00	108469	116422	0,000000	0,00	0,000
106	-10,50	100	123	40,84	1000,00	111577	117686	0,000000	0,00	0,000
107	-10,60	100	124	40,84	1000,00	114744	118958	0,000000	0,00	0,000
108	-10,70	100	125	40,84	1000,00	117970	120235	0,000000	0,00	0,000
109	-10,80	100	126	40,84	1000,00	121256	121521	0,000000	0,00	0,000
110	-10,90	100	126	65,97	1000,00	124602	135860	0,000000	0,00	0,000
111	-11,00	100	127	40,84	1000,00	128010	121398	0,102037	108,97	0,189
112	-11,10	100	128	40,84	1000,00	131472	122688	0,104651	108,97	0,194
113	-11,20	100	128	40,84	1000,00	134992	123980	0,107289	108,97	0,199
114	-11,30	100	129	40,84	1000,00	138570	125281	0,109954	108,97	0,204
115	-11,40	100	130	40,84	1000,00	142206	126594	0,112644	108,97	0,209
116	-11,49	100	130	40,84	1000,00	145903	127781	0,115444	108,97	0,214

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.30$

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	0,00	100	50	25,13	1000,00	47	19823	0,000000	0,00	0,000
2	-0,10	100	51	25,13	1000,00	47	20351	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	51	25,13	1000,00	49	20884	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	52	25,13	1000,00	53	21425	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	53	25,13	1000,00	60	21972	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	53	25,13	1000,00	70	22525	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	54	25,13	1000,00	83	23085	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	55	25,13	1000,00	100	23651	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	56	25,13	1000,00	122	24223	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	56	25,13	1000,00	149	24801	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	57	25,13	1000,00	182	25387	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	58	25,13	1000,00	221	25979	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	58	25,13	1000,00	267	26577	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	59	25,13	1000,00	320	27182	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	60	25,13	1000,00	381	27793	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	60	25,13	1000,00	450	28411	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	61	25,13	1000,00	528	29034	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	62	25,13	1000,00	616	29665	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	63	25,13	1000,00	713	30303	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	63	25,13	1000,00	822	30947	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	64	25,13	1000,00	941	31597	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	65	25,13	1000,00	1071	32253	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	65	25,13	1000,00	1214	32915	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	66	25,13	1000,00	1370	33585	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	67	25,13	1000,00	1538	34261	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	67	25,13	1000,00	1720	34945	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	68	25,13	1000,00	1917	35634	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	69	25,13	1000,00	2128	36329	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	70	25,13	1000,00	2355	37030	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	70	25,13	1000,00	2597	37740	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	71	25,13	1000,00	2856	38455	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	72	25,13	1000,00	3131	39178	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	72	25,13	1000,00	3424	39905	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	73	25,13	1000,00	3735	40641	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	74	25,13	1000,00	4064	41381	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	74	25,13	1000,00	4413	42130	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	75	25,13	1000,00	4781	42884	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	76	25,13	1000,00	5169	43645	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	77	25,13	1000,00	5577	44413	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
40	-3,90	100	77	25,13	1000,00	6007	45189	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	78	25,13	1000,00	6458	45970	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	79	25,13	1000,00	6932	46756	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	79	25,13	1000,00	7428	47551	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	80	25,13	1000,00	7948	48352	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	81	25,13	1000,00	8491	49159	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	81	28,27	1000,00	9059	50766	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	82	28,27	1000,00	9651	51595	0,000000	0,00	0,000
48	-4,70	100	83	28,27	1000,00	10269	52430	0,000000	0,00	0,000
49	-4,80	100	84	28,27	1000,00	10913	53273	0,000000	0,00	0,000
50	-4,90	100	84	28,27	1000,00	11584	54119	0,000000	0,00	0,000
51	-5,00	100	85	28,27	1000,00	12281	54976	0,000000	0,00	0,000
52	-5,10	100	86	28,27	1000,00	13006	55838	0,000000	0,00	0,000
53	-5,20	100	86	28,27	1000,00	13758	56706	0,000000	0,00	0,000
54	-5,30	100	87	28,27	1000,00	14540	57581	0,000000	0,00	0,000
55	-5,40	100	88	28,27	1000,00	15350	58464	0,000000	0,00	0,000
56	-5,50	100	88	28,27	1000,00	16191	59351	0,000000	0,00	0,000
57	-5,60	100	89	28,27	1000,00	17061	60245	0,000000	0,00	0,000
58	-5,70	100	90	28,27	1000,00	17962	61150	0,000000	0,00	0,000
59	-5,80	100	91	28,27	1000,00	18894	62057	0,000000	0,00	0,000
60	-5,90	100	91	28,27	1000,00	19859	62972	0,000000	0,00	0,000
61	-6,00	100	92	28,27	1000,00	20855	63894	0,000000	0,00	0,000
62	-6,10	100	93	28,27	1000,00	21884	64822	0,000000	0,00	0,000
63	-6,20	100	93	28,27	1000,00	22947	65759	0,000000	0,00	0,000
64	-6,30	100	94	28,27	1000,00	24043	66700	0,000000	0,00	0,000
65	-6,40	100	95	28,27	1000,00	25174	67651	0,000000	0,00	0,000
66	-6,50	100	95	28,27	1000,00	26340	68606	0,000000	0,00	0,000
67	-6,60	100	96	28,27	1000,00	27542	69567	0,000000	0,00	0,000
68	-6,70	100	97	28,27	1000,00	28779	70537	0,000000	0,00	0,000
69	-6,80	100	98	28,27	1000,00	30053	71512	0,000000	0,00	0,000
70	-6,90	100	98	28,27	1000,00	31364	72493	0,000000	0,00	0,000
71	-7,00	100	99	28,27	1000,00	32713	73482	0,000000	0,00	0,000
72	-7,10	100	100	28,27	1000,00	34100	74478	0,000000	0,00	0,000
73	-7,20	100	100	28,27	1000,00	35525	75482	0,000000	0,00	0,000
74	-7,30	100	101	40,84	1000,00	36990	80545	0,000000	0,00	0,000
75	-7,40	100	102	40,84	1000,00	38494	81592	0,000000	0,00	0,000
76	-7,50	100	102	40,84	1000,00	40039	82648	0,000000	0,00	0,000
77	-7,60	100	103	40,84	1000,00	41625	83711	0,000000	0,00	0,000
78	-7,70	100	104	40,84	1000,00	43252	84779	0,000000	0,00	0,000
79	-7,80	100	105	40,84	1000,00	44921	85854	0,000000	0,00	0,000
80	-7,90	100	105	40,84	1000,00	46632	86936	0,000000	0,00	0,000
81	-8,00	100	106	40,84	1000,00	48386	88023	0,000000	0,00	0,000
82	-8,10	100	107	40,84	1000,00	50184	89121	0,000000	0,00	0,000
83	-8,20	100	107	40,84	1000,00	52025	90221	0,000000	0,00	0,000
84	-8,30	100	108	40,84	1000,00	53911	91333	0,000000	0,00	0,000
85	-8,40	100	109	40,84	1000,00	55843	92448	0,000000	0,00	0,000
86	-8,50	100	109	40,84	1000,00	57820	93570	0,000000	0,00	0,000
87	-8,60	100	110	40,84	1000,00	59843	94702	0,000000	0,00	0,000
88	-8,70	100	111	40,84	1000,00	61912	95838	0,000000	0,00	0,000
89	-8,80	100	112	40,84	1000,00	64029	96982	0,000000	0,00	0,000
90	-8,90	100	112	40,84	1000,00	66194	98131	0,000000	0,00	0,000
91	-9,00	100	113	40,84	1000,00	68407	99289	0,000000	0,00	0,000
92	-9,10	100	114	40,84	1000,00	70668	100457	0,000000	0,00	0,000
93	-9,20	100	114	40,84	1000,00	72979	101628	0,000000	0,00	0,000
94	-9,30	100	115	40,84	1000,00	75340	102805	0,000000	0,00	0,000
95	-9,40	100	116	40,84	1000,00	77751	103990	0,000000	0,00	0,000
96	-9,50	100	116	40,84	1000,00	80213	105182	0,000000	0,00	0,000
97	-9,60	100	117	40,84	1000,00	82727	106383	0,000000	0,00	0,000
98	-9,70	100	118	40,84	1000,00	85293	107589	0,000000	0,00	0,000
99	-9,80	100	119	40,84	1000,00	87911	108801	0,000000	0,00	0,000
100	-9,90	100	119	40,84	1000,00	90582	110019	0,000000	0,00	0,000
101	-10,00	100	120	40,84	1000,00	93307	111244	0,000000	0,00	0,000
102	-10,10	100	121	40,84	1000,00	96085	112480	0,000000	0,00	0,000
103	-10,20	100	121	40,84	1000,00	98919	113720	0,000000	0,00	0,000
104	-10,30	100	122	40,84	1000,00	101807	114968	0,000000	0,00	0,000
105	-10,40	100	123	40,84	1000,00	104752	116221	0,000000	0,00	0,000
106	-10,50	100	123	40,84	1000,00	107752	117483	0,000000	0,00	0,000
107	-10,60	100	124	40,84	1000,00	110810	118751	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
108	-10,70	100	125	40,84	1000,00	113925	120026	0,000000	0,00	0,000
109	-10,80	100	126	40,84	1000,00	117097	121308	0,000000	0,00	0,000
110	-10,90	100	126	65,97	1000,00	120328	135633	0,000000	0,00	0,000
111	-11,00	100	127	40,84	1000,00	123618	121188	0,097983	108,97	0,182
112	-11,10	100	128	40,84	1000,00	126960	122469	0,100507	108,97	0,186
113	-11,20	100	128	40,84	1000,00	130358	123758	0,103055	108,97	0,191
114	-11,30	100	129	40,84	1000,00	133812	125059	0,105628	108,97	0,196
115	-11,40	100	130	40,84	1000,00	137323	126367	0,108225	108,97	0,200
116	-11,49	100	130	40,84	1000,00	140890	127555	0,110928	108,97	0,205

16. Mensola valle

Combinazione n° 13 - SLEQ

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.30$

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	-0,75	100	60	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,67	100	60	12,57	1000,00	-5	-24657	0,000000	0,00	0,000
3	-0,58	100	60	12,57	1000,00	-21	-24657	0,000000	0,00	0,000
4	-0,50	100	60	12,57	1000,00	-47	-24657	0,000000	0,00	0,000

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.30$

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	-0,75	100	60	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,67	100	60	12,57	1000,00	-5	-24657	0,000000	0,00	0,000
3	-0,58	100	60	12,57	1000,00	-21	-24657	0,000000	0,00	0,000
4	-0,50	100	60	12,57	1000,00	-48	-24657	0,000000	0,00	0,000

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.30$

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	-0,75	100	60	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,67	100	60	12,57	1000,00	-5	-24657	0,000000	0,00	0,000
3	-0,58	100	60	12,57	1000,00	-21	-24657	0,000000	0,00	0,000
4	-0,50	100	60	12,57	1000,00	-47	-24657	0,000000	0,00	0,000

17. Fondazione

Combinazione n° 13 - SLEQ

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.30$

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	-2,00	100	120	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-1,90	100	120	25,13	1000,00	134	100584	0,000000	0,00	0,000
3	-1,80	100	120	25,13	1000,00	536	100584	0,000000	0,00	0,000
4	-1,70	100	120	25,13	1000,00	1202	100584	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
5	-1,60	100	120	25,13	1000,00	2129	100584	0,000000	0,00	0,000
6	-1,50	100	120	25,13	1000,00	3316	100584	0,000000	0,00	0,000
7	-1,40	100	120	25,13	1000,00	4758	100584	0,000000	0,00	0,000
8	-1,30	100	120	25,13	1000,00	6455	100584	0,000000	0,00	0,000
9	-1,20	100	120	25,13	1000,00	8402	100584	0,000000	0,00	0,000
10	-1,10	100	120	25,13	1000,00	10597	100584	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	120	25,13	1000,00	13038	100584	0,000000	0,00	0,000
12	-0,90	100	120	25,13	1000,00	15722	100584	0,000000	0,00	0,000
13	-0,80	100	120	25,13	1000,00	18646	100584	0,000000	0,00	0,000
14	-0,70	100	120	25,13	1000,00	21808	100584	0,000000	0,00	0,000
15	-0,60	100	120	25,13	1000,00	25204	100584	0,000000	0,00	0,000
16	-0,50	100	120	25,13	1000,00	28832	100584	0,000000	0,00	0,000
17	0,80	100	120	25,13	1000,00	-34115	-100584	0,000000	0,00	0,000
18	0,90	100	120	25,13	1000,00	-32447	-100584	0,000000	0,00	0,000
19	1,00	100	120	25,13	1000,00	-30791	-100584	0,000000	0,00	0,000
20	1,10	100	120	25,13	1000,00	-29150	-100584	0,000000	0,00	0,000
21	1,20	100	120	25,13	1000,00	-27526	-100584	0,000000	0,00	0,000
22	1,30	100	120	25,13	1000,00	-25922	-100584	0,000000	0,00	0,000
23	1,40	100	120	25,13	1000,00	-24340	-100584	0,000000	0,00	0,000
24	1,50	100	120	25,13	1000,00	-22784	-100584	0,000000	0,00	0,000
25	1,60	100	120	25,13	1000,00	-21256	-100584	0,000000	0,00	0,000
26	1,70	100	120	25,13	1000,00	-19759	-100584	0,000000	0,00	0,000
27	1,80	100	120	25,13	1000,00	-18295	-100584	0,000000	0,00	0,000
28	1,90	100	120	25,13	1000,00	-16868	-100584	0,000000	0,00	0,000
29	2,00	100	120	25,13	1000,00	-15479	-100584	0,000000	0,00	0,000
30	2,10	100	120	25,13	1000,00	-14132	-100584	0,000000	0,00	0,000
31	2,20	100	120	25,13	1000,00	-12829	-100584	0,000000	0,00	0,000
32	2,30	100	120	25,13	1000,00	-11572	-100584	0,000000	0,00	0,000
33	2,40	100	120	25,13	1000,00	-10366	-100584	0,000000	0,00	0,000
34	2,50	100	120	25,13	1000,00	-9211	-100584	0,000000	0,00	0,000
35	2,60	100	120	25,13	1000,00	-8112	-100584	0,000000	0,00	0,000
36	2,70	100	120	25,13	1000,00	-7070	-100584	0,000000	0,00	0,000
37	2,80	100	120	25,13	1000,00	-6089	-100584	0,000000	0,00	0,000
38	2,90	100	120	25,13	1000,00	-5171	-100584	0,000000	0,00	0,000
39	3,00	100	120	25,13	1000,00	-4318	-100584	0,000000	0,00	0,000
40	3,10	100	120	25,13	1000,00	-3534	-100584	0,000000	0,00	0,000
41	3,20	100	120	25,13	1000,00	-2821	-100584	0,000000	0,00	0,000
42	3,30	100	120	25,13	1000,00	-2182	-100584	0,000000	0,00	0,000
43	3,40	100	120	25,13	1000,00	-1619	-100584	0,000000	0,00	0,000
44	3,50	100	120	25,13	1000,00	-1136	-100584	0,000000	0,00	0,000
45	3,60	100	120	25,13	1000,00	-734	-100584	0,000000	0,00	0,000
46	3,70	100	120	25,13	1000,00	-417	-100584	0,000000	0,00	0,000
47	3,80	100	120	25,13	1000,00	-187	-100584	0,000000	0,00	0,000
48	3,90	100	120	25,13	1000,00	-47	-100584	0,000000	0,00	0,000
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.30$

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	-2,00	100	120	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-1,90	100	120	25,13	1000,00	170	100584	0,000000	0,00	0,000
3	-1,80	100	120	25,13	1000,00	676	100584	0,000000	0,00	0,000
4	-1,70	100	120	25,13	1000,00	1515	100584	0,000000	0,00	0,000
5	-1,60	100	120	25,13	1000,00	2680	100584	0,000000	0,00	0,000
6	-1,50	100	120	25,13	1000,00	4167	100584	0,000000	0,00	0,000
7	-1,40	100	120	25,13	1000,00	5972	100584	0,000000	0,00	0,000
8	-1,30	100	120	25,13	1000,00	8088	100584	0,000000	0,00	0,000
9	-1,20	100	120	25,13	1000,00	10513	100584	0,000000	0,00	0,000
10	-1,10	100	120	25,13	1000,00	13239	100584	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	120	25,13	1000,00	16264	100584	0,000000	0,00	0,000
12	-0,90	100	120	25,13	1000,00	19581	100584	0,000000	0,00	0,000
13	-0,80	100	120	25,13	1000,00	23187	100584	0,000000	0,00	0,000
14	-0,70	100	120	25,13	1000,00	27075	100584	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
15	-0,60	100	120	25,13	1000,00	31242	100584	0,000000	0,00	0,000
16	-0,50	100	120	25,13	1000,00	35683	100584	0,000000	0,00	0,000
17	0,80	100	120	25,13	1000,00	-52185	-100584	0,000000	0,00	0,000
18	0,90	100	120	25,13	1000,00	-49753	-100584	0,000000	0,00	0,000
19	1,00	100	120	25,13	1000,00	-47324	-100584	0,000000	0,00	0,000
20	1,10	100	120	25,13	1000,00	-44902	-100584	0,000000	0,00	0,000
21	1,20	100	120	25,13	1000,00	-42494	-100584	0,000000	0,00	0,000
22	1,30	100	120	25,13	1000,00	-40103	-100584	0,000000	0,00	0,000
23	1,40	100	120	25,13	1000,00	-37735	-100584	0,000000	0,00	0,000
24	1,50	100	120	25,13	1000,00	-35394	-100584	0,000000	0,00	0,000
25	1,60	100	120	25,13	1000,00	-33086	-100584	0,000000	0,00	0,000
26	1,70	100	120	25,13	1000,00	-30814	-100584	0,000000	0,00	0,000
27	1,80	100	120	25,13	1000,00	-28585	-100584	0,000000	0,00	0,000
28	1,90	100	120	25,13	1000,00	-26403	-100584	0,000000	0,00	0,000
29	2,00	100	120	25,13	1000,00	-24272	-100584	0,000000	0,00	0,000
30	2,10	100	120	25,13	1000,00	-22198	-100584	0,000000	0,00	0,000
31	2,20	100	120	25,13	1000,00	-20185	-100584	0,000000	0,00	0,000
32	2,30	100	120	25,13	1000,00	-18239	-100584	0,000000	0,00	0,000
33	2,40	100	120	25,13	1000,00	-16363	-100584	0,000000	0,00	0,000
34	2,50	100	120	25,13	1000,00	-14564	-100584	0,000000	0,00	0,000
35	2,60	100	120	25,13	1000,00	-12846	-100584	0,000000	0,00	0,000
36	2,70	100	120	25,13	1000,00	-11213	-100584	0,000000	0,00	0,000
37	2,80	100	120	25,13	1000,00	-9671	-100584	0,000000	0,00	0,000
38	2,90	100	120	25,13	1000,00	-8224	-100584	0,000000	0,00	0,000
39	3,00	100	120	25,13	1000,00	-6878	-100584	0,000000	0,00	0,000
40	3,10	100	120	25,13	1000,00	-5637	-100584	0,000000	0,00	0,000
41	3,20	100	120	25,13	1000,00	-4505	-100584	0,000000	0,00	0,000
42	3,30	100	120	25,13	1000,00	-3489	-100584	0,000000	0,00	0,000
43	3,40	100	120	25,13	1000,00	-2593	-100584	0,000000	0,00	0,000
44	3,50	100	120	25,13	1000,00	-1821	-100584	0,000000	0,00	0,000
45	3,60	100	120	25,13	1000,00	-1178	-100584	0,000000	0,00	0,000
46	3,70	100	120	25,13	1000,00	-670	-100584	0,000000	0,00	0,000
47	3,80	100	120	25,13	1000,00	-301	-100584	0,000000	0,00	0,000
48	3,90	100	120	25,13	1000,00	-76	-100584	0,000000	0,00	0,000
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

Apertura limite fessure $w_{lim}=0.30$

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	-2,00	100	120	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-1,90	100	120	25,13	1000,00	164	100584	0,000000	0,00	0,000
3	-1,80	100	120	25,13	1000,00	653	100584	0,000000	0,00	0,000
4	-1,70	100	120	25,13	1000,00	1463	100584	0,000000	0,00	0,000
5	-1,60	100	120	25,13	1000,00	2587	100584	0,000000	0,00	0,000
6	-1,50	100	120	25,13	1000,00	4023	100584	0,000000	0,00	0,000
7	-1,40	100	120	25,13	1000,00	5764	100584	0,000000	0,00	0,000
8	-1,30	100	120	25,13	1000,00	7807	100584	0,000000	0,00	0,000
9	-1,20	100	120	25,13	1000,00	10146	100584	0,000000	0,00	0,000
10	-1,10	100	120	25,13	1000,00	12777	100584	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	120	25,13	1000,00	15694	100584	0,000000	0,00	0,000
12	-0,90	100	120	25,13	1000,00	18894	100584	0,000000	0,00	0,000
13	-0,80	100	120	25,13	1000,00	22371	100584	0,000000	0,00	0,000
14	-0,70	100	120	25,13	1000,00	26121	100584	0,000000	0,00	0,000
15	-0,60	100	120	25,13	1000,00	30138	100584	0,000000	0,00	0,000
16	-0,50	100	120	25,13	1000,00	34419	100584	0,000000	0,00	0,000
17	0,80	100	120	25,13	1000,00	-55822	-100584	0,000000	0,00	0,000
18	0,90	100	120	25,13	1000,00	-53151	-100584	0,000000	0,00	0,000
19	1,00	100	120	25,13	1000,00	-50492	-100584	0,000000	0,00	0,000
20	1,10	100	120	25,13	1000,00	-47850	-100584	0,000000	0,00	0,000
21	1,20	100	120	25,13	1000,00	-45230	-100584	0,000000	0,00	0,000
22	1,30	100	120	25,13	1000,00	-42636	-100584	0,000000	0,00	0,000
23	1,40	100	120	25,13	1000,00	-40073	-100584	0,000000	0,00	0,000
24	1,50	100	120	25,13	1000,00	-37546	-100584	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
25	1,60	100	120	25,13	1000,00	-35060	-100584	0,000000	0,00	0,000
26	1,70	100	120	25,13	1000,00	-32619	-100584	0,000000	0,00	0,000
27	1,80	100	120	25,13	1000,00	-30229	-100584	0,000000	0,00	0,000
28	1,90	100	120	25,13	1000,00	-27894	-100584	0,000000	0,00	0,000
29	2,00	100	120	25,13	1000,00	-25618	-100584	0,000000	0,00	0,000
30	2,10	100	120	25,13	1000,00	-23407	-100584	0,000000	0,00	0,000
31	2,20	100	120	25,13	1000,00	-21265	-100584	0,000000	0,00	0,000
32	2,30	100	120	25,13	1000,00	-19198	-100584	0,000000	0,00	0,000
33	2,40	100	120	25,13	1000,00	-17209	-100584	0,000000	0,00	0,000
34	2,50	100	120	25,13	1000,00	-15304	-100584	0,000000	0,00	0,000
35	2,60	100	120	25,13	1000,00	-13487	-100584	0,000000	0,00	0,000
36	2,70	100	120	25,13	1000,00	-11763	-100584	0,000000	0,00	0,000
37	2,80	100	120	25,13	1000,00	-10137	-100584	0,000000	0,00	0,000
38	2,90	100	120	25,13	1000,00	-8614	-100584	0,000000	0,00	0,000
39	3,00	100	120	25,13	1000,00	-7199	-100584	0,000000	0,00	0,000
40	3,10	100	120	25,13	1000,00	-5895	-100584	0,000000	0,00	0,000
41	3,20	100	120	25,13	1000,00	-4709	-100584	0,000000	0,00	0,000
42	3,30	100	120	25,13	1000,00	-3644	-100584	0,000000	0,00	0,000
43	3,40	100	120	25,13	1000,00	-2706	-100584	0,000000	0,00	0,000
44	3,50	100	120	25,13	1000,00	-1899	-100584	0,000000	0,00	0,000
45	3,60	100	120	25,13	1000,00	-1228	-100584	0,000000	0,00	0,000
46	3,70	100	120	25,13	1000,00	-698	-100584	0,000000	0,00	0,000
47	3,80	100	120	25,13	1000,00	-313	-100584	0,000000	0,00	0,000
48	3,90	100	120	25,13	1000,00	-79	-100584	0,000000	0,00	0,000
49	4,00	100	120	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000